



دائرة العطاءات الحكومية
Government Tenders Department

الرقم ع-14/ 614
التاريخ 2026/02/16
الموافق

ملحق رقم (1)
العطاء المركزي رقم (2026/21) الخاص
بتنفيذ إنارة طريق الموقر وحتى تقاطع مدينة عمرة
الجهة المستفيدة: وزارة الأشغال العامة والإسكان

السادة:

على جميع السادة المناقصين المشاركين في العطاء موضوع البحث التقيد بما يلي:-

- تلغى الصفحات ذوات الأرقام (42، 78، 79، 80، 81، 82، 83، 84، 139، 141) من وثيقة العطاء وتُستبدل بالصفحات المعدلة ذوات الأرقام (42 المعدلة، 78 المعدلة، 79 المعدلة، 80 المعدلة، 81 المعدلة، 82 المعدلة، 83 المعدلة، 84 المعدلة، 139 المعدلة، 141 المعدلة)، وفي حال قيام المناقص بعدم التسعير على الصفحات المعدلة من جدول الكميات سيتم استبعاد العرض المقدم من المناقص وذلك لاعتباره غير مستجيب جوهرياً.

• يعتبر هذا الملحق جزءاً لا يتجزأ من وثائق العطاء.

واقبلوا تحياتي،،،

مدير عام دائرة العطاءات الحكومية
المهندس محمود هاشم خليفات

الملكية الأردنية الهاشمية

هاتف: ١٤ - ٥٨٥٨٣١١ ص.ب ١٢٢٠ الرمز البريدي ١١١١٨ فاكسميلي: ٥٨٥٧٥٨٣ - ٥٨٥٧٦٣٩

Tel.: 5858311 - 14 P.O.Box 1220 Post Code 11118 Facsimile 5857583 - 5857639 E-mail : gtd@gtd.gov.jo

القسم الثاني - جدول بيانات المناقصة

Bid Data Sheet

التعديل او التوضيح للتعليمات للمناقصين	رقم الفقرة في التعليمات للمناقصين
أ. أحكام عامة	
اسم المناقصة: إنارة طريق الموقروحتى تقاطع مدينة عمرة . رقم المناقصة: ٢٠٢٦/٢١ اسم الجهة المشترية: دائرة العطاءات الحكومية اسم الجهة المستفيدة: وزارة الاشغال العامة والاسكان . الجهة المسؤولة عن إدارة العقد: وزارة الاشغال العامة والاسكان . الأشغال: يشمل العمل إنارة طريق الموقروحتى تقاطع مدينة عمرة بطول إجمالي ١٤ كم من نهاية الاعمدة القائمة في الجزيرة الوسطية عند النقطة الاحداثية (٣١,٨٠٩٢١٩,٣٦,١٢٢١١٣) ولغاية بداية الانارة عند مدخل مدينة عمرة عند النقطة الاحداثية (31.773838, 36.260460) شاملاً أعمال الحماية اللازمة من أطاريق خرسانية وحواجز معدنية و تعزيز الحماية على الاعمدة التي تم تركيبها سابقا وعددها (٨٠٠) عامود. عدد الحزم (العقود): عقد واحد	١,١
نظام الشراء الإلكتروني: ستستخدم الجهة المشترية نظام الشراء الإلكتروني الاردني JONEPS لإدارة اجراءات المناقصة حيث سيتم استخدام نظام الشراء الإلكتروني الأردني JONEPS لإدارة الجوانب التالية في اجراءات المناقصة: - تقديم العروض - الاعلان عن المناقصة - استلام الاستفسارات - فتح العروض	١,٢

Ministry of Public Works
& Housing

15 FEB 2026

Roads Administration

جدول الكميات
جدول الاعمال الكهربائية

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
١	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل عامود إنارة مفرد الذراع بارتفاع لا يقل عن (١٠ م) مزود بقاعدة سمكها لا يقل عن (٢٥) ملم مجلفن مضلع ثماني الشكل سماكة (٤) ملم، يتحمل سرعة رياح ٦٠ كم/ساعة ومزود بذراع مجلفن طول الذراع (٢م) ومزود بحامل اللوح الشمسي (قابل للتوجيه) على العمود بطريقة فنية سليمة تضمن ثبات اللوح ويشمل السعر صندوق لحمل البطارية والسعر يشمل تنفيذ وتقديم وتركيب قاعدة من الخرسانة المسلحة والمعزولة بقوة كسر (٢٥٠) كغ ومزود بأنايب UPVC عدد (٢) وبقياس (٣") والسعر يشمل البراغي المجلفنة (hot-dip galvanized) لتثبيت الأعمدة بشكل صحيح وإضافة صبة خرسانية عليها تغطي البراغي وان لا تقل ابعاد القاعدة عن (٨٠×٨٠×١٣٠) سم ^٣ شريطة الحصول على موافقة المهندس المشرف ويشمل السعر الحفريات اللازمة في وسط اسفلتي او ترابي وتوريد وتنفيذ مواد ردم حسب مواصفات الطرق والجسور لعام ١٩٩١ وذلك لعمل أرضية	عدد	٥٥٠ خمسمائة وخمسون		

Ministry of Public Works
& Housing

15 FEB 2026

Roads Administration

				لتركيب الاعمدة فيها وعمل الطم والدمك حول القاعدة واعادة الاوضاع ويشمل السعر التأريض اللازم للعامود ومكوناته بواسطة قضيب فولاذ مغلف بالانحاس قطر (١٦) ملم وطول لا يقل عن ١,٥م حسب الأصول وعلى أن لا يقل قطر سلك التأريض عن (٦) ملم وان لا تزيد مقاومة الأرضي عن (٤) اوم وحسب المخطط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
		٥٥٠ خمسمائة وخمسون	عدد	النظام الشمسي و وحدات الانارة : بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل وحدات إنارة <i>solar</i> بقدرة (١٢٠) واط (<i>IP65 Efficacy not less than 170lm/w</i>) وحسب المواصفات الفنية والسعر يشمل (أ وب). أ- توريد وتركيب وتشغيل لوح شمسي نوع <i>monocrystalline</i> بقدرة لا تقل عن <i>350 WP</i> والسعر يشمل كل ما يلزم من توصيلات وخلافه لتثبيت وتشغيل اللوح الشمسي على العمود بطريقة فنية سليمة وحسب المواصفات. ب- توريد وتركيب بطارية <i>LiFePO4</i> بسعة لا تقل عن (٢٠٠٠) واط. ساعة والسعر يشمل توريد وتركيب منظم شحن <i>charge controller</i> نوع <i>Mppt</i>

Ministry of Public Works
& Housing

15 FEB 2026

Roads Administration

				والسعر يشمل تثبيتها داخل حامل البطاريات على العمود بطريقة فنية سليمة حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	
					الإجمالي للأعمال الكهربائية (ينقل الى ملخص جدول الكميات)
					Ministry of Public Works & Housing
					15 FEB 2026
					Roads Administration



جدول الكميات
الأعمال الانشائية

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
١	<u>الاعمال المدنية لحماية الاعمدة حسب مواصفات الطرق والجسور لعام ١٩٩١):</u> أ.توريد وتنفيذ أعمال الحواجز المعدنية (<i>Guard rail</i>) عدد (٢) وحسب التفاصيل أدناه لكل حاجز :طول فعال (٣,٨١) م حاجز (<i>Beam</i>) متضمنه المسافة الافقية بين الاعمدة (<i>Post</i>) بطول (١,٩٠٥) م عدد الاعمدة (<i>Post</i>) (٣) أعمدة بطول (١,٨) م للعمود (<i>Post</i>) مع الفواصل (<i>Spacers</i>) عدد (٣) وتركيب نهايات (<i>fish tail</i>) عدد (٢) ضمن رصيف بطول (٥) م وحسب المواصفات الفنية (<i>AASHTO M180</i>) و (<i>AASHTO M183</i>) و تعليمات المهندس المشرف. ب. توريد وتنفيذ حاجز (<i>Guard rail</i>) عدد (١) لاعمدة الانارة القائمة على طريق الموقر الازرق و بطول فعال (٣,٨١) م متضمنه المسافة الافقية بين الاعمدة (<i>Post</i>) بطول (١,٩٠٥) م عدد الاعمدة (<i>Post</i>) (٣) أعمدة بطول (١,٨) م للعمود (<i>Post</i>) مع الفواصل (<i>Spacers</i>) عدد (٣) وتركيب نهاية (<i>fish tail</i>) عدد (١) ضمن اعمال (<i>Guard rail</i>) بحيث يتم تركيبها بزاوية عند الحواجز القائمة وحسب المواصفات الفنية (<i>AASHTO M180</i>) و (<i>AASHTO M183</i>) و تعليمات المهندس المشرف.	عدد	٥٩٠ خمسمائة وتسعون		
		عدد	٨٠٠ ثمانمائة		

Ministry of Public Works
& Housing

15 FEB 2026

Roads Administration

٢	تتفيذ اعمال الاطاريف الخرسانية (كندرين) صنف (أ) بأبعاد (٣٥سم*٢٠سم*٥سم) شاملا اعمال الخرسانة الأرضية والحبسة وجميع ما يلزم لإنجاز الاعمال وحسب المواصفات الفنية (AASHTO (M180 و (AASHTO M183) و تعليمات المهندس المشرف.	متر طولي	٣٠٠٠ ثلاثة آلاف	
الإجمالي لاعمال الانشائية (ينقل الى ملخص جدول الكميات)				

Ministry of Public Works
& Housing
15 FEB 2026
Roads Administration



جدول رقم (١) - العمالة الإلزامية

رقم البند	الوصف	العدد	المدة بالشهر	سعر الوحدة (الدينار اردني)	المبلغ الاجمالي (دينار الاردني)
١	مهندس حديث تخرج	٣	٥	٤٥٠	١٢٥٠ ستة الاف وسبع مائة وخمسون
٢	فني	٣	٥	٣٥٠	١٠٥٠ خمسة الاف ومائتان وخمسون
٣	عامل	٣	٥	٣٠٠	٩٠٠ اربعة الاف وخمسمائة
٤	اتعاب ادارية و أرباح (نسبة ربح) على البنود اعلاه ذوات الارقام (١،٢،٣)			%٠	٠
*	الاجمالي لجدول رقم (١) (ينقل الى ملخص المبالغ الاحتياطية)				١٦٥٠٠ ستة عشر الفا وخمسمائة

جدول رقم (٢) - المبالغ الاحتياطية

رقم	البند	الوصف	وحدة الكيل	الكمية	المبلغ (دينار اردني)
١	١	المبالغ الاحتياطية لأي أعمال غير منظورة	P.S	P.S	١٠٠٠٠
٢	٢	نسبة ربح ١٠% على البند رقم ١	—	—	١٠٠٠
		مجموع المبالغ الاحتياطية المحددة (ينقل الى ملخص المبالغ الاحتياطية)			١١٠٠٠

ملخص المبالغ الاحتياطية

رقم	الجدول	الوصف	وحدة الكيل	الكمية	المبلغ (دينار اردني)
١	١	العمالة الإلزامية	P.S	P.S	١٦٥٠٠
٢	٢	المبالغ الاحتياطية	P.S	P.S	١١٠٠٠
		مجموع المبالغ الاحتياطية المحددة (ينقل الى ملخص جدول الكميات)			١٧٥٠٠

Ministry of Public Works
& Housing

15 FEB 2026

Roads Administration

الخلاصة النهائية

اسم المناقصة: إنارة طريق الموقر و حتى تقاطع مدينة عمرة

رقم المناقصة: ٢٠٢٦/٢١

البند	بيان الأعمال	المبلغ الاجمالي
أولاً	الجدول رقم (١) :الأعمال الكهربائية	منقول من الصفحات (٧٨ و٧٩ و٨٠)
ثانياً	الجدول رقم (٢) :الاعمال الانشائية	منقول من الصفحات (٨١ و٨٢)
	نسبة الحسم أو الاضافة %	
	قيمة الحسم أو الاضافة	
	المجموع بعد الحسم أو الاضافة غير شاملا المبالغ الاحتياطية	
	مجموع المبالغ الاحتياطية منقول من صفحة ٨٣	٢٧٥٠٠ سبعة وعشرون الفا وخمسائة
	المجموع الكلي بعد الحسم والاضافة شاملا المبالغ الاحتياطية شاملاً جميع الرسوم والضرائب	
	المجموع النهائي شاملا جميع الرسوم والضرائب: كتابة	

اسم المناقص:	
العنوان :	
رقم الهاتف	رقم الفاكس :
توقيع المناقص :	التاريخ :
الختم الرسمي	

Ministry of Public Works
& Housing

15 FEB 2026

Roads Administration

المعلومات التكميلية

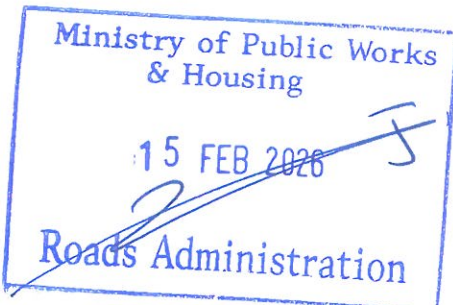
Supplementary Information

وصف المشروع: يشمل العمل إنارة طريق الموقروحتى تقاطع مدينة عمرة بطول إجمالي ١٤ كم من نهاية الاعمدة القائمة في الجزيرة الوسطية عند النقطة الاحداثية (٣١,٨٠٩٢١٩,٣٦,١٢٢١١٣) ولغاية بداية الانارة عند مدخل مدينة عمرة عند النقطة الاحداثية (31.773838, 36.260460) شاملاً أعمال الحماية اللازمة من أطراف خرسانية وحواجز معدنية و تعزيز الحماية على الاعمدة التي تم تركيبها سابقا وعددها (٨٠٠) عامود.

ثانيا : الشروط الخاصة الاضافية

الأعمال التالية هي من ضمن مسؤولية المقاول وعلى نفقته الخاصة وتعتبر مضمنه ضمن السعر المقدم للعطاء.

1. يجب على المقاول تقديم عرض فني يتضمن عناصر النظام الشمسي بحيث يكون النظام مصمم ومفحوص من قبل الشركة المصنعة لوحدات الانارة .
2. على المقاول تقديم التصميم الخاص بالعمود بحيث يحمل عناصر النظام الشمسي بطريقة فنية تضمن ثبات هذه العناصر وتقديم حسابات تحمل سرعة الرياح ١٦٠ كم/ساعة للعمود شاملا اللوح الشمسي والبطارية وذراع وحدة الانارة ووحدة الانارة وبراعي التثبيت المقدمة من المصنع ويتم دراستها واعتمادها من مكتب محلي ومصادقتها من نقابة المهندسين علما ان المخطط المرفق الخاص بالعمود والقاعدة يعد الحد الأدنى للقياسات المطلوبة .
3. على المقاول تقديم دراسة ضوئية لوحدة الانارة المنوي تركيبها بما يحقق متطلبات الانارة الواردة في المواصفات الفنية وحسب ظروف الطريق (عدد المسارب ،ارتفاع العمود وطول الذراع ،المسافة بين الاعمدة.... الخ)
4. على المقاول تقديم كافة الكتالوجات الأصلية للمواد المنوي استعمالها والشهادات المطلوبة في المواصفات وعينات لهذه المواد (عدد ثلاثة عينات للمواد المراد تركيبها) - على سبيل المثال لا الحصر - (من وحدات انارة،أو الواح شمسية او بطاريات و charge controller والمكونات الداخلية لوحدة الانارة و اية قطع يتم استخدامها) ليتم اعتمادها من المهندس المشرف قبل بدء التركيب بما لا يقل عن أسبوعين وإذا رفضت العينات لا يعد مبررا للتأخير ويجب على المقاول تقديم عينات أخرى من اجود الانواع وتقديمها للاشراف لاعتمادها اصوليا وعلى المقاول تقديم شهادات التحقق من خلال مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية لجميع الفحوصات المطلوبة في المواصفة الفنية على ان يكون تاريخ الفحوصات والشهادات لا يتجاوز الاربعة أعوام من تاريخ دعوة العطاء .
5. يجب على المقاول الحصول على موافقة مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية على البطاريات.
6. يجب على المقاول تقديم فحوصات وعينات ممثلة للكندرين والحواجز المعدنية وأيه أعمال خرسانية لغايات الفحص والاعتماد.



المحافظة وذلك خلال مرحلة التنفيذ. وفي حال عدم التعيين، يتم خصم ضعف الحد الأدنى للأجور حسب قانون العمل والعمل الأردني، على أن يتم تسمية هذه الكوادر من قبل صاحب العمل حسب التعليمات الصادرة بهذا الخصوص أو التي يصدرها صاحب العمل، ويقوم المقاول باستكمال إجراءات التعيين بالتنسيق مع صاحب العمل بعد تسمية هذه الكوادر.

١. مهندسون حديثو التخرج: عدد (3) ثلاثة

٢. عمال: عدد (3) ثلاثة

٣. فنيون: عدد (3) ثلاثة

يلتزم المقاول بتقديم كشف الضمان الاجتماعي للكوادر المذكورة أعلاه عند تقديم أي مطالبة مالية، وكذلك تقديم بطاقة الأحوال المدنية التي تبين مكان إقامة الكوادر. يجب ألا تقل أجور الكوادر العاملة في المشروع التي سيتقاضاها العامل عن الأجور المنصوص عليها في وزارة العمل، وللمهندسين حسب الحد الأدنى لرواتب المهندسين المعتمد في نقابة المهندسين الأردنيين، مع الأخذ بعين الاعتبار الزيادات السنوية وحسب شرائح أجور الحد الأدنى المنصوص عليها في نقابة المهندسين الأردنيين.

مدة التشغيل: يتم الالتزام بتعيين المهندسين حديثي التخرج والعمالة من فنيين وعمال والكوادر الإدارية الواجب تعيينها بموجب النظام طوال مدة المشروع الواردة في العقد.

- تعتبر الكميات ضمن جداول الكميات عبارة عن كميات تقديرية إسترشادية لغايات التسعير.
- تعتبر الفترات اللازمة لاستيراد المواد اللازمة لانجاز الاعمال ضمن مدة العطاء الاصلية ولا يستحق المقاول اي تمديد ناتج عن تأخير عملية الاستيراد.
- تعتبر الفترات اللازمة لاخذ الموافقات والتصاريح من الجهات ذات العلاقة لغايات تحويل السير الكلي و/ او الجزئي او للدخول والخروج للموقع وذلك عند الحاجة أو إصدار تصاريح للعمل داخل منطقة العمل من مسؤوليات المقاول وتعتبر المدة اللازمة للحصول على هذه التصاريح ضمن مدة العطاء الاصلية ولا يستحق المقاول اي تمديد ناتج عن التأخير في الحصول على مثل هذه التصاريح.
- تعتبر المواصفات الفنية الخاصة بالبند اللاحقة والبنود الواردة في المجلد الثاني مكملة لما جاء في وصف البنود في جداول الكميات والمواصفات الفنية العامة ومتمة لها ويجب ان تكون الاسعار لكل بند شاملة لما هو مذكور في المواصفات الخاصة لكل بند بالاضافة لما هو مذكور في نفس البند في جداول الكميات.
- تعتبر المواصفات الفنية الخاصة المذكورة في بنود جداول الكميات جزءا من المواصفات المطلوب تنفيذ الاعمال بموجبها وتعتبر متمة ومقدمة على المواصفات العامة للأخذ بها وفي حالة وجود تعارض او عدم وضوح والتباس بين اي من هذه المواصفات فان تحديد المواصفة المطلوبة في هذه الحالة من صلاحيات المهندس المشرف ويكون قراره نهائيا.
- البنود التي لا يوجد لها تفاصيل بالمخططات يتم تسعيرها حسب الوصف الوارد في نص البند بالاضافة الى المواصفات الفنية الخاصة والشروط الفنية الخاصة لهذا البند.
- اذا تبين وجود نقص في المواصفات الفنية العامة او الخاصة تعتمد المواصفات الواردة في كودات البناء الوطني الاردني.

(١): يجب تنفيذ جميع أعمال العقد طبقاً لما يلي:

- أ. آخر طبعة من المواصفات الفنية الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان و المباني و أية أعمال أخرى.
- ب المواصفات العامة للطرق و الجسور لعام 1991م، بالاضافة لكودة جسور الخرسانة الإنشائية للطرق السريعة الصادرة عن مجلس البناء الوطني لعام ٢٠١٥.

Ministry of Public Works
& Housing

15 FEB 2026

Roads Administration