

المملكة الأردنية الهاشمية  
سلطة إقليم البتراء التنموي السياحي  
 مديرية الكهروميكانيك  
قسم تنسيق الخدمات والمتابعة



العطاء رقم (لوازم 4/2025)  
والخاص بمشروع شراء وtorيد قطع غيار ووحدات إنارة  
شوارع

ملاحظة: تودع العروض في صندوق العطاءات في  
موعد أقصاه الساعة (12:00) من ظهر يوم الأثنين

الموافق 2025/07/21

# دفتر عقد المقاولة للمشاريع الإنثانية

## (الجزء الثاني - الشروط الخاصة)

المشروع : شراء وتوريد قطع غيار ووحدات إنارة شوارع

العطاء رقم : لوازم 4/ 2025

- أ - التعليمات للمناقصين
- ب - الشروط الخاصة
- ج - الشروط الخاصة الإضافية
- د - نماذج العرض والضمادات والاتفاقيات والبيانات

يعتبر هذا الجزء من دفتر عقد المقاولة 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 يلغى أو يعدل على تلك المواد.

التعليمات للمناقصين  
**Instructions to Tenders**

العطاء رقم (لوازم 4/ 2025)

الخاص بمشروع : شراء وتوريد قطع غيار ووحدات إنارة شوارع

(1) 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.

تشمل وثائق العطاء لهذا المشروع ما يلي: (2)

دعاية العطاء بما فيها الإعلان -

الجزء الأول: -

- أ - التعليمات للمناقصين
- ب - نماذج العرض والضمانات والاتفاقيات والبيانات

الجزء الثاني: -

- جداول الكميات والأسعار

## إعداد وتقديم عروض المناقصات

### طريقة تقديم العروض:

(3) ينبغي على من يرغب بالاشتراك في هذه المناقصة أن يقوم بزيارة موقع العمل، وأن يتعرف عليه، وأن يحصل بنفسه وعلى مسؤوليته ونفقة الخاصة، على جميع المعلومات الازمة 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 بتبئنة النموذج وجدول الكميات والاسعار وأي جداول أو ملاحق أخرى ويوقع وثائق المناقصة في الأماكن المحددة لذلك.

ب - يشترط أن يكون تبئنة 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 ترافق بالعرض، شريطة أن يتقدم بالعرض الأصيل كما هو مطلوب في الشروط، وللجنة العطاءات المختصة أن تنظر في عرضه البديل أو ترفضه.

(4) 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 فرداً كان أو شركة، وكتاب التفويض للمسؤول المفوض بالتوقيع عنها. وإذا كانت هناك مشاركة بشكل ائتلاف فإنه يجب على الشركات المتألفة تقديم اتفاقية الائتلاف بينها بحيث يكون الائتلاف بالتكافل والتضامن (مجتمعين ومنفدين)، وأن يوقع أطراف الائتلاف على العرض، وأن يقدموا الكفالات والضمادات باسمائهم مجتمعين.  
ب - خبرة المناقص ومؤهلاته، مع بيان وصف المشاريع التي سبق وأن أجزها، والمشاريع الملزمه بها حالياً، وبيان نسب إنجازها بأرقام واقعية.  
ج - ذكر أسماء المقاولين الفرعين الذين ينوي استخدامهم في التنفيذ، شريطة ذكر اسم مقاول الاشتغال الكهروميكانيكية، على أن يكون هذا المقاول الفرعي مصنفاً ضمن نفس الفئة التي ينتمي إليها المقاول الرئيسي في تصنيفه، أو بالفئة التي تليها مباشرة بالسلسل التنازلي.

يرفق مع العرض المقدم كفالة مالية أو شيك مصدق لصالح صاحب العمل ولأمره، بالمبلغ المحدد في (ملحق عرض المناقصة)، كدليل على جدية التزام المنافص للدخول في المناقصة، وعلى أن تكون تلك الكفالة صادرة عن بنك أو مؤسسة مالية كل منها مرخص للعمل في الأردن.

تعاد هذه الكفالات للمناقصين الذين لم يحل عليهم العطاء، حسبما تقرره اللجنة المختصة خلال (7) أيام من تاريخ إخالة 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) فعندما يتوجب على المناقص أن يقدم 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.

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 وકأنها قد سلمت إليه.

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

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.

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

توضيح الالتباس:

إذا كان هناك أي التباس أو تناقض في وثائق العطاء، أو كانت هناك حاجة لتوضيح أي موضوع 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 بما لا يقل عن (7) 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.

إيداع العروض:

أ - يقدم العرض متكاملا 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 مقفلة.
- ج - تفتح العروض عادة في جلسة علنية بحضور من يرغب من المناقصين، إلا إذا نص في دعوة العطاء على اتباع أسلوب آخر.
- (8) إلزامية العروض:

يعتبر العرض المقدم ملزماً للمناقص ولا يجوز سحب هذا العرض بعد تقديمه ويظل العرض ملزماً للمناقص الذي تقدم به لفترة (90) يوماً ابتداءً من تاريخ إيداع العروض إلا إذا حدد في دعوة العطاء مدة التزام أطول من هذه المدة.

عملات الدفع وسعر المناقصة: (9)

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

### تقييم العروض وإحالة العطاء

تقييم العروض: (10)

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

أسلوب تدقيق العروض: (11)

أ - إذا وجد في العرض خطأً أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ وما يجب أن تكون عليه هذه الجملة بتطبيق سعر الوحدة، فلللجنة 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 خطأً في أي من العمليات الحسابية، فإنه يتم تصحيح المجموع ويكون المجموع المصحح ملزماً للمناقص.

د - إذا وجد أن المناقص لم يقم بتسعير بند أو أكثر من البنود، فإنه يحق للجنة المختصة إما رفض العرض، أو اعتبار تلك البنود غير المسورة 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:
- 1 - رفض العرض، أو
  - 2 - تعديل الأسعار بموافقة المقاول مستأنسة بأسعار السوق الدارجة وأسعار المناقصين الآخرين ( شريطة أن تبقى القيمة الإجمالية للعرض بعد التعديل متساوية أو أقل من قيمة العرض بعد التدقيق الحسابي).
- (12) تحفظ لجنة العطاءات المختصة بحقها في إهمال أي عرض غير متقييد بما ورد في هذه التعليمات. كما تمارس صلاحياتها بموجب أحكام نظام الأشغال الحكومية وإحالة العطاء دون التقييد بأقل العروض قيمة، ويتم كل ذلك دون أن يكون لأي مناقص لم يفz بالعطاء أي حق في مطالبة صاحب العمل بأي تعويض إزاء ذلك.

### الضمانات (الكافالات)

- (13) ضمان الأداء (كافالة حسن التنفيذ) :
- على المناقص الفائز بالعطاء أن يقوم بتوقيع العقد خلال فترة (14) يوما من تاريخ إبلاغه خطيا بإحالة العطاء عليه أو تلزيمه 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 أحدى 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.

- (14) ضمان إصلاح العيوب (كافالة اصلاح العيوب):
- على المقاول أن يقدم لصاحب العمل عند تسليمه شهادة تسلم الأشغال، ضمان إصلاح العيوب بقيمة 5% من قيمة الأعمال المنجزة، لضمان قيامه باستكمال الاعمال المتبقية وتنفيذ 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. وبتسليم هذا الضمان لصاحب العمل يعاد للمقاول ضمان الأداء.

## نموذج كتاب عرض المناقصة Letter of Tender

..... العطاء رقم : ..... المشروع : .....

..... إلى السادة (صاحب العمل) : .....  
لقد قمنا بزيارة الموقع والتعرف على الظروف المحيطة به، كما قمنا بدراسة شروط العقد، والمواصفات، والمخططات، وجدول الكميات، وملحق عرض المناقصة، والجداول 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 وفقاً لهذا العرض الذي يشمل كل هذه الوثائق المدرجة أعلاه مقابل مبلغ إجمالي وقدره: ..... أو أي مبلغ آخر يصبح مستحقاً 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 (90) يوماً من تاريخ إيداع العروض، وأن يبقى العرض ملزماً لنا، ويمكنكم قبوله في أي وقت قبل انقضاء مدة الالتزام هذه. كما نقر بأن ملحق عرض المناقصة يشكل جزءاً لا يتجزأ من "كتاب عرض المناقصة".

نتعهد في حالة قبول عرضنا، أن نقدم ضمان الأداء المطلوب بموجب المادة (2/4) من شروط العقد، وأن نباشر العمل بتاريخ أمر المباشرة، وأن ننجز الأشغال ونسلمها ونصلح أية عيوب فيها وفقاً 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 فرار الإحالة" الذي تصدروننه يعتبر عقداً ملزماً فيما بيننا .

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

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

## ملحق عرض المناقصة

المشروع: العطاء رقم: لوازم 4/2025

شراء و توريد قطع غيار و وحدات إنارة شوارع

البيان	رقم المادة	التحديّدات
اسم صاحب العمل: عنوانه:	2/2/1/1 3/1 و	سلطة إقليم البتراء التنموي السياحي البتراء - الأردن ص ب ( 28 )
اسم المهندس : عنوانه:	4/2/1/1	
اسم المقاول: عنوانه:	3/2/1/1 3/1 و	
كفالّة المناقصة	3/2/1/1	(%) من قيمة العرض المالي المقدم
كفالّة إصلاح العيوب	3/2/1/1	(5%) من قيمة العقد
مدة الإنجاز للأشغال	3/3/1/1	(14) أيام تقويمية من تاريخ توقيع الاتفاقية.
فترة الإشعار بإصلاح العيوب	7/3/1/1	( 365 ) يوماً تقويمياً
القانون الذي يحكم العقد	4/1	القوانين الأردنية السارية المفعول
اللغة المعتمدة في العقد	4/1	اللغة العربية
لغة الاتصال	4/1	اللغة العربية
المدة التي سينجح فيها المقاول حق الدخول إلى الموقع	1/2	(7) أيام تقويمية من تاريخ أمر المباشرة.
قيمة ضمان الأداء قيمة ضمان الأداء خلال فترة الإشعار بإصلاح العيوب (ضمان اصلاح العيوب)	2/4	(10%) من "قيمة العقد المقبولة" (-) (%) من قيمة العقد
نظام توكيد الجودة	9/4	مطلوب
أوقات العمل المعتادة	5/6	
الفترة المحددة ل مباشرة العمل بعد التاريخ المحدد للمباشرة	1/8	(15) يوماً، وتعتبر هذه الفترة مشمولة ضمن مدة الإنجاز
قيمة تعويضات التأخير	7/8	(75) دينار عن كل يوم تأخير

## نموذج اتفاقية العقد

### *Form of Contract Agreement*

رقم: لوازم 4 / 2025

المشروع: شراء وتوريد قطع غيار و وحدات إنارة شوارع

حررت هذه الاتفاقية في هذا اليوم ..... من شهر ..... لسنة 2025

بين

صاحب العمل ..... سلطة إقليم البتراء 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:

- 1 يكون للكلمات والتعابير الواردة في هذه الاتفاقية نفس المعاني المحددة لها في شروط العقد المشار إليها فيما بعد.
- 2 تعتبر الوثائق المدرجة تاليا جزءا لا يتجزأ من هذه الاتفاقية وتتم قراءتها وتفسيرها بهذه الصورة:

..... "كتاب القبول" - أ

..... "كتاب عرض المناقصة" - ب

..... ملحق المناقصة ذات الأرقام: - ج

..... شروط العقد (الخاصة وال العامة) - د

..... المواصفات وكما هو وارد في نموذج استدراج العروض المرفق بطيه - ه

- و - المخططات
- ز - والجداول المسورة (جداول الكميات والجداول الأخرى)
- 3 (قيمة العقد المقبولة) ( ) مدة الإنجاز ( ) يوما تقويميا
- 4 إزاء قيام صاحب العمل بدفع الدفعات المستحقة للمقاول وفقا للشروط، يتعهد المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها وفقا لأحكام العقد.
- 5 إزاء قيام المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها، يتعهد صاحب العمل بأن يدفع إلى المقاول قيمة العقد بموجب أحكام العقد في الموعيد 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 (المورد)

التوقيع: ..... التوقيع: .....  
الاسم: ..... الاسم: .....

الوظيفة: ..... الوظيفة: .....  
.....

وقد شهد على ذلك: ..... وقد شهد على ذلك: .....  
.....

## نموذج ضمان الأداء (كفالبة حسن التنفيذ)

### Performance Guarantee

إلى السادة: ..... يسرنا إعلامكم  
 بأن مصرفنا: ..... قد كفل بـكفالبة مالية، المقاول:

.....  
.....

بخصوص العطاء رقم ( ) / ( ) المتعلقة بمشروع: .....  
..... ( ) ..... دينار أردني .....  
..... وذلك لضمان تنفيذ العطاء  
الحال عليه حسب الشروط الواردة في وثائق عقد المقاولة، وأننا نتعهد بأن  
ندفع لكم - بمجرد ورود أول طلب خطى 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 مقاضاة من جانب المقاول على إجراء الدفع.  
وتبقى هذه الكفالبة سارية المفعول من تاريخ إصدارها ولحين تسلم الأشغال المنجزة بموجب العقد المحدد مبدئيا بتاريخ  
..... شهر ..... من عام ..... ما لم يتم تمديدها أو تجديدها بناء على طلب  
صاحب العمل.

..... توقيع الكفيل / مصرف: .....  
..... المفوض بالتوقيع: .....  
..... التاريخ: .....

المبلغ		السعر الإفرادي		الكمية	الوصف	المسلسل
د	ف	د	ف		<u>بالعدد:</u>	
كتابة	.....	كتابة	.....	150 مائة وخمسون	تقديم وتوريد مصباح (150) واط صوديوم يركب على حامل مصباح بورسلان (E40) على أن تكونا ذات صناعة أوروبية أو ما يوازيها من أجود الأصناف مع تقديم عينات مع العرض.	.1
كتابة	.....	كتابة	.....	50 خمسون	تقديم وتوريد مرابط MK لتوصيل وحدة الإنارة مع الشبكة الكهرباء المعزولة، ذات صناعه جيده أوروبى أو ما يوازيها، بمقاس (16-120) ملم وبحجم مناسب لتوصيل وحدات الإنارة مع شبكات الكهرباء المعزولة يتضمن أسنان توصيل علوية وسفلىية مع تقديم عينات مع العرض.	.2
كتابة	.....	كتابة	.....	300 ثلاثمائة	تقديم وتوريد مشعل يتناسب مع كابح (400-150) واط، أوروبى أو ما يوازيها مع تقديم عينات مع العرض.	.3
كتابة	.....	كتابة	.....	15 خمسة عشر	تقديم وتوريد كابل كهرباء نحاس مسطح مطري قياس $(2.5 \times 2)$ ملم <sup>2</sup> صناعة محلية (100 يارد/ ربطه) بحسب المواصفات العامة والковد الأردني.	.4

المبلغ		السعر الإفرادي		الكمية	الوصف	المسلسل
د	ف	د	ف		<u>بالعدد:</u>	
كتابة .....	كتابة .....			150 مائة وخمسون	تقديم وتوريد كابح يتناسب مع مصباح صوديوم (150) واط ، أوروبي أو ما يوازيه مع تقديم عينات مع العرض.	5.
كتابة .....	كتابة .....			50 خمسون	تقديم وتوريد كابح يتناسب مع مصباح صوديوم (250) واط ، أوروبي أو ما يوازيه مع تقديم عينات مع العرض.	6.
كتابة .....	كتابة .....			50 خمسون	تقديم وتوريد ذراع لوحدات إنارة الشوارع من المواسير المعدنية المجلفنة بقطر (1.5) أنش وبطول (1) متر ، مثبطة (120) درجة ، مشطوفه الحواف الداخلية والخارجية وثبت عليها مربط باللحام عدد (2) لكل ذراع بقطر (3) أنش ، مجلفنة ومعالجة نقاط اللحام بالجلفنة ، محملا على السعر البراغي عدد (4/ذراع) طول (120) ملم مع الصواميل قياس (14) ملم ، على أن يتم ربط نصفي كل مربط مع بعضها البعض بواسطة البراغي والصواميل قبل دخولها لمستودعات السلطة مع تقديم عينات مع العرض.	7.

د	ف	د	ف	بالعدد:	8.
				تقديم وторيد وحدات إنارة شوارع الموفرة للطاقة من نوع (LED) (100) واط، مع تقديم عينة مع العرض، وحسب المتطلبات التالية:	
كتابة .....	كتابة .....	50 خمسون		<p>- وحدة إنارة الشوارع نوع (LED) ذات قدرة (100) واط و جسم مصنوع من مواد متينة، صناعة أوروبية أو ما يوازيها من الصناعات المحلية، وإجمالي تدفق ضوئي لا يقل عن (12000) لumen خارجية بدرجة حماية لا يقل عن (IP66) وقدره على تحمل العوامل الجوية المختلفة مثل الامطار ودرجة الحرارة والرطوبة العالية، وتعمل على جهد كهربائي (240-200) فولت وبتردد (50) هرتز، على أن يكون عمرها التشغيلي لا يقل عن (50000) ساعة فأكثر وبضمان لا يقل عن (3) سنوات وعامل القدرة لا يقل عن (0.95) وبخيارات درجة حرارة اللون (5000-2000) كلفن، وعلى أن تكون مطابقة للمواصفات العامة وال محلية وشروط العطاء.</p>	

القيمة		الصفحة المنقول منها	نوع العمل	رقم البند
دينار	فلس			
		13	تقديم و توريد مصباح إنارة صوديوم 150 واط	1.
		13	تقديم و توريد مرابط توصيل MK	2.
		13	تقديم و توريد مشعل يتناسب مصباح صوديوم (400-150) واط	3.
		13	تقديم و توريد كيل مطري (2,5×2) ملم <sup>2</sup>	4.
		14	تقديم و توريد كابح يتناسب مع مصباح الصوديوم 150 واط	5.
		14	تقديم و توريد كابح يتناسب مع مصباح صوديوم 250 واط	6.
		14	تقديم و توريد ذراع لوحدات إنارة الشوارع	7.
		15	تقديم و توريد وحدات إنارة شوارع (LED) 100 واط	8.
		<b>المجموع</b>		

المجموع الكلي

..... توزيل او زر اد ..... : .....

المجموع النهائي ..... : .....

اسم الشركه ..... : .....

اسم المفوض / الوظيفة ..... : .....

التوقيع والختم الرسمي والتاريخ ..... : .....

العنوان ورقم الهاتف والفاكس : .....