مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب– 2024

المملكة الأردنية الهاشمية سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة مديرية العطاءات واللوازم قسم اللوازم والشراء



العطاء لوازم رقم (2024/76) الخاص بتوريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب– 2024

المحتويات: -

أولا: موضوع العطاء.

ثانيا: التعليمات للمشتركين بالمناقصة.

ثالثًا/ نماذج المناقصة والكفالات والاتفاقية:-

ج-1 عرض المناقصة.

ج-2 نموذج كفالة المناقصة.

ج-3 نموذج كفالة حسن التنفيذ.

ج-4 نموذج كفالة الصيانة.

ج-5 نموذج الاتفاقية.

رابعاً: الشروط الخاصة.

خامساً: الشروط الإضافية.

سادسا: المواصفات الفنية.

سابعاً: جدول الكميات النهائي الخلاصة النهائية.

ملاحظة: عدد صفحات وثائق العطاء (15) صفحة

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب- 2024

أولا: موضوع العطاء

1- الأعمال المطلوبة :−

ترغب سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة من خلال العطاء لوازم رقم (2024/76) بالتعاقد مع شركة متخصصة لتوريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة حسب المواصفات الغنية والشروط الواردة في وثائق العطاء.

2- موقع التوريد وطريقة الدفع وغرامات التأخير:-

- أ يتم التوريد إلى مستودعات السلطة في منطقة الحرفية في مدينه العقبة وبالتنسيق مع قسم اللوازم والشراء في السلطة.
 - ب على المتعهد تحديد موعد التسليم كتابةً وخلافة تعتبر فترة التوريد فورية (أسبوع) على الأكثر.
- ج- غرامة التأخير: اذا تأخر المناقص في تنفيذ ما التزم به في الموعد المحدد بالعقد فتفرض عليه (غرامة مالية) وحسب النسب المبينة ادناه:-
- 1- ما نسبته (0.001) واحد بالألف عن كل يوم تأخير من قيمة اللوازم او الخدمات او الاشغال التي تأخر المتعهد في توريدها او تنفيذها عن المدة (من 1 الي 45) يوم.
- 2- ما نسبته (0.002) اثنان بالألف عن كل يوم تأخير من قيمة اللوازم او الخدمات او الاشغال التي تأخر المتعهد في توريدها او تنفيذها عن المدة (من 46 الي 60) يوم.
- 3- ما نسبته (0.003) ثلاث بالألف عن كل يوم تأخير من قيمة اللوازم او الخدمات او الاشغال التي تأخر المتعهد في توريدها او تنفيذها عن المدة (من 61 يوم فأكثر).
- وفى جميع الأحوال للسلطة الحق بشراء اللوازم او الخدمات او الاشغال التى تأخر المتعهد في توريدها او تنفيذها على حسابه دون سابق انذار وتحميله فروق الأسعار.

د- طريقة الدفع:

يتم دفع قيمة المطالبة المالية بعد التوريد والاستلام حسب الاصول وبدون أي نواقص.

- المتعهد: -

يجب على المتعهد أن يقدم معلومات واضحة عن الشركة ويفضل تقديم كتالوجات للأعمال المطلوبة للموضوع أعلاه.

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب– 2024

ثانيا: التعليمات للمشتركين بالمناقصة

ملاحظة: - تعني كلمة السلطة (حيثما وردت في هذه التعليمات): سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة، ما لم تدل القربنة على غير ذلك.

ينبغي على من يرغب في الاشتراك بهذه المناقصة أن يحصل بنفسه وعلى مسؤولية ونفقته الخاصة على جميع المعلومات اللازمة له لتقديم العرض وان يتفهم ويراعي كل الأمور التي لها علاقة بالمناقصة أو تلك التي تؤثر على وضع أسعاره.

1- أ- يقدم العرض على نموذج عرض المناقصـــة المدرج في هذا العطاء ويقوم المناقص بتعبئة النموذج وجداول الكميات والأسعار ويوقع ويؤرخ وثائق العطاء 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، أما إذا أراد المناقص تقديم عرض بديل أو إضافة بعض الملاحظات، فان باستطاعته أن يقدم ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض، شريطة أن يتقدم بالعرض الأصلي كما هو مطلوب وللجنة شراء اللوازم والخدمات الإستشارية في السلطة المختصة أن تنظر في عرضه البديل أو ترفضه.

2- يجب على المناقص أن يقدم البيانات والمعلومات التالية: - أ-وضع منشاة المناقص فردا" كان أو شركة، وكتاب التفويض للمسئول المفوض بالتوسيع عنها

ب- يرفق مع العرض المقدم كفالة مالية أو شيك مصدق لصالح السلطة و لأمرها بالمبلغ المحدد في (ملحق عرض المناقصة) باسم المناقص أو الشركة كدليل على حسن نية المناقص للاخول في المناقصة و على أن يكون ذلك من مصرف أو مؤسسة مالية مرخصة للعمل في الأردن وتعاد هذه الكفالة للمناقصين الذين لم يحال عليهم العطاء حسبما تقرره السلطة خلال (7) أيام من تاريخ قرار إحالة العطاء، أما المناقص الذي يحال علية العطاء فتعاد إلية هذه الكفالة بعد أن يقدم كفالة حسن التنفيذ ويوقع العقد.

ج- عنوان المناقص الكامل الرسمي في الأردن ليعتبر عنوانه الرسمي الذي توجه إليه كافة الرسائل والإشعارات وكل إشعار أو رسالة تبعث مسجلة على هذا العنوان تعتبر وكأنها قد سلمت إليه أي معلومات أخرى يطلب إلى المناقص تقديمها أو إرفاقها بعرضه إذا ورد لها ذكر في الشروط أو المواصفات أو هذه التعليمات.

3- تعتبر الأسعار التي يدونها المناقص أمام أي بند من البنود الواردة في جداول الكميات على أنها القيمة الكاملة والشاملة لذلك البند بصورة جاهزة للتسليم وأنها تشمل كذلك أرباح المناقص وتعويضه عن أي التزامات أخرى قد يتحملها وفقا لهذا العقد.

4- توضيح الالتباس: إذا كان هناك أي التباس أو كانت هناك حاجة للاستفسار عن أي توضيح لوثائق العطاء فعلى المناقص أن يتقدم بطلب خطي إلى رئيس مجلس المفوضين من اجل التوضيح وإزالة الالتباس في موعد يسبق التاريخ المحدد لفتح العطاء بما لا يقل عن (7) أيام ويتم توزيع الإجابات على الاستفسارات على جميع المناقصين المتقدمين للعطاء.

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب- 2024

- 5- إيداع العروض: يقدم العرض متكاملا" على نسختين مختومتين وموقعتين أصل وصورة في ظرف مختوم مكتوب علية من الخارج:رقم واسم العطاء واسم المناقص ويودع في صندوق العطاءات ومعنون إلى رئيس مجلس المفوضيين وذلك قبل الموعد والتاريخ المقررين للإيداع ويمكن لرئيس مجلس المفوضيين تأجيل موعد تقديم العروض بإشيعار خطي يبعث به إلى كل من المناقصيين الذين كانوا قد حصلوا على وثائق العطاء ولن تنظر السلطة في أي عرض يصلها بعد الوقت المحدد لذلك إلا إذا اقتنع رئيس مجلس المفوضين بوجود مبرر قوي لذلك التأخير.
- 6- إلزامية العروض: يعتبر العرض المقدم ملزما للمناقص ولا يجوز سحب هذا العرض بعد تقديمه ويظل العرض ملزما للمناقص الذي تقدم به لفترة (90) يوما ابتداء من آخر موعد تم تحديده لإيداع العروض إلا إذا حدد في دعوة العطاء مدة التزام أطول من هذه المدة .
 - أ- على المناقص تقديم أسعاره بالدينار الأردني غير شاملة الضرببة العامة على المبيعات 16%.
- ب-تقييم العروض: يتم دراسة عروض المناقصات وتقييمها بموجب نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 والتعليمات الصادرة بموجبة والذي يفترض أن يكون المناقص على اطلاع ومعرفة بها
 - 7- أسلوب تدقيق العروض: -
- أ-إذا وجد في العرض خطا أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ وما يجب أن تكون علية هذه الجملة بتطبيق سعر الوحدة وبالتالي يتم تعديل بعديل عموع الأسعار أو المبلغ الإجمالي للعطاء.
 - ب-إذا وقع تباين بين العدد المذكور بالأرقام والمذكور كتابة بالكلمات فتعتبر كتابة.
 - ج- الكلمات هي الملزمة وتصحيح القيمة تبعا لذلك.
- ح- إذا وجد خطأ في أي من العمليات الحسابية فإنة يتم تصحيح المجموع ويكون المجموع المصحح ملزما للمناقص.
- د- إذا قام المناقص بتسعير بند بصورة مغلوطة أو مبالغ فيها، فيحق للجنة أن ترفض عرضة أو أن تقوم بتصحيح الغلط مستأنسة بأسعار السوق الرائجة و أسعار المناقصين الآخرين .
- 8- تحتفظ السلطة بحقها في إهمال أي عرض غير متقيد بكل ما ورد في هذه التعليمات كما تحتفظ بحقها في رفض أي عرض دون بيان الأسلب ويحق للسلطة اختيار العرض الذي تراه مناسبا" و إحالة العطاء دون التقيد بأقل العروض قيمة ، كما يحق للسلطة إحالة العطاء جزئيا وعلى أكثر من مناقص ويتم كل ذلك دون أن يكون لأي مناقص لم يفز بالعطاء أي حق في مطالبة السلطة بأي تعويض.

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب- 2024

- 9- كفالة حسن التنفيذ: على المناقص الفائز بالعطاء أن يتقدم إلى السلطة لتوقيع العقد خلال فترة (14) يوم من تاريخ إبلاغه بإحالة العطاء عليه وعلى المناقص أن يقدم للسلطة كفالة حسن التنفيذ (قبل توقيع نموذج الاتفاقية) بمبلغ 10% من قيمة العقد وذلك ضمانا" لتنفيذ العقد تنفيذا" تاما ولدفع ما يترتب على التعهد وفاء لأغراض العقد وإذا تأخر المناقص أو استنكف أو رفض توقيع الاتفاقية أو عجز عن تقديم كفالة حسن التنفيذ المطلوبة فعندها يحق للسلطة مصادرة كفالة المناقص أي حق في المطالبة بها أو بأي تعويض بشأنها.
- 10- تأخذ اللجنة بعين الاعتبار الصناعات المحلية عندما تكون مطابقة للمواصفات (100%) وبأسعار معقولة على أن لا تزيد أسعار المواد المصنعة محلياً عن أسعار المناقصين الآخرين عن (15%) استناداً نقرار مجلس الوزراء.

13-. يجب إرسال العرض إلى العنوان التالى:-

Aqaba Special Economic Zone Authority
P. O. Box: 2565
Aqaba, 77110, Jordan
Procurements and Supplies Section

سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ص. ب.: 2565 العقبة، 77110، الأردن قسم اللوازم والأشغال

ثالثا/ نماذج المناقصة والكفالات والصيانة والاتفاقية

ج-1 عرض المناقصة

ج-2 نموذج كفالة المناقصة

ج-3 نموذج كفالة حسن التنفيذ

ج-4 نموذج كفالة الصيانة

ج-5 نموذج الاتفاقية.

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب- 2024

ج -1 عرض المناقصة معالى رئيس مجلس المفوضين بعد أن قمنا بدراسة دقيقة للشروط ومواصفات وجداول الكميات وجميع وثائق العطاء وتعليمات المناقصة الخاصة بتوريد..... المذكورة أعلاه وتفهمنا ماهيتها وجميع الظروف المحيطة بها وغيرها من الأمور التي لها علاقة بها فأننا نحن الموقعين أدناه نعرض بان نقوم بتوريد هذه اللوازم وفقا" لشروط ومواصفات العطااء وبالأسعار المذكورة في جداول الكميات بمبلغ إجمالي وقدرة دينار أردني أو أي مبلغ آخر يصبح مستحقا بموجب شروط هذا العطاء . ونتعهد في حالة قبول عرضنا هذا أن نورد ونسلم اللوازم المشمولة في العقد خلال المدة التي -2 نحددها في عرضنا اعتبارا من تاريخ تبلغنا قرار الإحالة. ونتعهد في حالة قبول عرضنا أن نقدم الكفالة المطلوبة بحسن التنفيذ من مصرف أو مؤسسة -3 مالية مســجلة في الأردن ومقبولة لديكم وذلك بمبلغ يعادل (10%) من قيمة العطاء المذكور أعلاه ووفقا لنموذج الكفالة المرفقة. ونوافق على أن نلتزم بهذا العرض لمدة 90 يوم ابتداء من التاريخ المحدد لفتح العطاء ويبقى هذا العرض ملزما لنا طيلة هذه المدة. والى أن يتم إعداد اتفاقية العقد الرسمية والتوقيع عليها فان عرضنا هذا مع قرار الإحالة يشكل -5 عقدا ملزما بيننا . ونعلمكم كذلك بأنكم غير ملزمين بإحالة العطاء على اقل الأسعار وإنكم غير ملزمين بإبداء -6 أسباب ذلك . حرر في هذا اليوممن شهرمن شهر اسم المناقصوخاتمة.......... ومفوضا رسميا لتوقيع هذا العرض ونيابة عن المناقص. العنوان.....الشاهد: الاسمالشاهد: الاسم

مكان عملة وعنوانهمكان عملة وعنوانه

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب- 2024

ح – 2

نموذج كفالة المناقصة Form of Tender Guarantee

المشروع:العطاء رقم:
إلى السادة (صاحب العمل): المناقص شركة: المناقصة 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 بنك يتفده المباغ: الكم مبلغ: الطلب ما يلي:
 أن المناقص، بدون موافقة منكم، قام بسحب عرضه بعد انقضاء آخر موعد لتقديم العروض أو قبل انقضاء صلاحية العرض المحددة بـ(90) يوما، أو ب- أنكم قد قمتم بإحالة العطاء عليه، ولكنه أخفق في إبرام اتفاقية العقد أو ج- أنكم قد قمتم بإحالة العطاء عليه، ولكنه أخفق في تقديم ضمان الأداء.
وعلى أن يصلنا الطلب قبل انقضاء مدة صلاحية الكفالة البالغة (90) يوما ويتعين إعادتها إلينا، كما أن هذه الكفالة تحكمها القوانين المعمول بها في الأردن.
توقيع الكفيل / البنك: المفوض بالتوقيع:
التاريخ.

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب- 2024

ج-3

سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة نموذج ضمان الأداء (كفالة حسن التنفيذ) تجدد تلقائياً Performance Guarantee

Performance Guarantee إلى السادة:يسرنا إعلامكم
على المعدد. بأن مصر فنا:
خصوص العطاء رقم (/)المتعلق بمشروع:
) دينار أردني وذلك لضمان تنفيذ العطاء المحال عليه
حسب الشروط الواردة في وثائق عقد المقاولة، وأننا 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 مقاضاة من جانب المقاول على إجراء الدفع وتبقى هذه الكفالة سارية
المفعول من تاريخ إصدار ها 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

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب- 2024

ج-4

سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة نموذج ضمان إصلاح العيوب (كفالة إصلاح العيوب) Defects Liability Guarantee

Defects Liability Guarantee
إلى السادة:
مصرفنا: قد كفل بكفالة مالية، المقاول:
خصوص العطاء رقم (/)
لمتعلق بمشروع: بمبلغ: () دينار أردني وذلك
ضمانا لالتزام المقاول لتنفيذ جميع التزاماته فيما يخص أعمال الإصلاحات والصيانة بموجب أحكام
عقد المقاولة وإننا 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 التزاماته فيما يخص أعمال الإصـــلاحات والصــــيانة بموجب العقد، وكذلك بصـــرف
النظر عن أي اعتراض أو مقاضاة من جانب المقاول على إجراء الدفع وتبقى هذه الكفالة سارية
المفعول من تاريخ إصدارها ولحين التسلم النهائي للأشغال بموجب العقد وقيام المقاول بإكمال النواقص
والإصلاحات المطلوبة ما لم يتم تمديدها أو تجديدها بناء على طلب صاحب العمل.
توقيع الكفيل / مصرف:
المفوض بالتوقيع:
التاريخ:

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب– 2024

ج-5



نموذج اتفاقية العقد Form of Contract Agreement

المشرو	3:	العطاء رقم :
 حررت ه	ذه الاتفاقية في هذا اليوم	من شهرلسنة 2024
صاحب اا	* *	بن ويمثلها رئيس مجلس المفوضين على اعتباره "الفريق الأول" و
لما كان م	السادة	على اعتباره "الفريق الثاني" المشروع أعلاه ، ولما كان قد قبل بعرض المناقصة الذي تقدم بة عيوب فيها وفقا لشروط العقد،
فقد تم الا	تفاق بين الفريقين على ما يلى:	
- 1	يكون للكلمات والتعابير الواردة في هذه الاتف بعد.	اقية نفس المعاني المحددة لها في شروط العقد المشار إليها فيما
- 2 -i- 	"كتاب القبول" رقم : "كتاب عرض المناقصة" :	
-3	قيمة العقد المقبولة" = "مدة الإنجاز" = غرامة التأخير	
-	رسوم طوابع رقم جامعـــة رقم	القيمة التاريخ التاريخ القيمة التاريخ

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب- 2024

- 4 إزاء قيام صاحب العمل بدفع الدفعات المستحقة للمقاول وفقا للشروط، يتعهد المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وفقا لأحكام العقد و الالتزام بالقوانين المرعية داخل حدود المنطقة الخاصة.
- 5 إزاء قيام المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها، يتعهد صاحب العمل بأن يدفع الى المقاول قيمة العقد بموجب أحكام العقد في المواعيد وبالأسلوب المحدد في العقد.

وبناءا 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)
الاسم: رئيس مجلس المفوضين	الاسم :
التوقيع :	النوقيع :
وقد شهد على ذلك:-	وقد شهد على ذلك :-
التوقيع:-	التوقيع:-

الوظيفة: - مدير مديرية العطاءات واللوازم الوظيفة: - رئيس قسم اللوازم والشراء

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب– 2024

رابعاً: الشروط العامة والخاصة

تعتبر الشروط العامة والخاصة في نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 المعمول به في سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة السارية بتاريخ طرح هذا العطاء وجميع ما يتبعها من تعليمات شروطاً خاصة لهذا العطاء، وإن تقديم عرض المناقص يعتبر التزاماً منه بأنه قد اطلع عليها وتفهمها وقبل بجميع بنودها إضافة إلى ما سيرد من الشروط الخاصة الإضافية لهذا العطاء.

خامساً: الشروط الإضافية:-

- 1. الأسعار بالدينار الأردني غير شامله الضريبة العامة على المبيعات.
- 2. أن تكون الشركة، أو المؤسسة، أو المورد، أو مؤدي الخدمة من المسجلين بنظام الفوترة الوطني الإلكتروني.
 - 3. تقديم كفالة صيانة لمدة سنتين من تاريخ الإستلام.

سادسا :- المواصفات الفنية:

	Specification for LED Lamps					
Sr. No.	Parameter	Туре	Specifications			
1		Light Source	High Power LEDs, COB, SMD			
2		Lighting Color (CCT) Range	(4000K-6500K)			
3		CRI	80≥			
5	LED	System Efficacy	5 lm/w3≥ 1			
6		Lumen Maintenance at 3,000 hr	> 95%			
7		Life Span of Light Source	50,000 hrs at Ta = 25oC, L70/B10			
8		Acceptable LED makes	Nichia, Osram, Cree, Philips, Lumiled or Equ.			
9		Protection	Short circuit, Surge, Over current and voltage protection.			
10	Power	Power requirement	0 W, 50Hz31 90W, 50Hz			
11	I ower	AC power factor	> 0.95			
12		Operating voltage range	(210-240 V)			

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب– 2024

13		Driver	Matrix Driver/ constant current.
14		Installation	Side entry (for fixing LED street light on any size of existing poles)
15	Mounting	Heat sink	High grade Aluminum (grade > 6000)
		Working Temperature	5C to 55C
16	Classification	IP	≥ 65
		THD	≤ 10%

متطلبات إضافية لوحدات إنارة الشوارع وكشافات الإنارة:

المواصفات القياسية المرجعية

لأغراض هذه المواصفات وتجنبا لأي التباس يتم اعتماد المواصفات القياسية ذات العلاقة الصادرة عن الجهات التالية كمرجع قياسي ونهائي:

- أ) اللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC) بالدرجة الأولى وهيئة المواصفات البريطانية (BSI) بالدرجة الأولى وهيئة المواصفات البريطانية (Electrical & Mechanical) بالدرجة الثانية وذلك للخصائص الكهربائية والميكانيكية للوحدات (Specs).
 - ب) لجنة ألإنارة الدولية (CIE) للخصائص الفوتومترية للوحدات (Photometric Specs).

يشترط في وحدات إنارة الشوارع والكشافات المقدمة على هذا العطاء توفر إمكانية وسهولة الوصول الى اي من مكوناتها الداخلية وبشكل خاص مكونات طقم التحكم، كما يشترط توفر إمكانية استبدال أي من هذه المكونات.

شهادة الفحص:

يلتزم المقاول وقبل التوريد بتقديم شهادات الفحص اللازمة لنوع وقدرات وحدات إنارة الشوارع واعتمادها من قبل المهندس المشرف وبما يتطابق مع الكتالوجات المقدمة:

- أ) شهادات فحص النوع Type Test التي تبين مطابقة تصميم هذه الوحدات ومكوناتها لمتطلبات المواصفات القياسية ويتم ذلك عادة في المصنع أو المختبرات المعتمدة.
 - ب) شهادات الفحص الروتيني Routine Test.

الكتالوجات والمخططات التوضيحية:

يرفق مع العرض الخاص بوحدات الإنارة الكتالوجات والمخططات التي تبين ما يلي:

- شكل الوحدة ومكوناتها والمواد المصنوعة منها هذه المكونات وأبعادها ووزنها ومواصفاتها الفنية من الناحية الكهربائية والميكانيكية.
- المنحنيات التوضيحية التي تبين توزيع التدفق المنير Flux Distribution Polar Curves

مديرية العطاءات واللوازم ــ قسم اللوازم والشراء	المملكة الأردنية الهاشمية	العطاء لوازم رقم 76-2024
توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	آب– 2024

• المواصفات الفنية الخاصة بمكونات طقم التحكم

المنشا المعتمد لوحدات إنارة الشوارع: - أوروبي غربي او ما يعادله

يجب ان يكون المنتج المقدم قابل للتركيب على الاعمدة القائمة وتكون مدة كفالة الصيانة لهذه الوحدات عامان من تاريخ الاستلام الأولى بدون نواقص.

سابعاً: جدول الكميات النهائى والخلاصة النهائية: - المشروع: توريد وحدات إنارة شوارع ليد قدرات متنوعة حسب المواصفات الفنية والشروط الواردة في وثائق العطاء:

الإجمالي	المبلغ	رحدة	سعر الو	الكمية	··· . •1		* 11				
دينار	فلس	دينار	فلس		الكميه	الكميه	الكميه	الكميه	الكميه	الوحدة	وصف البند
				500	226	وحدة إنارة ليد شوارع 130 واط	1				
				90	226	وحدة إنارة ليد شوارع 90 واط	2				
						نسبة الخصم: () % نسبة الزيادة: () %	*				
						المجموع النهائي فقط:	*				

) يوماً

مدة التوريد الفعلية: (