



**شركة العقبة** / AQABA Company  
لإدارة وتشغيل الموانئ / for Ports Operation & Management



المملكة الأردنية الهاشمية  
شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ

**وثيقة مناقصة شراء اللوازم  
توريد وتركيب كاميرات متحركة PTZ**

المناقصة المحلية رقم 2026/31

الجهة المشتريّة: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ

الجهة المستفيدة: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ

الجهة المسؤولة عن ادارة العقد: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ

مصدر التمويل: الموازنة العامة.

تاريخ الإصدار: 2026/08/19

## نموذج الدعوة لتقديم عروض

المملكة الاردنية الهاشمية

شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ

دعوة لتقديم عروض مناقصة

اسم المناقصة: توريد وتركيب كاميرات متحركة PTZ

رقم المناقصة: 2026/31

الجهة المستفيدة: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ

1. تود شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ استخدام جزء من مخصصاتها ضمن "الموازنة العامة" لتسديد المبالغ المستحقة بموجب عقد توريد وتركيب كاميرات متحركة PTZ 2026/31
2. تدعو شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ، المناقصين ذوي الأهلية الى تقديم عروض بالظرف المختوم لـ توريد وتركيب كاميرات متحركة PTZ.
3. ستتم اجراءات الشراء من خلال مناقصة عامة محلية وفقا لأحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022م، والتعليمات الصادرة بمقتضاه، وهي مفتوحة لكل المناقصين ذوي الأهلية، علما بأن معايير التأهيل المطلوب توفرها لدى المناقص الفائز محددة في وثائق المناقصة.
4. يمكن للمناقصين المهتمين الحصول على وثائق المناقصة بعد دفع رسوم غير مستردة مقدارها 25 دينار أردني، علما بأن آخر موعد لشراء وثائق المناقصة هو الساعة 12:00 مساءً يوم الاربعاء الموافق 2026/08/26.
5. آخر موعد لقبول طلبات التوضيح حول وثائق المناقصة هو نهاية الدوام الرسمي الساعة 14:00 مساءً ليوم الأحد الموافق 2026/08/30، ولن يتم قبول اية طلبات توضيح تصل بعد هذا التاريخ، على ان تقدم الطلبات الى العنوان: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ - مبنى مديرية اللوازم والمشتريات.
6. يجب ايداع العروض في صندوق العطاءات في العنوان المبين أدناه قبل الساعة 11:00 من صباح يوم الأحد 2026/09/06
7. يجب أن تكون العروض سارية لمدة [90] يوما اعتبار من تاريخ اخر موعد لإيداع العروض.
8. يجب ان يرفق مع كل عرض وفي مغلف منفصل تأمين دخول العطاء على شكل كفالة بنكية أو شيك مصدق صادرة عن أحد البنوك المرخصة والعاملة في المملكة حسب المتطلبات التالية:
  - اسم المناقصة: توريد وتركيب كاميرات متحركة PTZ
  - رقم المناقصة: 2026/31
  - قيمة تأمين دخول العطاء: 3% من قيمة أعلى سعر إجمالي مقدم.
  - مدة سريان التأمين: [120 يوماً] من تاريخ موعد تقديم العروض.
  - سوف يتم رفض أي عرض غير مرفق بتأمين دخول العطاء.
9. سيتم رفض العرض الذي يصل بعد التاريخ والوقت المحددين كآخر موعد لتقديم العروض، وسيتم فتح العروض بحضور ممثلي المناقصين الذين يرغبون في ذلك في العنوان المبين أدناه الساعة 11:30 من صباح يوم الأحد 2026/09/06
10. العنوان المذكور اعلاه هو: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ - العقبة المنطقة الجنوبية - ص.ب: (115) العقبة (77110) الأردن - رقم الهاتف، 0096232014031 / 00962788806211 Email: M.shaata@acpom.com.jo

الجزء الأول - إجراءات المناقصة  
القسم الثاني - جدول بيانات المناقصة

Bid Data Sheet

البيانات التالية الخاصة باللوازم المراد توريدها تكمل وتلحق وتعديل الشروط الواردة في التعليمات للمناقصين، وفي حالة وجود أي تعارض تعتمد النصوص الواردة في هذه البيانات.

| رقم الفقرة في التعليمات للمناقصين | الأحكام والتعليمات الخاصة بكل عملية شراء والتي تكمل أو تحدد أو تعدل الأحكام الواردة في القسم الأول - "التعليمات للمناقصين".                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| أ. أحكام عامة                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1                               | اسم الجهة المشتريّة: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ<br>اسم الجهة المستفيدة: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ<br>اسم الجهة المسؤولة عن إدارة العقد: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ<br>اسم المناقصة: توريد وتركيب كاميرات متحركة PTZ<br>رقم المناقصة: 2026/31<br>وصف اللوازم: توريد وتركيب كاميرات متحركة PTZ.<br>عدد الحزم (العقود): لا ينطبق. |
| 2.1                               | نظام الشراء الإلكتروني: (لا ينطبق)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2                               | مصدر التمويل: الموازنة العامة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4                               | الائتلاف بين أكثر من شركة/ مؤسسة للمشاركة في المناقصة "غير مسموح" به.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.4                               | مجال التصنيف (إذا كان مطبقاً): [لا ينطبق].                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.4                               | يمكن الاطلاع على قائمة المناقصين المحرومين من المشاركة في المناقصات الممولة من المال العام، والصادرة عن لجنة سياسات الشراء على البوابة الإلكترونية لنظام المشتريات<br><a href="https://www.joneps.gov.jo/pt/main.do">https://www.joneps.gov.jo/pt/main.do</a>                                                                                        |
| 7.4<br>و<br>1.5                   | قائمة الدول الخاضعة للحظر أو المقاطعة: لا ينطبق                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



| ب. محتويات وثائق المناقصة |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.7                       | <p><b>طلب توضيح وثائق المناقصة:</b><br/> عنوان الجهة المشتري لأغراض طلب توضيح وثائق المناقصة فقط، هو:<br/> إلى: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ<br/> العنوان: العقبة - شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ، مديرية اللوازم والمشتريات في الموقع الجديد للشركة (أقصى جنوب مدينة العقبة بالقرب من الحدود السعودية لمنطقة الدرة)<br/> رقم الطابق والغرفة: ط 1 غرفة 201<br/> المدينة: العقبة.<br/> الرمز البريدي: ص.ب: (115) العقبة (77110) الأردن<br/> المملكة الأردنية الهاشمية<br/> الهاتف: +962 3 2014031<br/> الفاكس: +962 3 2016204<br/> البريد الإلكتروني: <a href="mailto:info@acpom.com.jo">info@acpom.com.jo</a> / <a href="mailto:M.shaata@acpom.com.jo">M.shaata@acpom.com.jo</a><br/> الموعد النهائي لاستلام طلبات التوضيح: نهاية الدوام الرسمي الساعة 14:00 مساءً ليوم الأحد الموافق 2026/08/30</p> |
| 2.7                       | <p>الموعد النهائي لرد الجهة المشتري على طلبات التوضيح: نهاية دوام يوم الأربعاء الموافق 2026/09/02.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ج. إعداد العروض           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.11                      | <p><b>لغة العرض:</b><br/> لغة العرض هي: اللغة العربية أو الإنجليزية<br/> تعتمد اللغة العربية في المراسلات بين الجهة المشتري والمناقضين.<br/> تعتمد اللغة العربية لأغراض ترجمة الوثائق المعززة والمواد المطبوعة.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.12/ك                    | <p><b>الوثائق الإضافية:</b><br/> على المناقص أن يقدم في عرضه الوثائق الإضافية التالية<br/> 1. الموافقات والتصاريح الأمنية الخاصة بتوريد وتركيب كاميرات متحركة PTZ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.14                      | <p><b>البدائل:</b><br/> البدائل تؤخذ بعين الاعتبار "يسمح بتقديم أكثر من خيار أو بديل".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.15                      | <p><b>تعديل الأسعار:</b><br/> السعر المقدم من المناقص "لا يخضع" للتعديل (المراجعة) خلال فترة تنفيذ العقد.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.15                      | <p>أسعار البنود والحزم: لا ينطبق</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| المكان النهائي للتسليم (موقع المشروع): المستودع الرئيسي في شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15/8        |
| عملة العرض:<br>الأسعار المقدمة يجب أن تكون بالدينار الأردني.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16          |
| العمر التشغيلي للوالم:<br>العمر التشغيلي المتوقع أن تعمل فيه اللوالم (لأغراض توفير قطع الغيار): لا ينطبق.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.17        |
| تفويض الجهة المصنعة:<br>تفويض الجهة المصنعة: "غير مطلوب"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18/2 أ      |
| خدمات ما بعد البيع:<br>خدمات ما بعد البيع: "غير مطلوبة"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18/2 ب      |
| فترة صلاحية العروض:<br>يجب أن يبقى العرض صالحاً لمدة: [90] يوماً تقويمياً من تاريخ الموعد النهائي لتقديم العروض.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.19        |
| تأمين دخول العطاء:<br>يجب أن يشمل العرض تأمين دخول العطاء على شكل كفالة بنكية غير مشروطة، أو شيك بنكي مصدق، ويجب أن يكون التأمين صادراً عن أحد البنوك العاملة في المملكة، وإذا كان التأمين على شكل كفالة بنكية فيجب أن يكون وفق النموذج الموجود في القسم الرابع - "نماذج العرض".<br>قيمة وعملة تأمين دخول العطاء: 3 % من قيمة أعلى سعر إجمالي مقدم.<br>فترة صلاحية تأمين دخول العطاء:<br>يجب أن يبقى تأمين دخول العطاء ساري لمدة 120 يوماً من تاريخ موعد تقديم العروض | 1.20 و 2.20 |
| نسخ العرض:<br>يجب تقديم [ 1 ] نسخة غير أصلية بالإضافة إلى النسخة الأصلية من العرض.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.21        |
| التفويض الخطي:<br>التفويض الخطي للشخص المفوض بالتوقيع نيابة عن المناقص يجب أن يتضمن: اسم المفوض بالتوقيع وكتاب التفويض موقع ومختوم حسب الأصول.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.21        |
| د. تقديم وفتح العروض                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| عنوان الجهة المشتري لأغراض تقديم العروض فقط: العقبة - شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ، مديرية اللوالم والمشتريات في الموقع الجديد للشركة (أقصى جنوب مدينة العقبة بالقرب من الحدود السعودية لمنطقة الدرة)<br>رقم الغرفة/ الطابق: ط 1 غرفة 201                                                                                                                                                                                                                        | 1.23        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>المبنى: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ<br/>اسم الشارع:<br/>المدينة: العقبة<br/>الرمز البريدي: ص.ب: (115) العقبة (77110) المملكة الأردنية الهاشمية</p> <p>آخر موعد لتقديم العروض:<br/>التاريخ 2026/09/06 يوم الأحد<br/>الوقت: الساعة 11:00 صباحا</p> <p>تقديم العرض من خلال البريد المسجل: "يسمح" للمناقضين بتقديم عروضهم من خلال البريد المسجل شريطة قيام مندوب المناقص بإيداع العرض في الصندوق المخصص على العنوان المحدد.</p> <p>تقديم العروض إلكترونياً: "لا يُسمح" للمناقضين بتقديم عروضهم إلكترونياً</p> |      |
| <p>يتم تقديم العينات (إن وجدت) وفق الآتي: لا ينطبق</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.23 |
| <p>مكان فتح العروض:<br/>سيتم فتح مغلفات العروض في العنوان والتاريخ والوقت التالي:<br/>رقم الغرفة/ الطابق: الغرفة رقم (201) في الطابق الاول<br/>المبنى: شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ<br/>اسم الشارع:<br/>المدينة: العقبة</p> <p>موعد فتح العروض:<br/>التاريخ 2026/09/06 الاحد<br/>الوقت: الساعة 11:30 صباحا</p>                                                                                                                                                                                                | 1.26 |
| <p>الاعلان عن تمديد موعد فتح العروض:<br/>ينشر الاعلان على الموقع الالكتروني للجهة المشتري:<br/><a href="https://www.acpom.com.jo/AR/Modules/Tenders">https://www.acpom.com.jo/AR/Modules/Tenders</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.26 |
| <p>فتح العروض إلكترونياً: لا ينطبق</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.26 |
| <p>ه. تقييم ومقارنة العروض</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| <p>الانحرافات غير الجوهرية:<br/>يتم تقييم الانحرافات غير الجوهرية القابلة للقياس الكمي المتعلقة بسعر العرض، ويتم تعديل سعر العرض لغايات التقييم والمقارنة فقط باستخدام الطرق التالية:<br/>و- إضافة قيمة تقديرية على السعر المقدم للتكاليف المطلوبة ولم يشملها العرض<br/>ز- طرح القيمة التقديرية للبند غير المطلوبة</p>                                                                                                                                                                                             | 4.29 |



|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.32     | التحويل الى عملة واحدة: لا ينطبق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.33     | <p>هامش الافضلية السعرية:</p> <p>1- الافضلية السعرية للمنتجات المحلية:</p> <p>- لأغراض مقارنة العروض يتم تطبيق الافضلية للمنتجات المحلية أو أي تسهيلات أخرى يحددها مجلس الوزراء شريطة أن تفي بالمتطلبات المنصوص عليها في وثائق الشراء مع مراعاة إبراز شهادة المنشأ الأردني للشركات المتقدمة بالعطاء، تطبيقاً لكتاب وزارة الصناعة والتجارة والتموين رقم (3145/1/3/23) تاريخ 2024/1/31.</p> <p>2- الافضلية السعرية للمنشآت متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة ومشاركة المرأة والشباب والأشخاص ذوي الإعاقة.</p> <p>- لأغراض مقارنة العروض يتم تطبيق أسس تعزيز مشاركة المنشآت متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة ومشاركة المرأة والشباب والأشخاص ذوي الإعاقة في المشتريات الحكومية لسنة 2024 الصادرة بمقتضى البند (7) من الفقرة (أ) من المادة (8) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022.</p> <p>3- <u>السقف الأعلى لجميع الافضليات السعرية بصرف النظر عن مصدرها لا تتجاوز بمجموعها الـ (15%)</u>.</p> <p>4- يشترط لمنح الافضلية السعرية لتعزيز مشاركة المنشآت متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة، ومشاركة المرأة والشباب والأشخاص ذوي الإعاقة في المشتريات الحكومية أن تكون المنشأة مسجلة على البوابة الوطنية الإلكترونية للمنشآت متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة ومصنفة لدى المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية.</p> |
| 2.34 / أ | <p>تقييم العروض (البند أو الحزم):</p> <p>سيتم تقييم العروض على أساس: السعر (للعروض المطابقة فنياً)</p> <p>"سيتم تقييم العروض حسب السعر الإجمالي للعرض ويتشكل العقد من البنود المحالة على المناقص الفانز".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.34     | <p>سيتم تعديل سعر العرض لغايات التقييم والمقارنة باستخدام المعايير التالية من بين المعايير الموجودة في القسم الثالث - معايير التقييم والتأهيل:</p> <p>أ. الانحراف في جدول تسليم اللوازم: "نعم"</p> <p>- لن تعطى أفضلية للوازم المستلمة قبل "أقرب موعد للتسليم".</p> <p>- سيتم استبعاد العروض التي تعرض تسليم اللوازم بعد "آخر موعد للتسليم".</p> <p>ب. تكلفة استبدال المكونات الرئيسية، وقطع الغيار الإلزامية والخدمات المرتبطة باللوازم "لا ينطبق"</p> <p>- سيتم إضافة التكلفة الاجمالية للمكونات عالية الاستهلاك وعالية التكلفة من مكونات اللوازم وقطع الغيار الخاصة بها وكمياتها التقديرية خلال فترة العمر التشغيلي للوازم والمبينة في القائمة المرفقة الى سعر العرض لأغراض المقارنة بين العروض فقط.</p> <p>ج. خدمات ما بعد البيع: تكلفة توفير خدمات ما بعد البيع للمعدات المقدمة في العرض في المملكة "لا ينطبق"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>— سيتم إضافة تكلفة خدمات ما بعد البيع الى سعر العرض لغايات المقارنة بين العروض فقط.</p> <p>د. تكاليف دورة الحياة: تكاليف دورة الحياة أثناء العمر التشغيلي للوالم "لا ينطبق"</p> <p>هـ. أداء وإنتاجية المعدات المقدمة: "لا ينطبق"</p> <p>و. الشراء المستدام. "لا ينطبق"</p> |
|      | <p>ح. إحالة العقد</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.42 | <p>الطريقة التي سيتم من خلالها الاعلان عن الاحالة المبدئية للعقد (العقود):<br/>الاعلان على البوابة الالكترونية للشركة.<br/><a href="https://www.acpom.com.jo/AR/Modules/Tenders">https://www.acpom.com.jo/AR/Modules/Tenders</a></p>                                          |
| 1.46 | <p>تأمين حسن التنفيذ: "مطلوب"<br/>الفترة المحددة لتقديم حسن التنفيذ الى الجهة المسؤولة عن إدارة العقد: حسب ما يرد في اشعار الإحالة.</p>                                                                                                                                       |
| 1.25 | <p>تأمين الصيانة: (مطلوبة) من الشروط العامة للعقد<br/>قيمة تأمين الصيانة: (5%) من قيمة الإحالة ولمدة ثلاث سنوات.<br/>الفترة المحددة لتقديم تأمين الصيانة الى الجهة المسؤولة عن إدارة العقد: حسب ما يرد في اشعار الإحالة.</p>                                                  |
| 3.46 | <p>الرسوم المقررة:<br/>الفترة المحددة لدفع الرسوم المقررة: [حسب ما يرد في اشعار الإحالة].<br/>قيمة الرسوم المقررة: [حسب ما يرد في اشعار الإحالة].</p>                                                                                                                         |
| 1.47 | <p>توقيع العقد:<br/>الفترة المحددة لتوقيع العقد: [حسب ما يرد في اشعار الإحالة] من تاريخ استلام كتاب الاشعار بالإحالة النهائية.</p>                                                                                                                                            |
| 3.48 | <p>الاعتراض على قرار الإحالة المبدئي:<br/>على المناقص تقديم اعتراضه الخطي على قرارات لجان الشراء المتعلقة بالإحالة المبدئية أو اي قرار يتعلق بالمناقصة أو اجراءات الشراء خلال [خمسة أيام عمل من تاريخ الإعلان عن الإحالة المبدئية على الموقع الالكتروني للشركة]</p>           |



## المواصفات الفنية

توريد وتركيب وتسليم كاميرات مراقبة متحركة (4 PTZ QTY) مع ملحقاتها

في الساحة الجمركية (ساحة 4)

### الوصف العام للمشروع

تتواجد مواقع تركيب الكاميرات على أبراج قائمة حالياً، وسيتم تركيب عدد (4) كاميرات (Avigilon PTZ) أو ما يعادلها ويتوافق مع النظام على هذه الأبراج.

ستقوم الجهة المالكة بإنزال الأبراج مؤقتاً لغرض تركيب الكاميرات والمعدات، ومن ثم إعادة رفعها بعد إتمام التثبيت.

تجدر الإشارة إلى أن الكاميرات السابقة كانت موجودة في هذه المواقع وتعرضت للضرر، ويهدف هذا المشروع إلى استبدالها.

يعمل نظام المراقبة الحالي لدى الجهة المالكة باستخدام نظام (Avigilon Control Center Version 5 (ACC 5)

## نطاق المناقصة

تشمل هذه المناقصة بصورة إلزامية أعمال التوريد والتركيب والتشغيل التجريبي الكامل لنظام كاميرات المراقبة المتحركة (Avigilon PTZ) وجميع مكوناته أو ما يعادلها ويتوافق مع النظام الحالي، بحيث يكون النظام عند التسليم جاهزاً للعمل بكامل طاقته ووفق المواصفات الفنية المطلوبة، ويشمل ذلك على سبيل المثال لا الحصر:

- توريد جميع المعدات والملحقات المطلوبة
  - التركيب الميكانيكي والكهربائي الكامل
  - أعمال الربط الشبكي والبرمجة والتهيئة
  - الاختبار والتشغيل (Testing & Commissioning)
  - تسليم النظام يعمل بكفاءة تامة
- ولا يُقبل تقديم عرض يشمل التوريد فقط أو التركيب فقط دون التشغيل التجريبي الكامل ، ويُعد ذلك مخالفة فنية.

## آلية الربط الشبكي

- يتم تركيب Industrial Unmanaged Switch مستقل لكل كاميرا عند موقع البرج.
- يتم ربط كل كاميرا بالسويتش الصناعي عبر كابل شبكة.
- يتم ربط السويتشات الصناعية عبر الألياف الضوئية إلى سويتش تجميع مركزي في غرفة السيطرة



## SFP وحدات

• يتم تركيب Industrial Unmanaged Switch مستقل لكل كاميرا عند موقع البرج.  
• يتم ربط كل كاميرا بالسويتش الصناعي عبر كابل شبكة.  
• يتم ربط السويتشات الصناعية عبر الألياف الضوئية إلى سويتش تجميع مركزي في غرفة السيطرة.

### SFP وحدات

يجب على المتقدم تضمين وحدات SFP الضوئية كاملة وفق المواصفات التالية:

• عدد (4) وحدات SFP من جهة الكاميرات / السويتشات الصناعية

• عدد (4) وحدات SFP من جهة سويتش التجميع المركزي

## متطلبات الكاميرات والملحقات

يجب أن تكون الكاميرات المقدمة شاملة جميع الملحقات الأصلية اللازمة للتركيب والتشغيل التجريبي الكامل، بما في ذلك:

- حوامل التثبيت الأصلية
- قواعد وأذرع التركيب
- Junction Boxes / Couplers
- Cable Glands / Protection
- جميع الملحقات الميكانيكية والكهربائية اللازمة
- يجب أن يكون النظام جاهزاً للتشغيل دون أي ملحقات إضافية
- أن التركيب سيتم على هيكل/حلقة عمود الإنارة، مما يتطلب تركيباً معلقاً Pendant Mount .
- يجب تزويد كاميرات PTZ بجميع ملحقات التركيب اللازمة لإتمام عملية التركيب المعلق وفقاً لمتطلبات الموقع.

## التوافق مع نظام المراقبة

### Compatibility with Avigilon Control Center (ACC5)

يعمل نظام المراقبة الحالي لدى الجهة المالكة باستخدام نظام Avigilon Control Center Version 5 (ACC 5)، وعليه يجب أن تكون الكاميرات الموردة متوافقة ومتكاملة بشكل كامل مع النظام الحالي دون الحاجة إلى استبدال أو تعديل أو تخفيض إصدار النظام القائم

- يجب أن تكون الكاميرات متوافقة بالكامل ومتكاملة مع نظام Avigilon Control Center Version 5 (ACC 5) أو أي إصدار أحدث منه .
- يجب أن تدعم الكاميرات العمل المستمر والتكامل الكامل مع الإصدارات المستقبلية لنظام Avigilon Control Center عند إجراء أي Upgrade للنظام، بحيث لا تتأثر وظائف الكاميرا أو مستوى التكامل .
- يجب أن يضمن المورد أن التوافق مع ACC 5 أو الإصدارات الأحدث لا يؤدي إلى فقدان أو تعطيل أي من خصائص أو مزايا الكامير.
- أي كاميرا لا تحقق التوافق الكامل مع ACC 5 أو إصدار أحدث مع المحافظة على جميع خصائصها التشغيلية تعتبر مخالفة فنية ويتم رفض العرض .
- لا يشمل سعر توريد الكاميرات تراخيص نظام Avigilon Control Center (Licenses) ، حيث إن التراخيص متوفرة لدى الجهة المالكة، ويقتصر العرض المالي على توريد الكاميرات وجميع ملحقاتها اللازمة للتشغيل



### زيارة ميدانية

يجوز للشركات الراغبة بحضور زيارة ميدانية مشتركة، حسب الموعد المحدد في دعوة المناقصة الرسمية.

### شرط فني

أي عرض:

- لا يشمل SFP Single Mode
- أو لا يشمل ملحقات الكاميرات كاملة
- أو غير متوافق مع ACC 5 أو نظام أحدث منه
- أو يخالف المواصفات الفنية

يرفض فنياً دون تقييم مالي

### الموافقات الأمنية الخاصة بالكاميرات المتحركة (PTZ)

- الحصول على الموافقات والتصاريح الأمنية الخاصة بتوريد وتركيب الكاميرات المتحركة (PTZ) هو من مسؤولية الشركة المُحال عليها العطاء بالكامل.
- يشمل ذلك استيفاء جميع متطلبات الجهات الأمنية المختصة، وتقديم أي وثائق أو بيانات فنية مطلوبة لاعتماد الكاميرات.
- تتحمل الشركة المُحال عليها كافة الإجراءات والمتطلبات المرتبطة بالموافقات الأمنية دون أي التزام على الجهة المالكة.
- لا تتحمل الجهة المالكة أي تأخير ناتج عن عدم حصول الشركة المُحال عليها على الموافقات الأمنية الخاصة بالكاميرات المتحركة.

### شروط التقديم

- تقديم عرض فني ومالي معاً ، ويجب تقديم [ 1 ] نسخة غير أصلية بالإضافة إلى النسخة الأصلية من العرض.
- مطابقة المواصفات الفنية في المناقصة
- إرفاق الكتالوجات الفنية
- تقديم جدول مطابقة فنية (Compliance Sheet)
- تضمين وحدات SFP المطلوبة
- ذكر مدة التوريد

- ذكر مدة الضمان
- خبرة مثبتة في أنظمة المراقبة الالكترونية

### الضمان

ضمان شامل لا يقل عن 3 سنوات لجميع الأعمال بموجب كفالة بنكية أو شيك مصدق بنسبة 05% من قيمة الإحالة.

### التدريب على النظام

- يلتزم المورد بتوفير تدريب عملي متخصص على نظام Avigilon Control Center (ACC) لعدد (3) متدربين من كوادر الجهة المالكة.
- يشمل التدريب تشغيل وإدارة النظام، إدارة الكاميرات، المراقبة الحية، التحكم بكاميرات PTZ ، استرجاع التسجيلات، وإدارة التنبيهات والوظائف الأساسية للنظام .
- يتم تنفيذ التدريب بعد الانتهاء من أعمال التركيب والتشغيل التجريبي الكامل والتأكد من جاهزية النظام، وذلك حسب الموعد الذي يتم الاتفاق عليه مع الجهة المالكة .
- يقدم التدريب من قبل مهندس مختص لديه خبرة في أنظمة Avigilon Control Center.
- يتم تحديد موعد التدريب بالتنسيق والاتفاق مع الجهة المالكة.

### المواصفات الفنية المطلوبة (Technical Specifications)

#### Avigilon IR PTZ Cameras

(Qty 4)

#### 1. General

- Camera Type: Outdoor Network PTZ Dome Camera.
- Application: Large area surveillance, industrial sites, yards, ports, and critical infrastructure.
- Operation: 24/7 continuous surveillance.
- Resolution: 8 Megapixel (4K UHD).
- Image Resolution: 3840 × 2160 pixels.

#### 2. Imaging Performance

- Image Sensor: Progressive Scan CMOS Sensor.
- Frame Rate: Up to 30 fps.
- Wide Dynamic Range (WDR): 100 dB.
- Minimum Illumination: 0 Lux in IR mode.
- 3D Noise Reduction: Supported.



### 3. Lens & Zoom

- Lens Type: Motorized Autofocus Lens.
- Focal Length: 4.4 mm – 88 mm.
- Optical Zoom: 36× Optical Zoom.
- Digital Zoom: Up to 100× using Avigilon Control Center Client.

### 4. Infrared (IR) Illumination

- Integrated Automated IR Illumination: Required.
- IR Range: Up to 150 meters for 8MP model.
- IR Control: Automatic adjustment of IR projection angle according to zoom level and field of view.

### 5. PTZ Performance

- Pan: 360° continuous rotation.
- Tilt: -20° to +90°.
- Pan/Tilt Speed: 300°/second.
- Above Horizon Viewing: Up to 20° above horizon.
- Preset Positions: 500 named presets.
- Programmable Tours: 10 named tours.

### 6. Video Processing

- Video Compression:
  - H.264 HDSM SmartCodec
  - H.265 HDSM SmartCodec
  - Motion JPEG
- Streaming: Multi-stream H.264 / H.265 / Motion JPEG.



- Backlight Compensation: Supported.
  - Digital: Defog adjustable.
- 

## 7. AI Analytics & Auto Tracking

- Built-in AI Video Analytics: Required.
  - Object Detection:
    - Person detection
    - Vehicle detection
    - Vehicle classification (Car, Truck, Bicycle, Motorcycle, Bus).
  - Auto Tracking: Supported for classified objects.
  - Analytics Events:
    - Object entering/leaving area
    - Line crossing
    - Loitering detection
    - Object stopped detection
    - Tamper detection
- 

## 8. Network & Security

- Network Interface: 100BASE-TX Ethernet.
  - Connector: RJ-45.
  - ONVIF Compliance: Profile S / T / G / M.
  - Security Features:
    - HTTPS encryption
    - User authentication
    - 802.1x authentication
    - Signed and encrypted firmware
- 

## 9. Environmental & Mechanical

- Protection Rating:
    - IP66 / IP67 / IP68
    - IK10
    - NEMA Type 4X
  - Operating Temperature: -40°C to +60°C.
  - Housing: Outdoor Pendant Mount Housing.
-



- Power Supply: IEEE 802.3bt Class 8 PoE (90W) or 24VDC / 24VAC auxiliary power.
- Maximum Power Consumption:
  - 90W PoE
  - 75W with 24VDC auxiliary power.

---

### Required Accessories

Supplier shall provide all accessories required for complete operation:

- Pendant adapter / mounting brackets.
- Pole mount or wall mount accessories (as required).
- PoE injector or power accessories.
- Network accessories.
- Installation hardware.

---

## **Industrial Network Switch Requirements**

**Quantity: 4 Units (One Switch per Camera Location)**

Type:

- Industrial Gigabit Unmanaged Hi-PoE Switch suitable for outdoor surveillance applications.

Ports:

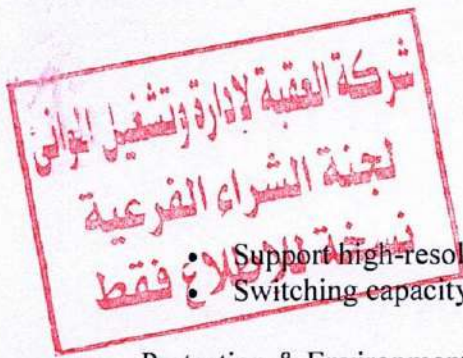
- 4 × Gigabit PoE RJ45 Ports
- 2 × Gigabit SFP Fiber Optical Ports

PoE Requirements:

- Support IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt standards.
- Minimum 90W Hi-PoE output on Port 1 for PTZ camera power requirements.
- System-level overload and short-circuit protection.

Network Performance:

- Gigabit Ethernet connectivity.



- Support high-resolution IP camera transmission.
- Switching capacity suitable for multiple video streams.

#### Protection & Environmental:

- Minimum 6KV surge protection.
- Operating temperature range:  
-40°C to +75°C
- Industrial-grade design suitable for outdoor cabinets.
- DIN Rail mounting design.

#### Fiber Uplink:

- 2 × SFP Gigabit Fiber uplink ports.
- Connection to central aggregation switch through Single Mode Fiber.

---

### **Central Aggregation Switch Requirements**

Quantity: 1 Unit

#### Type:

- Industrial Gigabit Fiber Aggregation Switch.

#### Ports:

- 8 × Gigabit SFP Fiber Optical Ports
- 8 × Gigabit RJ45 Ethernet Ports

#### PoE Requirements:

- Support IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt.
- Minimum 90W Hi-PoE output on Ports 1–2 (if PoE ports are required).

#### Network Features:

- Gigabit switching capacity.
- Suitable for aggregation of multiple IP cameras.
- System-level overload protection.

#### Protection & Environmental:

- 6KV surge protection.



- Operating temperature:  
-40°C to +75°C
- Industrial-grade construction.
- DIN Rail mounting design.

## SFP Fiber Optical Modules Requirements

- Quantity: 8

- The supplier shall provide all required SFP optical modules as follows:
- 4 × SFP modules installed at camera-side industrial switches.
- 4 × SFP modules installed at central aggregation switch side.

Total Quantity: 8 SFP Modules

Type: Single Mode Fiber (SMF)

Standard: 1000BASE-LX

Data Rate: 1Gbps

Connector: LC Duplex

Fiber Type: OS2 Single Mode Fiber

Transmission Distance: According to site distance (minimum 10 km preferred)

Operating Temperature: Industrial temperature range preferred

## جدول الكميات (BOQ)

| رقم | البند                                                                                                                                                                       | الكمية | الوحدة | الملاحظات                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | كاميرات PTZ متكامل شامل جميع الملحقات الأصلية للتركيب والتشغيل التجريبي : Mounts, Arms, Bases, Junction Boxes, Couplers, Cable Glands, Mechanical & Electrical Accessories) | 4      | Lot    | نظام كامل جاهز للعمل<br>ومتوافق مع ACC 5<br>Avigilon Control Center<br>فما أعلى |



| رقم | البند                                                | الكمية | الوحدة | الملاحظات                       |
|-----|------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------|
| 2   | Industrial Unmanaged Hi-PoE Switch                   | 4      | No.    | واحد لكل كاميرا                 |
| 3   | Data Center Aggregation Industrial Switch            | 1      | No.    | في غرفة السيطرة                 |
| 4   | SFP Single Mode 1Gbps وحدات                          | 8      | No.    | 4 طرف الكاميرات + 4 طرف التجميع |
| 5   | Fiber Patch Cords                                    | 8      | No.    | ربط وحدات SFP                   |
| 6   | CAT6 شبكات                                           | 4      | No.    | من الكاميرا للسويتش             |
| 7   | أعمال التوريد والتركيب والبرمجة والربط الشبكي الكامل | 1      | Lot    | شامل                            |
| 8   | Testing & Commissioning                              | 1      | Lot    | تشغيل واختبارات                 |
| 9   | Documentation & As-Built Drawings                    | 1      | Lot    | تسليم نهائي                     |
| 10  | ضمان شامل لمدة 3 سنوات                               | 1      | Lot    | شامل جميع المكونات              |

#### جدول المطابقة الفنية

يجب أن تتوافق اللوازم والخدمات المرتبطة بها مع المعايير والمواصفات الفنية الآتية:

| ت | الشرط الفني المطلوب                                             | العرض المقدم من المناقص              | المطابقة |
|---|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 1 | مطابقة المواصفات الفنية المتخصصة لجميع القطع والملحقات المطلوبة | يتم اعداد جدول تفصيلي من قبل المناقص |          |
| 3 | يشمل ملحقات الكاميرات كاملة                                     |                                      |          |
| 4 | متوافق مع ACC 5 أو نظام أحدث منه                                |                                      |          |

جدول أسعار اللوازم المنتجة في المملكة

| التاريخ: -----<br>رقم المناقصة: 2026/31<br>رقم البدائل: ----- |                                        |                                                |                 |                |        |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10                                                            | 9                                      | 8                                              | 7               | 6              | 5      | 4           | 3             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1         |
| السعر الإجمالي لكل بند (9+8+7)                                | ضريبة المبيعات والضرائب الأخرى والرسوم | سعر النقل الداخلي والتأمين إلى مستودعات الشركة | السعر EXW (6*5) | سعر الوحدة EXW | الكمية | الوحدة      | تاريخ التسليم | وصف اللوازم                                                                                                                                                                                                                                                              | رقم البند |
|                                                               |                                        |                                                |                 |                | 4      | نظام كاميرا |               | كاميرات PTZ Center (أو ما يعادلها ويتوافق مع النظام) متكامل شامل جميع الملحقات الأصلية للتكوين والتشغيل التجريبي الكامل: Mounts, Arms, Bases, Junction Boxes, Couplers, Cable Glands, Mechanical & Electrical Accessories) نظام كامل جاهز للعمل ومتوافق مع ACC5 فما أعلى | 1         |
|                                                               |                                        |                                                |                 |                | 4      | عدد         |               | Industrial Unmanaged Hi-PoE Switch (4GE + 2SFP)                                                                                                                                                                                                                          | 2         |
|                                                               |                                        |                                                |                 |                | 1      | عدد         |               | Data Center Aggregation Industrial Switch                                                                                                                                                                                                                                | 3         |
|                                                               |                                        |                                                |                 |                | 8      | عدد         |               | SFP Single Mode 1Gbps وحدات                                                                                                                                                                                                                                              | 4         |
|                                                               |                                        |                                                |                 |                | 8      | عدد         |               | Fiber Patch Cords                                                                                                                                                                                                                                                        | 5         |
|                                                               |                                        |                                                |                 |                | 4      | لفة         |               | CAT6 كابلات شبكة                                                                                                                                                                                                                                                         | 6         |
|                                                               |                                        |                                                |                 |                | --     | مقطوع       |               | أعمال التوريد والتكوين والبرمجة والربط الشبكي بشكل كامل                                                                                                                                                                                                                  | 7         |
| السعر الإجمالي للوازم:                                        |                                        |                                                |                 |                |        |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |

توقيع المناقص: [توقيع الشخص المفوض بالتوقيع على العرض]

اسم المناقص: [

ختم المناقص: .....

التاريخ: [



جدول أسعار اللوازم المنتجة خارج المملكة

| التاريخ: -----<br>رقم المناقصة: 2026/31<br>رقم البدائل: -----<br>رقم الصفحة: ----- من ----- |                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |             |         |                  |                                           |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------|---------|------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| رقم البند                                                                                   | وصف اللوازم                                                                                                                                                                                                                           | بلد المنشأ | تاريخ التسليم | الوحدات     | الكميات | سعر الوحدة (DDP) | ضريبة المبيعات والضرائب الأخرى على الوحدة | السعر الإجمالي للبند (8+7)*6 |
| 1                                                                                           | كاميرات PTZ متكامل شامل جميع الملحقات الأصلية للتركيب والتشغيل التجريبي الكامل:<br>Mounts, Arms, Bases, Junction Boxes, Couplers, Cable Glands, Mechanical & Electrical Accessories)<br>نظام كامل جاهز للعمل ومتوافق مع ACC5 فما أعلى |            |               | نظام كاميرا | 4       |                  |                                           |                              |
| 2                                                                                           | Industrial Unmanaged Hi-PoE Switch                                                                                                                                                                                                    |            |               | عدد         | 4       |                  |                                           |                              |
| 3                                                                                           | Data Center Aggregation Industrial Switch                                                                                                                                                                                             |            |               | عدد         | 1       |                  |                                           |                              |
| 4                                                                                           | SFP Single Mode 1Gbps وحدات                                                                                                                                                                                                           |            |               | عدد         | 8       |                  |                                           |                              |
| 5                                                                                           | Fiber Patch Cords                                                                                                                                                                                                                     |            |               | عدد         | 8       |                  |                                           |                              |
| 6                                                                                           | كابلات شبكة CAT6                                                                                                                                                                                                                      |            |               | لفة         | 4       |                  |                                           |                              |
| 7                                                                                           | أعمال التوريد والتركيب والبرمجة والربط الشبكي بشكل كامل                                                                                                                                                                               |            |               | مقطوع       | --      |                  |                                           |                              |
| المبلغ الإجمالي                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |             |         |                  |                                           |                              |

اسم المناقص: [ادخل اسم المناقص كاملا]

التاريخ: [ادخل التاريخ].

توقيع المناقص: [توقيع الشخص الذي يوقع على العرض]

ختم المناقص: .....