



## إلى من يهمه الأمر

يرغب مصرف سورية المركزي بالتعاقد لتقديم تجهيزات لمنظومة المراقبة التلفزيونية الشبكية لمصرف سورية المركزي بدمشق وفروعه في المحافظات .

- التأمينات المؤقتة: / ٥.٧٥٠.٠٠٠ / ل.س فقط خمسة ملايين وسبعمائة وخمسين ألف ليرة سورية فقط لا غير.
  - تسدد التأمينات المؤقتة بموجب شيك مصدق وفق الاصول أو كفالة مصرفية او حوالة مصرفية تتم على حساب جاري الإدارة العامة لمصرف سورية المركزي رقم / ٨٠٣٠٢٠٠٠١٠٠٠ / المفتوح لدى مصرف سورية المركزي.
  - التأمينات النهائية: ١٠% من القيمة الإجمالية للعقد وفقاً للآلية المحددة في دفاتر الشروط الخاصة المادة رقم (٧) منها.
  - مدة ارتباط العارض بعرضه: (٣٥) خمسة وثلاثون يوماً تبدأ اعتباراً من اليوم التالي لآخر موعد لتقديم العروض مع مراعاة أحكام المادتين (٢٥ و ٣٢) من القانون رقم (٥١) لعام ٢٠٠٤.
  - مدة ارتباط المتعهد المرشح بعرضه: (٣٥) خمسة وثلاثون يوماً تبدأ من اليوم التالي لإبلاغه خطياً بحالة طلب العروض عليه مع مراعاة أحكام المادتين (٢٥ و ٣٢) من القانون رقم (٥١) لعام ٢٠٠٤.
- مدة التنفيذ :

تحدد مدة التنفيذ بـ ( ١٥ ) يوماً تبدأ من اليوم التالي لتاريخ تبليغ المتعهد أمر المباشرة الخطي .

وذلك وفقاً لدفاتر الشروط التي يمكن الحصول عليها من مديرية الشؤون المالية - قسم العقود- في مصرف سورية المركزي بدمشق خلال ساعات الدوام الرسمي لقاء مبلغ (٥٠,٠٠٠) ل.س فقط خمسة آلاف ليرة سورية لا غير تدفع نقداً في صندوق المصرف كما يمكن الاطلاع على الإعلان من خلال موقعنا على الإنترنت ([www.CB.GOV.SY](http://www.CB.GOV.SY)) وتقديم العروض إلى دائرة المراسلات لدى مصرف سورية المركزي بدمشق مستكملة للشروط والوثائق المطلوبة بموجب أحكام دفاتر الشروط الخاصة للموضوع اعلاه، علماً أن آخر موعد لتقديم العروض هو الساعة ١٥:٢٠ من يوم الأربعاء الواقع في ١٧ / ٨ / ٢٠٢٢ وكل عرض يرد بعد هذا التاريخ يعتبر مرفوضاً حتماً .

وقد تمت المراسلة لعدد من المؤسسات والشركات بهذا الخصوص ويمكن للراغبين بالاشتراك الاطلاع على دفاتر الشروط المحملة على الموقع الالكتروني للمصرف وتقديم العرض وفق الأصول المرعية.

شاكرين تعاونكم



دفاتر الشروط الحقوقية والمالية والفنية لزوم تقديم تجهيزات لمنظومة المراقبة التلفزيونية  
الشبكية لمصرف سورية المركزي في دمشق وفروعه في المحافظات

المادة -1- : موضوع طلب العروض:

تقديم مبدلات شبكية، وكاميرات شبكية داخلية وخارجية ثابتة ومتحركة لزوم منظومة المراقبة  
التلفزيونية الشبكية في مصرف سورية المركزي بدمشق وفروعه في المحافظات

المادة -2- شروط الاشتراك بطلب العروض:

يشترط فيمن يود الاشتراك في طلب العروض ما يلي:

1- أن يحصل على دفتر الشروط الخاص لقاء مبلغ (5,000) ل س خمسة آلاف ليرة سورية ويقدم  
إشعار شراء إضارة طلب العروض.

2- أن يتقدم بطلب اشتراك ملصفاً عليه طابع مالي بمبلغ /1,500/ ل س مع طابع مجهود حربي  
بقيمة (300) ل س وطابع شهيد بقيمة (200) ل س وطابع إعادة إعمار بقيمة (200) ل س وإذا  
كان العرض الواحد يتضمن أكثر من شريك يجب أن يتضمن طلب الاشتراك تصريحاً بأن جميع  
الشركاء متكافلين ومتضامنين.

3- ألا يكون محروماً من الدخول في المناقصات أو التعاقد مع الجهات العامة في الجمهورية العربية  
السورية أو محجوزاً على أمواله حجراً احتياطياً لصالح الجهات العامة أو حجراً تنفيذياً (يقدم  
تصريحاً خطياً بذلك).

4- أن يكون مسجلاً في السجل التجاري ويقدم وثيقة التسجيل للعام الحالي.

5- أن يكون مسجلاً في إحدى الغرف التجارية أو الصناعية ويقدم وثيقة التسجيل للعام الحالي.

6- ألا يكون محكوماً بجناية أو جرم شائن ما لم يرد إليه اعتباره (يرفق خلاصة عن السجل العدلي  
وصورة عن الهوية الشخصية) بالنسبة للأشخاص الطبيعيين.

7- ألا يكون من العاملين في إحدى الجهات العامة وأن يقدم تصريحاً خطياً بذلك (بالنسبة  
للأشخاص الطبيعيين).

8- ألا يكون عضواً في المكاتب التنفيذية للإدارة المحلية ضمن محافظته تحديداً وأن يقدم تصريحاً  
خطياً بذلك (بالنسبة للأشخاص الطبيعيين).

-يشترط ألا يكون قد مضى ثلاثة أشهر على استخراج الوثائق المشار إليها في الفقرات (4-5-6)  
وتقديم التصاريح المشار إليها في الفقرات (3-7-8)

Handwritten signatures and stamps in blue ink.

9- ألا يملك أي مصنع أو مؤسسة أو مكتب فرعي في إسرائيل وألا يكون مشتركاً في أي مؤسسة أو هيئة فيها وألا يكون طرفاً في أي عقد للتسليم أو للتجميع أو الترخيص أو المساعدة الفنية مع أي مؤسسة أو هيئة أو شخص في إسرائيل وألا يكون مثل هذا النشاط في إسرائيل سواء لشخصه أم من طريق وسيط وألا يساهم بشكل من الأشكال في دعم إسرائيل أو مجهودها الحربي وأن يقدم عرضاً خطياً بذلك

10- أن يرفق التأميمات المؤتممة المنصوص عليها في المادة (7) فقرة (أ) من هذا الدفتر

11- أن يكون العارض مشاركاً بشرة لإعلانات الترقية (يقدم صورة مصدقة عن شترته للعام الحالي)

12- أن يحدد العارض مودلاً معياراً له في الجمهورية العربية السورية

13- أن يقدم تصريحاً خطياً باسمه الملتصق على دفاتر الشروط الخاصة وعلى القانون رقم (11) لعام (2004) وعلى المرسوم رقم (151) لعام 2004 وقيل بما بدون أي تحفظ

14- أن يقدم تصريحاً خطياً واضحاً لا لبس فيه يلتزم بموجبه التزاماً كاملاً بأحكام نظام العرض المهد الصادر بالقانون رقم (11) لعام 2004 واعتباره المرجع الوحيد في كل ما يتعلق بالإعلان والعقد الميثاق عنه حتى تاريخ تسعوية العقد ولا سيما المادة (66) من نظام العقود المتعلنة بما في حل الخلافات وألا يتخذ بأي قانون آخر خلي أو خارجي غير القانون الناطق للعقد

15- إذا كان العرض مقسماً باسم أكثر من شخص واحد يتوجب على كل منهم أن يتقدم بالوثائق المخصوص عنهم في الفترات (3 و6 و7 و8 و9 و12 و13 و14) الواردة أعلاه

16- أن يقدم العارض وثائق تثبت بأنه وكيل للشركة المصنعة أو موزع معتمد من قبلها سورياً أو تصريحاً يبين أن المواد المطلوبة متوفرة في السوق المحلية

### المادة 3- كيفية تقديم العروض:

أ- تقدم العروض إلى دائرة المراسلات في مصرف سورية المركزي بدمشق إما مباشرة باليد أو بالتبريد المسجل مقابل إيصال على أن تصل العروض وتسجن في ديوان مصرف سورية المركزي قبل الساعة العاشرة عشرة وعشرون دقيقة من بعد ظهر اليوم المحدد في الإعلان لانتفاء موعد تقديم العروض، وكل عرض يرد بعد هذا التاريخ يعتبر مردوداً

ب- لا يقبل من العارض إلا عرضاً واحداً ويعتبر العرض الأسبق في التسجيل هو المعتمد ولا يجوز استعادة العرض أو إكماله أو تعديله بعد تسجيله في ديوان مصرف سورية المركزي

ج- تقدم العروض ضمن مغلف كبير معتموم معنون باسم مصرف سورية المركزي ويسجل عنه موزع طلب العروض واسم العارض وعنوانه والتاريخ المحدد لتقديم العروض ويحتوي هذا المغلف ثلاثة مغلفات مختومة كما يلي

#### المغلف الأول:

ويحتوي على الأوراق التوثيقية المصددة في المادة الثانية من هذا الدفتر بالإضافة إلى التأميمات المطلوبة وتصريحاً بأنه يلتزم بحسب ما ورد في هذه المستندات من شروط وأحكام

#### المغلف الثاني:

Handwritten signatures and stamps in blue ink at the bottom right of the page.

يحتوي على العرض الفني ويتضمن:

الإجابة على جميع الفحريات الواردة في الشروط الفنية حسب تسليحها ورافاق النشرات الفنية للمحريات المعروضة مؤشراً عليها جميع المواصفات المطلوبة بشكل واضح ودقيق

المغلف الثالث:

ويحتوي على:

- العرض المالي والنجاري مع ملء أول الأسعار الإفرادية والإجمالية للتوريدات وفق المحدد في دفتر الشروط الفني

ويمكن تقديم العرض المالي للتوريدات:

- إما بالليرة السورية

- أو بالقطع الاحتياطي على أن يتم التسيّد بالليرة السورية حصراً وفق نشرة المصارف والصراف المصدرة عن مصرف سورية المركزي بتاريخ اليوم التالي لتاريخ صدور محضر الاستلام الموقت شرطه أن تكون التوريدات مستوردة من الخارج وتقت ذلك برثائق رسمية وفقاً لما هو محدد في المادة (11) من هذا القانون وينظم عن قبل العارض بصورة واضحة خلية دون حكا أو شطب أو حشو ولا يجوز أن يتسبب أي تحفظات أو شروط حذوفية أو شبة ولا يعتد بأي منها في حال ورودها

المادة -4- ارتباط العارض بعرضه:

يرتبط العارض بعرضه - لمدة (35) يوماً فقط خمسة وثلاثون يوماً تبدأ اعتباراً من اليوم التالي لآخر موعد لتقديم العروض مع مراعاة أحكام المادتين (25 و32) من القانون رقم (51) لعام (2004)

المادة -5- ارتباط المتعهد المرشح بعرضه:

يعتبر المتعهد المرشح مرتبطاً بعرضه لمدة (35) يوماً فقط خمسة وثلاثون يوماً تبدأ من اليوم التالي لإبلاغه خطياً بحالة التعاقد عليه مع مراعاة أحكام المادتين (25 و32) من القانون رقم (51) لعام 2004

المادة -6- رفض العرض المقدم:

يرفض العرض في إحدى الحالات التالية:

- أ- في حال تنظيمه أو تقديمه بصورة مخالفة لأحكام القانون رقم (51) والمرسوم رقم (450) لعام 2004
- ب- في حال تقديمه بعد الوقت المحدد لتقديم العروض
- ج- في حال وجود أي نقص في الوثائق أو المواصفات الفنية المطلوب من العارض تقديمها وفقاً لأحكام دفتر الشروط والقانون رقم (51) لعام 2004 مع مراعاة أحكام المادة (18) من الفقرة (ج)
- د- في حال عدم تقديم التأمينات الموقتة المطلوبة ضمن المدة المحددة لتقديم العروض وعدم ملء الأسعار وحداول تحليل الأسعار

المادة -7- التأمينات الموقتة والربائية:

أ- يقدم العارض تأمينا موقفاً مقداره /5,750,000/ ل.س فقط خمسة ملايين وسبعمائه وخمسون ألف ليرة سورية لا غير على أن تكون هذه التأمينات سارية المفعول طيلة مدة ارتباط العارض بعرضه وإذا كان العرض مقدماً باسم أكثر من شخص فيجب أن يقدم جميع الشركاء بالتأمينات الربائية والنهائية بالتكافل والتضامن فيسببهم

3  
التوقيع  
التاريخ

ب- تقدم التأمينات المؤقتة إما عن طريق شهادة مصرفية أو حوالة مصرفية من حساب العروض إلى حساب خاص لدى مصرف سورية المركزي وفق المحدد في من الاعلان أو نيت مؤشر عليه بالتداول (شيك مصدق) لأمر مصرف سورية المركزي من أحد المصارف العاملة في الجمهورية العربية السورية قبل انتهاء مدة تقديم العروض

ج- تعاد التأمينات المؤقتة للذين لم تقبل عروضهم من قبل لجنة المناقصة فوراً وللذين لم تحسب لهم المناقصة أو لم يجر انعقاد معهم بعد مساومة أمر الصرف على محضر لجنة فض العروض

#### د- التأمينات النهائية.

#### العرض المقدم بالليرات السورية:

على المتعهد المرشح تقديم التأمينات النهائية البالغة (10%) من القيمة الاجمالية للعقد خلال مدة لا تزيد عن 15/ يوماً تبدأ من اليوم التالي لتاريخ تبليغه خطياً القرار باحالة التعهد عليه وقبل توقيع العقد ويمكن اعتبار التأمينات المؤقتة مقدمة تأمينات نهائية إذا قام المتعهد خلال المدة المذكورة أعلاه بتسديد الفرق بين التامينين

#### - العرض المقدم بالقطع الاجنبي:

تقدم بالليرة السورية على ان يجري احتساب المعادل لها وفق النسبة المحددة ب(10%) من قيمة التعهد بناء على معادل عرضه بالليرة السورية وفق تسرة المصارف والصرافة الصادرة عن مصرف سورية المركزي النافذة بتاريخ مصادقه أمر الصرف على إحالة طلب العروض على ان يتم تسويتها بما يتقدم من المصارف الجهة العامة للقيمة المطلوبة لهذه التأمينات في ضوء النسبة المحددة لها في العقد ضماناً لتسوية انتقاص من قيمتها بأجر عن ارتفاع سعر الصرف ، وذلك من خلال الاقتطاع المباشر من المستودعات التي تترتب للمتعهد وفق حكمة العقد او بتعديل صك التأمينات النهائية أو بالتسديد نقداً في مستودع الجهة العامة

هـ- وإذا كانت التأمينات المؤقتة قد قدمت بكفالة مصرفية فيجب استبدالها بكفالة جديدة تعادل قيمة التأمينات النهائية ويحتفظ مصرف سورية المركزي بالتأمينات النهائية ضماناً لحسن تنفيذ العقد واقتطاع غرامات التأخر وجميع التعويضات الناشئة عن العطل والضرر الذي يصيبه من جراء عطل المتعهد بالتزامه. وتعاد التأمينات النهائية إلى المتعهد بعد انتهاء مدة الضمان المجاني وسنودور الاستلام النهائي

و- في حال تأخر المتعهد المرشح عن تقديم التأمينات النهائية خلال المدة المذكورة أعلاه، يجرى مصرف سورية المركزي مصادرة التأمينات المؤقتة بحق المصرف مطالبته بتعويض عن العطل والتسديد عند الاقتضاء

#### المادة -8- مدة التنفيذ:

تحدد مدة التنفيذ بـ 15 يوماً تبدأ من اليوم التالي لتاريخ تبليغ المتعهد أمر المناقصة بالتنفيذ  
أصلاً

Handwritten signature and stamp in blue ink at the bottom right of the page.



### المادة-13- الصيانة والضمان:

أ- يضمن المتعهد التوريدات المقدمة من قبله من كل عيب أو عطل أو نقص أو سوء في التصنيع أو التركيب وكل ما يسببها من أداء عملها بشكل كامل أو جزئي لمدة سنة ميلادية تبدأ من تاريخ صدور قرار المصادقة على محضر الاستلام لموقت وإذا ظهر بعد انتهاء مدة الضمان المشار إليها أعلاه عيب خفي تعهد المتعهد إخفائه فيلتزم المتعهد وعلى نفقته بإصلاح هذا العيب وتسري مدة ضمانه استتلة للمدة السابقة اعتباراً من تاريخ إصلاح هذا العيب، ويكون ملزماً خلال هذه الفترة بتسهيل إصلاحه من القطع التي يثبت عطلها أو سوء صنعها ولا يسأل عن العطل الذي تسببه الإدارة وحدوثه أو الخلل أو المواد المستبدلة إلى فترة ضمان جديدة معادلة لفترة الضمان الأصلية

### المادة-14- الموطن المختار:

يحدد العارض موطناً مختاراً له في الجمهورية العربية السورية ويعتبر الموطن المختار المذكور ملزماً بالمرحى ولو انتقل منه إلى غيره ما لم يبلغ مصرف سورية المركزي خطبياً عن موطنه المختار الجديد في البدء بحسبها، والا تعتبر كافة التبليغات المرسله إلى موطنه الأول صحيحة حكماً

### المادة-15- القوة القاهرة:

يجب على المتعهد تنفيذ التزامه في المواعيد المحددة بموجب العقد وإذا طرأ أي تأخير في تنفيذ تلك الالتزامات بسبب القوة القاهرة أو الحوادث المفاجئة التي لا علاقة لأي من الطرفين بها والتي لا تكن متوقعة من قبل المتعهد عند توقيع العقد أن يطلب خلال التنفيذ تمديد تلك المواعيد استناداً إلى الظروف المذكورة بكتاب خطي يوضح فيه هذه الظروف، ويقدم إلى الإدارة خلال فترة خمسة عشر يوماً من تاريخ حدوث تلك الظروف تحت طائلة سقوط حقه بطلب التمديد والاعتراض على الغرامات المفروضة تطبيق أحكام هذه المادة لا سيما نجهة تقديم الطلب خلال (15) خمسة عشر يوم على حالة القوة القاهرة التي يستحيل معها تنفيذ الالتزام

### المادة-16- الاعذار:

يعتبر المتعهد معذراً ومذنباً بما يترتب عليه من التزامات ومن غرامات التأخير وجميع الجزاءات المترتبة بمجرد حلول الأجال المحددة في العقد أو دنس الشروط دونما حاجة لأي إنذار أو اعذار

### المادة-17- المسؤولية تجاه الغير:

يتحمل المتعهد مسؤولية جميع الأضرار اللاحقة بالغير من جراء تنفيذ أعمال هذا العقد ويلتزم بالتعويض عن هذه الأضرار وفقاً للقوانين والأنظمة النافذة في الجمهورية العربية السورية وبالسياسة للأضرار التي تلحق بالإدارة فلها حق الرجوع على المتعهد في كل ما يصيبها من أضرار جراء ذلك بتسويق التقاص أو بأي إجراء آخر

### المادة-18- تعديل العقد:

يحق للإدارة زيادة الكميات موسوع طلب العروض أو إنقاصها خلال مدة تنفيذ العقد بنسبة لا تتجاوز 30% لكل بند أو مادة من التعهد على حده وذلك بنفس الشروط والأسعار الواردة في العقد ودون الحاجة إلى إبرام عقد جديد على ألا تتجاوز قيمة مجموع الزيادة أو النقص 25% من القيمة الإجمالية للتعهد. ويعطى المتعهد في حال الزيادة مدة إضافية تتناسب مع طبيعة ومقدار هذه الزيادة فقط

كامل  
شوقي

المادة-19 – أمر المباشرة وبدء التنفيذ:

لا يعتبر المتعهد المرشح متعهداً إلا من تاريخ تبليغه أمر المباشرة الخطي بالتنفيذ أصولاً وللمصرف الحق في العدول عن التعاقد في أي وقت قبل تبليغ المتعهد أمر المباشرة ودون أن يكون له الحق في أي تعويض

المادة-20- حل الخلافات:

تحل جميع الخلافات التي قد تنشأ بين المتعاقدين بالطرق الودية وإذا لم يتم التوصل إلى اتفاق ودي يعتبر القضاء الإداري السوري في الجمهورية العربية السورية المرجع المختص للبت في كل نزاع ينشأ عن العقد

المادة-21 – المراجع القانونية:

يرجع في كل ما لم يرد عليه نص في دفاتر الشروط المالية والحقوقية والفنية إلى القانون رقم (51) تاريخ 2004/12/9 المتضمن نظام العقود الموحد وإلى المرسوم رقم (450) تاريخ 2004/12/9 المتضمن دفاتر الشروط العامة وإلى بلاغ السيد وزير المالية رقم (1/ب/ع/9) تاريخ 2005/1/2 ويعتبر التشريع السوري هو المرجع الوحيد في كل ما يتعلق بصحة العقد وتفسير أحكامه ونطاقه وفي حل كل نزاع ينشأ نتيجة تنفيذه.

دمشق / 2022/3/

صدق  
حاكم مصرف سورية المركزي

الدكتور محمد عصام هزيمة

أ. م. هزيمة  
م. م. هزيمة



دفتـر الشـروط الفـنية لزوم تقديم تجهيزات لمنظومة المراقبة التلفزيونية الشبكية لمصرف سورية  
المركزي في دمشق وفروعه في المحافظات

المادة ١: موضوع طلب العروض:

تقديم مبدلات شبكية، وكاميرات شبكية داخلية وخارجية ثابتة ومتحركة لزوم منظومة المراقبة التلفزيونية الشبكية في مصرف سورية المركزي بدمشق وفروعه في المحافظات.

المادة ٢: المواصفات الفنية للتجهيزات المطلوبة:

١. يجب أن تكون التجهيزات المقدمة من تصنيع إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال.
٢. يجب أن تكون التجهيزات المقدمة جديدة وغير مجددة أو مستعملة أو مجمعة.
٣. يجب أن تكون التجهيزات المقدمة متوافقة مع تجهيزات منظومة المراقبة التلفزيونية الشبكية في مصرف سورية المركزي بدمشق وفروعه في المحافظات.
٤. يجب أن تحقق التجهيزات المقدمة الحد الأدنى من المواصفات التالية:

أولاً: المواصفات الفنية للكاميرات:

➤ كاميرا خارجية ثابتة:

١. مزودة بمستشعر CMOS " 2.8 / 1 بدقة 5Megapixel يعمل بتقنية STARVIS بحيث يقدم أداءً ممتازاً في مراقبة الأماكن ذات الإضاءة المنخفضة.
٢. عدسة تركيز تلقائي (2.7-13.5 mm, 5X).
٣. إمكانية التركيز عن بعد.
٤. كمية الإضاءة الدنيا 0.005Lux عند فتحة عدسة f1.2.
٥. مزودة بأشعة تحت الحمراء مدمجة وفعالة حتى 40 متر.
٦. مزودة بفلتر لقطع الأشعة تحت الحمراء ليناسب وظيفة الكاميرا خلال الوضعين الليلي والنهاري.
٧. ترميز فيديو يتزامن مع ثلاثة تدفقات: H.264(+)/ H.265(+)/JPEG/AVI/M-JPEG.
٨. يدعم عدة تدفقات في وقت واحد.
٩. المعالجة العظمى لـ 2592\*1944 عند 20 إطار في الثانية.



١٠. توفر ميزة WDR لتحسين الرؤية في الأماكن شديدة السطوع أو شديدة الظلام حيث تصل نسبة الإشارة إلى (65 dB).
١١. توفر ميزة 3DNR لتحسين جودة الصورة في الإضاءة المنخفضة.
١٢. مزودة بمدخل لدعم الصوت.
١٣. توفر خيارات الضبط التالية: (ضبط العرض، ضبط الصورة، ضبط الفيديو، ضبط إضاءة الخلفية، مبدل ليالي نهار، توازن السطوع، تحسين الصورة، إزالة الضباب)
١٤. توفر إعدادات OSD لتعديل خصائص الكاميرا من خلال NVR.
١٥. مزودة بحساس كشف الحركة.
١٦. إمكانية تكوين ثلاث مناطق لقناع الخصوصية.
١٧. متوافقة مع تغذية IEEE 802.3 af Power over Ethernet.
١٨. الإدارة عن طريق الويب IP Address Management.
١٩. تعمل في درجات حرارة (-10,60 C°).
٢٠. مقاومة العوامل الجوية بدرجة حماية IP67.

#### ➤ كاميرا داخلية ثابتة:

١. مزودة بمستشعر CMOS 1 / 2.8" بدقة 5Megapixel يعمل بتقنية STARVIS بحيث يقدم أداءً ممتازاً في مراقبة الأماكن ذات الإضاءة المنخفضة.
٢. عدسة تركيز تلقائي وفق خمس مراحل (2.7-13.5 mm, 5X).
٣. إمكانية التركيز عن بعد.
٤. كمية الإضاءة الدنيا 0.005Lux عند فتحة عدسة f1.2.
٥. مزودة بأشعة تحت الحمراء مدمجة وفعالة حتى 30 متر.
٦. مزودة بفلتر لقطع الأشعة تحت الحمراء ليناسب وظيفة الكاميرا خلال الوضعين الليلي والنهاري.
٧. ترميز فيديو يتزامن مع ثلاثة تدفقات: H.264(+)/ H.265(+)/JPEG/AVI/M-JPEG.
٨. يدعم عدة تدفقات في وقت واحد.
٩. المعالجة العظمى لـ 2592\*1944 عند 20 إطار في الثانية.
١٠. توفر ميزة WDR لتحسين الرؤية في الأماكن شديدة السطوع أو شديدة الظلام حيث تصل نسبة الإشارة إلى (65 dB).
١١. توفر ميزة 3DNR لتحسين جودة الصورة في الإضاءة المنخفضة.

١٢. مزودة بمدخل لدعم الصوت.
١٣. توفر خيارات الضبط التالية: (ضبط العرض، ضبط الصورة، ضبط الفيديو، ضبط إضاءة الخلفية، مبدل ليلى نهاري، توازن السطوع، تحسين الصورة، إزالة الضباب)
١٤. توفر إعدادات OSD لتعديل خصائص الكاميرا من خلال NVR.
١٥. مزودة بحساس كشف الحركة.
١٦. إمكانية تكوين ثلاث مناطق لقناع الخصوصية.
١٧. متوافقة مع تغذية IEEE 802.3 af Power over Ethernet.
١٨. الإدارة عن طريق الويب IP Address Management.
١٩. تعمل في درجات حرارة (-10,60 C°).
٢٠. مقاومة العوامل الجوية بدرجة حماية IP67.

### ➤ كاميرا داخلية متحركة PTZ:

١. دقة الكاميرا: 2Megapixel.
٢. ترميز الفيديو: H.265+/HEVC.
٣. معدل اللقطات: 120fps لالتقاط صورة واضحة للأجسام المتحركة بسرعة عالية.
٤. التركيز البصري: 20X.
٥. توفر ميزة Starlight تؤمن صورة ملونة دقيقة التفاصيل حتى في الأماكن منخفضة الإضاءة تصل إلى 0.001Lux.
٦. مزودة بإضاءة IR تؤمن الحصول على وضوح الصورة بمدى حتى 30 متر.
٧. توفر ميزة WDR لتحسين الرؤية في الأماكن شديدة السطوع أو منخفضة الإضاءة حتى نسبة إشارة (140 dB).
٨. إمكانية توفير ميزة VCA تدعم تحليل محتوى الفيديو بعدة وضعيات.
٩. مزودة بمدخل لدعم الصوت.
١٠. توفر خيارات الضبط التالية: (ضبط العرض، ضبط الصورة، ضبط الفيديو، ضبط إضاءة الخلفية، مبدل ليلى نهاري، توازن السطوع، تحسين الصورة، إزالة الضباب)
١١. مزودة بحساس كشف الحركة.
١٢. إمكانية تكوين ثلاث مناطق لقناع الخصوصية.

3

١٣. تؤمن دوران أفقي مستمر (لانهائي) 360° ودوران شاقولي 180° لمسح مناطق واسعة مع إمكانية جدولة مهام PTZ حسب التاريخ والوقت.
١٤. مقاومة العوامل الجوية بدرجة حماية IP66، ومقاومة الكسر بدرجة IK10.
١٥. توفر ميزة إزالة الضباب.
١٦. إمكانية التثبيت بطرق مختلفة (سقف، حائط، عمود) مع الحفاظ على جودة الأداء في مختلف وضعيات التثبيت.
١٧. الإدارة عن طريق الويب IP Address Management.
١٨. تعمل في درجات حرارة (-10,60 C°).

### ➤ كاميرا خارجية متحركة PTZ:

١. دقة الكاميرا: 5 Megapixel.
٢. ترميز الفيديو: H.265+/HEVC.
٣. معدل اللقطات: 60fps لالتقاط صورة واضحة للأجسام المتحركة بسرعة عالية.
٤. التركيز البصري: 20X.
٥. توفر ميزة Starlight تؤمن صورة ملونة دقيقة التفاصيل حتى في الأماكن منخفضة الإضاءة تصل إلى 0.002Lux، وفي حال الإضاءة تحت الحمراء فقط دون أي إضاءة إضافية.
٦. توفر ميزة WDR لتحسين الرؤية في الأماكن شديدة السطوع أو منخفضة الإضاءة حتى نسبة إشارة (140 dB).
٧. مزودة بإضاءة IR تؤمن الحصول على وضوح الصورة بمدى يصل إلى 40 متر.
٨. توفر ميزة VCA تدعم تحليل محتوى الفيديو بعدة وضعيات.
٩. مزودة بمدخل لدعم الصوت.
١٠. توفر خيارات الضبط التالية: (ضبط العرض، ضبط الصورة، ضبط الفيديو، ضبط إضاءة الخلفية، مبدل ليالي نهار، توازن السطوع، تحسين الصورة، إزالة الضباب).
١١. مزودة بحساس كشف الحركة.
١٢. إمكانية تكوين ثلاث مناطق لقناع الخصوصية.
١٣. تؤمن دوران أفقي مستمر (لانهائي) 360° ودوران شاقولي 180° لمسح مناطق واسعة مع إمكانية جدولة مهام PTZ حسب التاريخ والوقت.
١٤. مقاومة العوامل الجوية بدرجة حماية IP66، ومقاومة الكسر بدرجة IK10.

4

ف.ع

١٥. توفر ميزة إزالة الضباب.
١٦. إمكانية التثبيت بطرق مختلفة (سقف، حائط، عمود) مع الحفاظ على جودة الأداء في مختلف وضعيات التثبيت.
١٧. الإدارة عن طريق الويب IP Address Management.
١٨. تعمل في درجات حرارة (-10,60 C°).

ثانياً: المواصفات الفنية للمبدلات الشبكية:

١. واجهة المستخدم Interfaces: ٢٤ منفذ PoE 10/100/1000BASE-T و ٤ منافذ 100/1000 Combo GE/SFP.
٢. إرسال واستقبال البيانات مزدوج كامل أو نصف مزدوج Full/Half Duplex: Full duplex .Full/Half- duplex for 10/100Mpps ، 1000Mpps
٣. سعة التحويل Switching Capacity: 56 Gbps.
٤. طريقة الإرسال Transmission Method: Store-and-forward.
٥. جدول العنوان الفيزيائي MAC Address Table: 8K entries.
٦. عنوان MAC ثابت Static MAC Addresses: 256 entries.
٧. معدل إعادة توجيه الحزمة packet forwarding rate: 41.7 Mpps.
٨. ذاكرة تخزين الحزمة packet forwarding rate: 4.1 Mbits.
٩. ذاكرة المعالج CPU Memory: 128 MB.
١٠. ذاكرة الفلاش Flash Memory: 32 MB.
١١. تغذية PoE الأسامي PoE Standards: IEEE 802.3at ، IEEE 802.3af.
١٢. منافذ كبل تغذية PoE capable ports PoE: Ports 1 to 24.
١٣. استطاعة تغذية PoE PoE Power Budget: 370 W.

٢٠٢٠

٥

١٤. مدخلات الطاقة Power Input : 100 to 240 VAC 50/60 Hz.

المادة ٣: الكميات المطلوبة:

١. يقوم العارض بتأمين التجهيزات وفق الكميات المبينة أدناه:

| العدد | التجهيزة                |
|-------|-------------------------|
| ٤٠    | ١. كاميرا داخلية ثابتة  |
| ٤٠    | ٢. كاميرا خارجية ثابتة  |
| ٥     | ٣. كاميرا داخلية متحركة |
| ٥     | ٤. كاميرا خارجية متحركة |
| ٢٠    | ٥. مبدل شبكي            |

٢. فترة الضمان المجانية سنة ميلادية اعتباراً من تاريخ الاستلام المؤقت.

دمشق ٢٠٢١/١٢/١٢.

إعداد:

٦

