

الجمهورية التونسية
وزارة العدل
الإدارة الجهوية للعدل بتونس

استشارة عدد 2025 / 21

متعلقة بـ

" اقتناء وتركيز كاميرات مراقبة لمحكمة الناحية تونس 2 الزهور "

ماي 2025

كراس الشروط

الفصل 1: موضوع الاستشارة:

تعتزم الادارة الجهوية للعدل بتونس إجراء استشارة طبقا لمقتضيات كراس الشروط للاستشارة عدد 2025/21 والخاصة بـ " إقتناء وتركيز كاميرات مراقبة " لفائدة محكمة الناحية تونس 2 الزهور وتتوزع الطلبات موضوع الاستشارة كالتالي:

Désignation	QTT
Caméra IP infrarouge dôme interne	5
Caméra IP infrarouge à caisson externe	8
Ensemble (Enregistreur vidéo numérique réseau (NVR) 16 canaux + 4 Disque dur 2TB chacun)	1
Switch 24 ports POE	1
Méga injecteurs POE 16 ports 60w	1
Câble HDMI 25 m	1
Câble HDMI 1.5 m	2
Armoire de Brassage 14U 19 pouces	1
Panneau de brassage 24Ports RJ45 Cat6	1
Câble Cat 6a	300
Bandeau électrique 8 prises	1
Boîtes de jonction	13
Cordons de brassage 0.5m cat 6a	15
Cordons de brassage 3m cat 6a	3
Prise électrique doubles 2 P+T	2
Armoire électrique 12 modules – 1 rangée équipée plus disjoncteur électrique 16A pour projecteurs.	1
Armoire électrique 12 modules – 1 rangée équipée plus disjoncteur électrique 16A pour sortie onduleur.	1
Moulure 32*16 blanches + accessoires de fixation	60
Goulotte 40*40 blanches + accessoires de fixation	40
Tubero IRL Q20 mm	150
Onduleur 3KVA rackable 19" online double conversion	1
Projecteur électrique avec minuterie	4
Support pour caméra	8
Extendeur HBase T HDMI Sur câble Cat5/Cat6 IR-Ethernet 10/100 Ultra HD –distance 150 mètres (câble RS232 et câble POC).	1
Câble alimentation 3x4 pour projecteur électrique	100
TV 55 pouces pour salle de surveillance avec support mobile	1
Disjoncteur différentiel 25A (pour alimentation électrique d'armoire de l'onduleur via la source électrique du bâtiment)	1
prise informatique RJ45 6A	3
Installation	1

ملاحظة هامة

- ✓ يجب على كل عارض المشاركة في جميع الفصول المكونة للحصة والا أعتبر عرضه لاغيا.
- ✓ حددت مدة صلاحية العروض بـ 120 يوما ابتداء من اليوم الموالي لأخر أجل لقبول العروض.

الضمان المالي :

أ- الضمان الوقي : يجب على كل مزود أن يقدم ضمانا وقتيا بالنسبة لاقتناء وتركيز كاميرات مراقبة لفائدة محكمة الناحية تونس 2 الزهور تونس 2 الزهور.

الحصة	البيان	مبلغ الضمان الوقي
1	اقتناء وتركيز "كاميرا مراقبة"	400 دينار

ويشترط أن يكون هذا الضمان صالحا لمدة 120 يوما ابتداء من اليوم الموالي للتاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض،

ويتم إرجاع الضمان الوقي لجميع المشاركين الذين أقصيت عروضهم طبقا لمقتضيات الفصل 76 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية، أو يوضع حد الالتزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه. ومع مراعاة أجل الالتزام بالعروض يرجع الضمان الوقي للمشاركين الذين لم يتم اختيار عروضهم بعد اختيار صاحب الاستشارة على أن يتم إرجاع الضمان الوقي المقدم من هذا الأخير إلا بعد تقديمه للضمان النهائي وذلك في أجل أقصاه عشرون يوما (20) ابتداء من تاريخ تبليغ الاستشارة.

ب- الضمان النهائي :

يطالب المترشح الذي تم الاحتفاظ بعرضه بتقديم ضمان نهائي يساوي 3 % من القيمة الأصلية لاستشارة خلال العشرين (20) يوما الموالية لإعلامه بالموافقة على الاستشارة وإلا اعتبر مغلا بالتزاماته. يبقى هذا الضمان صالحا طوال مدة التوريد ويرجع الضمان النهائي أو ما تبقى منه إلى صاحب الاستشارة أو يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لاجبا شرط وفاء صاحب الاستشارة بجميع التزاماته وذلك بانقضاء أجل أقصاه أربعة أشهر ابتداء من تاريخ قبول الطلبات . وإذا تم إعلام صاحب الاستشارة من قبل المشتري العمومي، قبل انقضاء الأجل المذكورة أعلاه بمقتضى رسالة معللة ومضمونة الوصول أو بآية وسيلة أخرى تترك أثرا كتابيا لتاريخ الإعلام بأنه لم يف بجميع التزاماته أن يرجع الضمان النهائي أو يتم الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه. وفي هذه الحالة لا يرجع الضمان النهائي أو لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لاجبا إلا برسالة يسلمها المشتري العمومي.

ت- الضمان الشخصي بالتضامن:

يمكن تعويض الضمانات المشار إليها أعلاه بالتزام صادر عن أشخاص كافلين بالتضامن عملا بالشروط المحددة ب الأمر المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية طبقا للمثال الذي تم ضبطه بقرار وزير المالية المؤرخ في 4 نوفمبر 2008 هام : يجب أن تكون الضمانات مطابقة للمثالين الموجودين بالملحقين عدد 06 وعدد 07.

الفصل 2 : تقديم العروض

يجب أن تحرر العروض ووثائق التعهد طبقا للأمثلة الميَّنة بكراس الشروط وأن تمضي من قبل المترشحين الذين يقدمونها بأنفسهم أو عن طريق وكلائهم المؤهلين قانونا دون أن يمثل نفس الوكيل أكثر من مترشح واحد في نفس المنافسة.

ترسل العروض (العرض الفني والعرض المالي معا) عبر منظومة الشراء العمومي على الخط "تونبس TUNEPS".

هذا وقد حدّد يوم 2025/05/23 على الساعة العاشرة صباحا كآخر أجل لتقديم العروض (يعتمد ختم مكتب الضبط بالإدارة الجهوية للعدل بتونس لتحديد تاريخ الوصول بالنسبة للظرف المحتوي على الوثيقة المذكورة أعلاه)

وتجدر الإشارة أنه لا تقبل العروض الواردة أو التي تم تسليمها بعد تاريخ آخر أجل لقبول العروض.

1- الوثائق المكونة للعرض:

يتضمن العرض الوثائق التالية:

- كراس الشروط الإدارية الخاصة وشروط الاستشارة ممضاة ومؤشر على جميع صفحاتها.
- بطاقة إرشادات عامة حول المشارك (الملحق عدد 01)
- شهادة انخراط في الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي.
- نظير من مضمون من السجل الوطني للمؤسسات
- تصريح على الشرف في عدم الافلاس أو التسوية القضائية يقدمه العارضون المقيمون بالجمهورية التونسية طبقا للتشريع الجاري به العمل، غير أنه يتعين وجوبا بالنسبة للمشاركين الذين هم في حالة تسوية قضائية طبقا للتشريع الجاري به العمل إرفاق عروضهم بتصريح لإعلامهم في الغرض. (ملحق عدد 3)
- تصريح على الشرف يقدمه العارضون يلتزمون بموجبه بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في مختلف إجراءات إبرام الاستشارة ومراحل إنجازها (ملحق عدد 5).
- تصريح على الشرف يقدمه المشارك بأنه لم يكن عونا عموميا بوزارة العدل أو مضى عن انقطاعه عن العمل بها مدة خمس سنوات على الأقل (ملحق عدد 4)
- ضمان وقي كما هو محدد بكراس الشروط الإدارية.

الفصل 3: العرض المالي:

يجب أن يقدم العرض المالي الخاص بهذه الاستشارة طبقا للمثال المصاحب بكراس الشروط والتقييد بها. تقدم الأسعار الفردية بالدينار التونسي مع احتساب جميع الأداءات، وهي غير قابلة للمراجعة، كما تحتسب هذه الأسعار إلى غاية التسليم. يجب أن تكون كل الوثائق ممضاة ومختومة من قبل العارض.

- 1- وثيقة التعهد المالي (soumission) مؤرخة من قبل العارض شخصيا أو وكيله المفوض حسب المنوال المبين بكراس الشروط وتحمل طابع المؤسسة (ملحق عدد 2).
- 2 - جدول الأسعار بالدينار التونسي وباعتبار جميع الأداءات والمعالي (الملحق عدد 9).

الفصل 4: العرض الفني

يجب أن يقدم العرض الفني الخاص بهذه الاستشارة من خلال:

- تعميم جدول الخصائص الفنية المطلوبة بكل دقة طبقا للمثال المصاحب بكراس الشروط والتقييد بها ويجب أن يكون مطابقا للخصائص الفنية الدنيا المضمنة بكراس الشروط الفنية، كما يجب أن تكون كل الوثائق ممضاة ومختومة من قبل العارض
- توفير المطويات والمطبوعات الفوتوغرافية الخاصة بكل فصل.
- توفير شهادات المطابقة للمواصفات الفنية المذكورة في جداول الخصائص الفنية وان تكون سارية المفعول.

يجب ان تحرر العروض المالية والفنية ووثيقة التعهد المالي ووثائق التصريح على الشرف طبقا للأمثلة المبينة بكراس الشروط وتمضى من قبل المترشح الذي يقدمها بنفسه او عن طريق وكيله المؤهل قانونا دون ان يمثل نفس الوكيل اكثر من مترشح واحد في نفس المنافسة.

الفصل 5: منهجية فرز العروض:

تجتمع لجنة فتح الظروف في جلسة واحدة تفتح فيها الظروف المحتوية على العروض الفنية والمالية يوم 13 جوان 2025 على الساعة الحادية عشر صباحا.

الفصل (06): طريقة فرز العروض:

يتم فرز العروض بإتباع المنهجية التالية:

المرحلة الأولى: تتولى لجنة الفرز التثبيت في الوثائق الإدارية وصحة الوثائق المكونة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الاقتضاء ثم ترتيب جميع العروض المالية تصاعديا، ابتداء من العرض المالي الأقل ثمنا.

المرحلة الثانية: تتولى لجنة الفرز التثبيت في مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا وتقتراح إسناد الاستشارة في صورة مطابقته لكراسات الشروط و للضمانات المنصوص عليها بالمر عدد 1039 لسنة 2014 وأن يكون العرض الفني مستوفي جميع الوثائق الفنية المنقوصة أو الإمضاءات اللازمة في الآجال وان تكون جميع التجهيزات المقترحة مطابقة لمواصفات السلامة الكهربائية و الالكتر مغناطسية وللمواصفات الفنية iso9001، وان تكون الضمانات المقترحة من قبل العارض لا تقل عن سنة لجميع المعدات.

إذا تبين أن العرض الفني المرادف للعرض المالي الأقل ثمنا غير مطابق لكراسات الشروط يتم اعتماد نفس المنهجية مع العروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي، إلى حين تحديد العرض الفني المطابق والذي يمكن اقتراح إسناد الاستشارة بإتباع هذه المنهجية.

تتولى لجنة فرز العروض إقصاء العروض غير المطابقة لموضوع الاستشارة أو للضمانات المنصوص عليها ب الأمر عدد 1039 لسنة 2014 السالف الذكر أو التي لا تستجيب للخصائص والمواصفات الفنية والشروط المنصوص عليها ضمن كراس الشروط.

تقصي اللجنة كل عرض لا يقدم صاحبه وثيقة الضمان الوقي ووثيقة التعهد المالي وجدول الأسعار كما هو مبين في الفصل 01 و02 من كراس الشروط.

كما تقصي العروض الواردة بعد الآجال المحددة لقبولها أو التي لم تستوف بشأنها الوثائق المنقوصة أو الإمضاءات اللازمة لكراسات الشروط في الآجال المحددة.

يجب أن تستجيب العروض للمواصفات الفنية المنصوص عليها بكراس الشروط الفنية الخاصة وجداول الأسعار الفردية.

مع التذكير بان عدم الإجابة عن أي خاصية من الخصائص الفنية المضمنة ضمن الشروط الفنية وبعد التثبيت من عدم وجودها بالجذاذات الفنية المرافقة أو أي مكون آخر من العرض الفني تؤدي إلى إقصاء العرض من قبل لجنة الفرز.

الفصل 7: آجال التنفيذ:

- يلتزم المزود بتنفيذ الاستشارة خلال مدّة لا تتجاوز ثلاثون يوما (30) يوما ابتداء من اليوم الموالي لتاريخ الإذن بالتزود.
- ترفض التجهيزات الغير مطابقة للخصائص الفنية المقترحة بالعرض المقبول.
- يتعهد صاحب الاستشارة بتركيز كاميرات المراقبة بمقر محكمة الناحية تونس 2 الزهور.

الفصل 8: تغيير الكميات:

يمكن للإدارة تغيير الكميات المطلوبة موضوع الاستشارة بالزيادة أو بالنقصان في حدود عشرون بالمائة (20%) من مبلغ الاستشارة دون أن يطالب المزود بأي تغيير في الأثمان الفردية المقترحة،

الفصل 9: تكوين الإطارات :

-يلتزم المزود بتكوين تقني الإعلامية محكمة الناحية تونس 2 الزهور لحسن استغلال المواد موضوع الاستشارة.

الفصل 10 : مدة الضمان:

على المزود أن يضمن سلامة التجهيزات من كل عيب في الصنع لمدة 12 شهرا على الأقل من تاريخ إمضاء محضر الاستلام الوقي. وفي حالة وجود تجهيزات معيبة فإن الضمان يتمثل في تعويضه أو إصلاحه مجانا وذلك في أجل لا يتجاوز عشرة (10) أيام من تاريخ إعلام المزود بذلك.

الفصل 11: تسليم المعدات:

- أ- الاستلام الكمي: يلتزم المزود بتزويد الإدارة الجهوية للعدل بتونس بالكميات المطلوبة من المعدات موضوع الاستشارة ويكون تسليم تلك المعدات بحضور لجنة يتم تحديد أعضائها من قبل المشتري العمومي، ويلتزم فيها المشتري العمومي بتوفير مكان مخصص لاستيعاب كميات المعدات المسلمة.
- ب- الاستلام الوقي: يتم الاستلام بحضور لجنة يتم تحديد أعضائها من قبل المشتري ويمكن للمزود أن يحضر الاستلام المذكور. ويشتمل الاستلام التثبت من كميات المعدات (موضوع الاستشارة) المسلمة وكذلك تركيزها حسب العناصر المرجعية، والتأكد من سلامة هذه المعدات من العيوب في الصنع أو عدم مطابقتها للمواصفات الفنية المنصوص عليها بكراس الشروط، فإنه لا يمكن ملاحظتها إلا عند الاستعمال.
- لذا يتعهد المزود برفع البضاعة المرفوضة من جراء وجود عيب في الصنع أو عدم مطابقتها للمواصفات الفنية المنصوص عليها بكراس الشروط وتعويضها في أجل 3 أيام من تاريخ إعلامه بذلك عن طريق إشعار كتابي في الغرض أو عن طريق البريد الإلكتروني (الملحق عدد 8).

يتم إعداد محضر الاستلام وإمضاؤه كنتيجة لذلك.

ت- الاستلام النهائي:

بعد سنة من تاريخ الاستلام الوقي، يتم تحرير محضر الاستلام النهائي بحضور لجنة يتم تعيينها من قبل المشتري وذلك شريطة ألا تكون هناك تحفظات.

الفصل 12: إجراءات الخلاص

تقدم الفواتير في أربعة (04) نظائر تتضمن المبلغ بلسان القلم وتحمل وجوبا إمضاء وختم المزود والمشتري العمومي للإدارة الجهوية للعدل ببنزرت وتكون مرفقة وجوبا بالأصل من إذن التزود.

ويجب أن تضبط في كل فاتورة المبالغ التي يطالب بها المزود بموجب تنفيذ الاستشارة مع تبيان جميع العناصر المحددة لها، وترفق الفاتورة وجوبا بشهادة مسلمة من الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي وشهادة في الوضعية الجبائية سارية المفعول ووصل أو وصولات تسليم المواد ممضاة ومختومة ومحضر استلام الأشغال مع وجوب ذكر اسم الممضي وصفته.

الفصل 13: غرامات التأخير:

في صورة تجاوز أجل التسليم التعاقدي أو التركيز والتشغيل تطبق عقوبة مالية على المزود يتم احتسابها حسب الصيغة التالية:

يخصم واحد من ألف 1000/01 من قيمة المعدات غير المسلمة أو المسلمة بعد الأجل عن كل يوم تأخير دون تجاوز 05 % من قيمتها الجمالية .

$$\text{مبلغ العقوبة} = \frac{\text{قيمة المعدات غير المسلمة أو المسلمة بعد الأجل} \times 1 \times \text{عدد أيام التأخير}}{1000} \times 2$$

وفي جميع الحالات لا يمكن أن تتجاوز جملة خطايا التأخير نسبة 05 % من الحساب النهائي للاستشارة المبرمة مع المزود.

الفصل (13) : حالات القوة القاهرة المانعة من تنفيذ الالتزامات :

في صورة وجود قوة القاهرة تمنع المزود من تنفيذ الالتزامات أو جزء منها فإنه يقع تطبيق ما جاء بمجلة الالتزامات والعقود.

الفصل (14) : إجراءات الرهن الحيازي :

يتمتع المزود بنظام الرهن الذي وقع إقراره طبقا للترتيب الجاري بها العمل.

الفصل (15) : فسخ الاستشارة:

يمكن للإدارة فسخ الاستشارة في الحالات التالية:

- أ- إذا لم يف صاحب الاستشارة بالتزاماته وذلك بعد مرور 10 أيام من تاريخ التنبيه عليه بواسطة مكتوب مضمون الوصول وبانقضاء هذا الأجل يمكن للإدارة فسخ الاستشارة دون أي إجراء آخر أو تكليف من يتولى إنجازها حسب الإجراء الذي تراه ملائما وعلى حساب صاحب الاستشارة الأصلي.
- ب- في حالة وفاة صاحب الاستشارة أو إفلاسه، ويمكن للإدارة أن تقبل عند الاقتضاء العروض التي يقدمها الورثة أو الدائنون أو المصقي قصد استمرار الاستشارة.
- ج- في حالة عجز واضح ودائم لصاحب الاستشارة.
- د- إذا ثبت إخلال صاحب الاستشارة بالتزامه بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في مختلف إجراءات إبرام الاستشارة وإنجازها.

الفصل (16): المحاسب العمومي :

المحاسب المكلف بعملية الخلاص هو قابض المجلس الجهوي بتونس.

الفصل (17): تسوية النزاعات :

في صورة نشوب نزاع عند تنفيذ الاستشارة يسعى الطرفان المتعاقدان إلى فضه بالحسنى ويقع إعلام الطرف المقابل بموضوع النزاع عن طريق مكتوب مضمون الوصول ويثبت تاريخ وصل الإعلام بالبلوغ هذا الإعلام. في صورة عدم توصل طرفي النزاع إلى حل صلي خلال 30 يوما من تاريخ الإعلام بالنزاع فإن هذا النزاع يحال على اللجنة الاستشارية لفظ النزاعات بالحسنى المنشأة لدى رئيس الحكومة طبقا لما نصّت عليه الفصول 185 و186 و187 و188 و189 و190 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية. وإذا ما تمادى النزاع فإنه يصبح من أنظار المحاكم التونسية المختصة.

الفصل (18): مجموع القوانين المنطبقة:

يخضع المزود إضافة إلى الترتيب المذكورة بكراس الشروط إلى الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 وجميع النصوص المنقحة والمتممة له، وإلى مقتضيات مجلة المحاسبة العمومية ومجلة الالتزامات والعقود وإلى جميع القوانين التونسية المنطبقة في الغرض.

.....، في،

اطلعت ووافقت عليه

الخاصيات الفنية

Article 1.1: Caméra IP infrarouge à caisson externe

N°	Articles	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques minimales proposées	Admissibilité
1.1	Caméra IP infrarouge à caisson externe	Identification			
		Marque	A spécifier		
		Modèle et numéro de série	Modèle à spécifier, Numéro de série mentionné au site du fabricant		
		Type	Camera IP infrarouge à caisson externe (type ou numéro)		
		Spécification Optique			
		Fonctionnement contre-jour	BLC/WDR		
		Capteur	½.4" progressive scan CMOS		
		Angle de vue	>90 degrés, 2,8/3.6mm		
		Spécifications générales			
		Compression vidéo	H264 ⁺ , H265, JPEG/MJPEG, dual Stream		
		Résolution	>=5 Méga pixels		
		Portée infrarouge	IR équipe 30 mètres minimum		
		Nombre de flux vidéo	≥ 2 flux de différentes qualités		
		Protocoles réseaux	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, SSL/TLS		
		Compatibilité	ONVIF		
		Interfaces réseaux	RJ-45(10/100 mbs)		
		SD Card Slot	≥32GB évolutif jusqu'au 256GB		
		Réduction de bruit	DNR		
		Indice d'étanchéité	IP67/IK10		
		Anti vandalisme	En métal		
		Température opérationnelle	-20°C+60°C		
		Humidité	à préciser		
		Certifications	CE , ISO 9001 : 2015, EN 55032, EN 55024, EN60950		
		Alimentation électrique	12VDC ou POE+		
		Rapport signal de bruit	>= 50db		
		Garantie	>= 1 an		
		Déclencheur d'alarme	Détection de mouvement		
		AGC (Auto Gain Control)	Automatique et manuel		
		Support	Murale et plafonnier		

Remarque : Le fournisseur est tenu de fournir la fiche technique de cet article.

Article 1.2 : Caméra IP infrarouge dôme interne

N°	Articles	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques minimales proposées	Admissibilité
1.2	Caméra IP infrarouge à caisson interne	Identification			
		Marque	A spécifier		
		Modèle et numéro de série	Modèle à spécifier, Numéro de série mentionné au site du fabricant		
		Type	Camera IP infrarouge à caisson externe (type ou numéro)		
		Spécification Optique			
		Fonctionnement contre-jour	BLC/WDR		
		Capteur	1/2.4" progressive scan CMOS		
		Angle de vue	>90 degrés, 2,8/3.6mm		
		Spécifications générales			
		Compression vidéo	H264 ⁺ , H265, JPEG/MJPEG, dual Stream		
		Résolution	≥ 5 Méga pixels		
		Portée infrarouge	IR équipe 30 mètres minimum		
		Nombre de flux vidéo	≥ 2 flux de différentes qualités		
		Protocoles réseaux	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, SSL/TLS		
		Compatibilité	ONVIF		
		Interfaces réseaux	RJ-45(10/100 mbs)		
		SD Card Slot	≥ 32GB évolutif jusqu'à 256GB		
		Réduction de bruit	DNR		
		Indice d'étanchéité	IP67/IK10		
		Anti vandalisme	En métal		
		Température opérationnelle	-20°C +60°C		
		Humidité	à préciser		
		Certifications	CE, ISO 9001 : 2015, EN 55032, EN 55024, EN60950		
		Alimentation électrique	12VDC ou POE+		
		Rapport signal de bruit	≥ 50db		
		Garantie	≥ 1 an		
		Déclencheur d'alarme	Détection de mouvement		
		AGC (Auto Gain Control)	Automatique et manuel		
		Support	Murale et plafonnier		

Remarque : Le fournisseur est tenu de fournir la fiche technique de cet article.

Article 1.3: Enregistreur vidéo numérique réseaux NVR 16 canaux

N°	Article	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques minimales proposées	Admissibilité
1.3	Enregistreur vidéo Numérique réseaux NVR 32 canaux	Marque	A spécifier		
		Modèle	A spécifier		
		Type	Enregistreur vidéo numérique réseaux NVR		
		Protocoles supporteurs	TCP/IP, DHCP, IPv4, DNS, DDNS, NTP, RTSP, , SMTP, SNMP, NFS,iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS		
		Capacité de supporter	Supporte 16 cameras IP		
		Résolution temps réel	5MP		
		Format de compression	H265, Mpeg, JPEG		
		Modèle d'enregistrement	En continue, sur planning, sur détection de mouvement, événement de capture, analyse d'image par camera ou par groupe de caméras		
		Détection de mouvement	Multizone		
		Résolution d'affichage	4K (3840 × 2160)/30Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 1920 × 1080/60Hz,		
		Capacité de stockage interne	Minimum 8 Térabytes (04 Disques durs 02 TB chacun)		
		Disque dur	Vidéosurveillance Hard disque, 64 Mo cache, 7200 TRM, sata 5, 1 SATA Interface, Capacité 2TB		
		Interface externe	Ports : USB, HDMI, Interface e-SATA		
		Port réseaux	10/100 mbts		
		Sortie	2 HDMI		
		Camera a supporter	PTZ externe, dôme interne, à caisson Camera		
		Standard ONVIF	Obligatoire		
		Alimentation	220vac 50/60hz		
		Température de fonctionnement	-10°à +55°c		
		Rackable	19 pouces		
		Logiciels et documents Technique	Avec logiciel pour visionnage qui supporte une mappe Doit être certifié ou Licence Sur CD ou dvd		
		Zoom	Digitale en temps réel et en lecture		
		Recherche vidéo par	Date et heure, événement ou alarme		
		Certifications	ISO 9001 : 2015, EN 55032, EN 55024, EN60950		
		Garantie	>= 1 an		

Remarque : Le fournisseur est tenu de fournir la fiche technique de cet article.

Article 1.4: Logiciel de gestion

N°	Articles	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques Techniques Proposées	Admissibilité
1.5	Logiciel de Gestion	Logiciel de gestion permettant - la manipulation de NVR et clavier /manette joystick - La visualisation live des caméras - L'enregistrement Local/Distant - La visualisation et la commande à distance (LAN/WAN) - La Sauvegarde des données - La personnalisation des méthodes d'enregistrement (Planification / Horaires / Caméras / Evènements...) - La gestion des usages du système (Accès et restrictions) - La gestion de l'accès distant (Protection du système) - La configuration et la gestion des alertes - La visualisation des enregistrements (Locale/Distant) - La recherche des événements spéciaux/objet manquants... *Un dispositif intégré de vidéosurveillance intelligente (VSI).	Obligatoire		
		* Nombre de licences de base par NVR	A préciser		

Article 1.5: Injecteur POE 16 ports

N°	Article	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques minimales proposées	Admissibilité
1.5	Injecteur POE 16 ports	Marque	A spécifier		
		Modèle	A spécifier		
		Ports d'entrée « Données »	16 x RJ45		
		Ports de sortie « Données + Alimentation »	16 x RJ45		
		Port de gestion	1 x RJ45 ; 10/100/1000BASE-T		
		Débit de données	10/100/1000Mbps		
		Budget de puissance PoE	600 watts		

N°	Article	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques minimales proposées	Admissibilité
		Norme PoE	802.3bt PoE++ PSE		
		Puissance de sortie PoE/port	52 V		
		Interface de gestion	WEB		
		Gestion PoE	- Mode administrateur PoE - Programmation d'alimentation par port - Recyclage d'alimentation programmé		
		Type d'alimentation PoE	802.3bt - UPoE - Fin de portée		
		Température :	0 ~ 50 degrés C		
		Ventilation	03		
		Garantie	1 an		

Remarque : Le fournisseur est tenu de fournir la fiche technique de cet article

Article :1.6: Accessoires

N°	Article	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques minimales proposées	Admissibilité
1.6.1	Cable informatique	Câble informatique			
		Marque	A spécifier		
		Modèle	A spécifier		
		Non propagateur de flamme	Oui		
		Impédance	100 Ohms		
		Performance	Jusqu'à 500 mhz		
		La bande passante	10/100/1000 mb/s		
		Câble de liaison	D'origine		
		Type	U/FTP Cat 6A, 4 paire torsadées écrantées		
		Gaine extérieure	LSZH		
		Certification	ISO 9001 versions 2015 valide		
		Garantie	1 an		
1.6.2	Cordons	Cordons			
		Marque	A spécifier		
		Modèle	A spécifier		
		Non propagateur de flamme	Oui		
		Certification	ISO 9001 versions 2015 Valide		
		Cordon haute performance	Utilise 04 paires		
		Bout	Moulé en usine		
		Performance	250 Mhz		

N°	Article	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques minimales proposées	Admissibilité
		Conformité	Cat6 UTP LSZH		
		Garantie	1 an		
1.6.3	Tube IRO pour passage câblage extérieur	Tube IRO pour passage câblage extérieur			
		Marque	A spécifier		
		Modèle	A spécifier		
		IRL (isolant, rigide, lisse) intérieure/extérieure	Exigé		
		Diamètre	Q20		
		Longueur	3 mètres		
		Accessoires	TE – Manchant – Coude – Vis et cheville		
1.6.4	Molure pour passage de câble intérieur	Molure pour passage de câble intérieur			
		Marque	A spécifier		
		Modèle	A spécifier		
		Type	Goulotte		
		Dimension	40x40 / 32x16		
		Longueur	2 mètres		
		Accessoires	Colis atlas - Vis et cheville		
1.6.5	Boîte de dérivation	Boîte de dérivation			
		Marque	A spécifier		
		Modèle	A spécifier		
		Dimension	10/15		
		Type	Caméra de surveillance		
		Type	Caméra de surveillance		
		Couleur	Blanc		
1.6.6	Support caméra	Support caméra			
		Compatible avec boîte de jonctions	Exigé		
		Taille	40 cm		
		Montage	Extérieur, mural et au plafond		
1.6.7	Coffret Informatique de brassage	Coffret Informatique de brassage			
		Marque	A spécifier		
		Modèle	A spécifier		
		Hauteur	14 unités		
		Profondeur	>= 650		
		Largeur	19"		
		Ouverture latérale	Deux côtés		
		Guide câble latéraux	Exigé		
		Support équipements en acier bichromaté	Exigé		
		Fixation	Le premier corps fixe (pour être fixé au mur, le deuxième corps pivotant. D'une ouverture > à 90° et		

N°	Article	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques minimales proposées	Admissibilité
			permet un accès rapide et sûr à la partie postérieure des équipements		
		Le châssis de l'armoire doit permettre la correcte circulation de l'air.	Exigé		
		Garantie	1 an		
		Panneau de brassage			
		Marque	A spécifier		
		Modèle	A spécifier		
		Standard	ISO/IEC 11801 ed.2, EIA/TIA 568 B		
		Certification	ISO 9001 versions 2015 valide		
		Type	Rackable dans les armoires 19’’		
		Connectique	RJ45		
		Catégorie	Cat 6 STP		
		Débit	1 Gbits/s		
		Nombre de ports	24		
		Méthode de serrage	Auto-serrage		
		Hauteur	1U au maximum		
		Présence d’une porte étiquette et étiquette de repérage	Exigée		
		Garantie	1 an		
		Accessoires			
1.6.9	Extender HD Base T HDMI	Extender HD Base T HDMI Sur câble Cat5/Cat6 IR-Ethernet 10/100 Ultra HD –distance 150 mètres (câble RS232 et câble POC).			
1.6.10	Câble HDMI 25 mètres	Moulé en usine			
1.6.11	Câble HDMI 5 mètres	Moulé en usine			
1.6.12	Bandeau électrique	Bandeau 19’’ 1Unités 8prises 2P+T avec interrupteur lumineux.			

2. Travaux et services

Désignation	Caractéristique minimales demandés	Réponse soumissionnaire
Durée des travaux	15 jours	
Mise en place de :	Câblage informatique interne et externe des caméras dans les goulottes / Tube IRO ... Interconnecter avec câblage informatique des équipements existant Mettre en place l'onduleur existant dans le nouveau répartiteur général. Câblage électrique : interconnecter tous coffret existant et initialement installer avec l'onduleur existant au répartiteur général Brassage et mise en place de l'armoire informatique. Mise en place et configuration de l' injecteurs Poe Câblage électrique des armoires informatiques Interconnecter les coffrets existants. Mises en place et configuration des switches existant Interconnecter de LAN avec la salle des opérations WAN Test et repérage des points de caméras Nomenclatures des caméras dans les panneaux de brassage La solution technique, <u>clé en main</u>, détaillée permettant la gestion centralisée optimisée des flux de télé-vidéosurveillance	

ملحق عدد (1)
بطاقة إرشادات

تونس في،

	الاسم الاجتماعي
	الشخص الملزم للمؤسسة
	الشكل القانوني للمؤسسة
	رأس مال المؤسسة
	تاريخ التأسيس
	الترخيص الصناعي رقم
	تاريخ الترخيص
	المقر الرئيسي
	المعرف الجبائي
	السجل التجاري
	رقم الحساب الجاري (RIB)
	بنك
	العنوان والترقيم البريدي
	العمل
	الهاتف
	الفاكس
	العنوان الإلكتروني

العارض
(الإسم ، اللقب ، الصفة ، التاريخ والختم)

ملحق عدد (2)

الاستشارة عدد 2025/21

وثيقة التعهد المالي

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب بالكامل والعنوان):.....

الصفة:.....

الاسم الاجتماعي للمؤسسة:.....

عنوانها:.....

رقم الهاتف القار الفاكس: رقم الهاتف الجوال:.....

بعد الاطلاع على كل الوثائق المكونة لملف الاستشارة عدد 2025/21 الخاصة بـ " إقتناء وتركيز كاميرات مراقبة ". أتقدم بالعرض الموالي بعد توقيع وختم جدول الأسعار وجدول الخصائص الفنية وكل الوثائق الواردة بملف الاستشارة وأتعهد بالقيام بالخدمات المطلوبة مقابل ثمن جملي قدره بالدينار التونسي كاملا للأداءات (بلسان القلم وبالأرقام):.....

الثمن الجملي باحتساب جميع الأداءات بالدينار التونسي

الذي عرضته بنفسه ووفقا للشروط المطلوبة، كما:

- أتعهد بالإبقاء على صلوحية العرض الذي أتقدم به لمدة 120 يوما ابتداء من آخر أجل لتسليم العروض.
- أتعهد بعدم المطالبة بأي نوع من أنواع التعويض أو جبر الأضرار في حالة عدم قبول عرضي.
- أتعهد بتوفير الخدمات موضوع الاستشارة في الأجل التالية : 15 يوما من تاريخ استلام الإذن بالتزود.

أصرّح بانخراطي بالصندوق القومي للضمان الاجتماعي تحت رقم.....وأتعهد بإثباته.
يتم الخلاص مقابل التزويد من طرف المصالح المختصة لفائدة:

- المؤسسة:.....
- رقم الحساب الجاري:.....
- البنك:.....
- رقم المعرف الجبائي (MATRICULE FISCAL):.....

..... في،

العارض / (الإسم ، اللقب ، الصفة ، التاريخ والختم)

ملحق عدد (3)
تصريح على الشرف
في عدم الإفلاس أو التسوية القضائية

تطبيقاً للأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وجميع النصوص المنقحة والمتممة له،

إني الممضي أسفله (الاسم – اللقب – الصفة).....
والمتعهد باسم ولحساب شركة.....
أصرح على الشرف بأن هذه الشركة ليست في حالة إفلاس ولا بحالة تسوية قضائية
في.....

الإمضاء والختم

ملحق عدد (4)
تصريح على الشرف

تطبيقاً للأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وجميع النصوص المنقحة والمتممة له،
إني الممضي أسفله (الاسم – اللقب – الصفة) والمتعهد باسم
ولحساب شركة

أصرح على الشرف بأنني لم أكن عوناً عمومياً بوزارة العدل لم تمض عن انقطاعي عن العمل بها مدة خمس سنوات على الأقل عند تقديمي لهذا العرض.

..... في
(الإمضاء و الختم)

ملحق عدد (5)

تصريح على الشرف بعدم التأثير

تطبيقاً للأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وجميع النصوص المنقحة والمتممة له،

إني الممضي أسفله (الاسم - اللقب - الصفة)

..... والمتعهد باسم ولحساب شركة

.....أصيح على الشرف والتزم بعدم القيام

مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا لغاية التأثير في مختلف إجراءات إبرام الطلب العروض ومراحل إنجاز.

.....في.....

العارض الإمضاء والختم

ملحق عدد (6)

مثال التزام الأشخاص الكافلين بالتضامن

(المعوض للضمان الوقتي)

إني الممضي أسفله- نحن الممضين أسفله (1)

عاملا بصفتي- بصفتنا (2)

أولا: أشهد- نشهد أن (3)

تمت المصادقة عليه- عليها- من وزير المالية عملا بالفصل 112 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية كما تم تنقيحه وإتمامه بالنصوص الموالية وأن هذه الموافقة لم يقع سحبها وأن (3) قد أودع - أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد بتاريخ مبلغ الضمان القار والمنصوص عليه بالفصل 55 من الأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

ثانيا: أصرح- نصرّح، أنني أكفل- أننا نكفل- بصفة شخصية وبالتضامن (4) و القاطن بـ (5)

..... بعنوان مبلغ الضمان الوقتي قصد المشاركة في (6)

..... المعلن عنه - عنها بتاريخ من طرف (7)

..... والمتعلق - المتعلقة بـ حدد مبلغ الضمان الوقتي بـ

..... دينار (بالأحرف) وبـ دينار (بالأرقام).

ثالثا: ألتزم- نلتزم بدفع المبلغ المضمون فيه المذكور أعلاه والذي قد يكون العارض مدينا به بعنوان (6)

..... عند أول طلب كتابي يتقدم به المشتري العمومي دون تنبيه أو القيام بأي إجراء

إداري أو قضائي مسبق. يبقى هذا الضمان صالحا لمدة يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدد

لقبول العروض.

حرر بـ في

- (1) الاسم واللقب للممضي أو الممضين
- (2) الاسم الاجتماعي وعنوان المؤسسة الضامنة
- (3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة
- (4) اسم العارض (ذات طبيعية) أو الاسم الاجتماعي للعارض (ذات معنوية)
- (5) عنوان العارض
- (6) طلب العروض أو الاستشارة
- (7) المشتري العمومي

ملحق عدد (7)

مثال التزام الأشخاص الكافلين بالتضامن (المعوض للضمان النهائي)

إني الممضي أسفله- نحن الممضين أسفله (1)

عاملا بصفتي- بصفتنا (2)

أولاً: أشهد- نشهد أن (3)

تمت المصادقة عليه- عليها- من وزير المالية عملاً بالفصل 112 وما يليه من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014

المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية كما تم تنقيحه وإتمامه بالنصوص الموالية وأن هذه الموافقة لم يقع سحبها وأن (3)

..... قد أودع - أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد

بتاريخ مبلغ الضمان القار المنصوص عليه بالفصل 55 من الأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

ثانياً: أصرح- نصرح، أنني أكفل- أننا نكفل- بصفة شخصية وبالتضامن (4) والقاطن بـ (5)

..... بعنوان مبلغ الضمان النهائي الذي التزم به بصفته صاحب الاستشارة عدد المبرمة مع (6)

..... بتاريخ والمسجلة بالقبضة المالية (7) المتعلقة بـ (8) حدد

مبلغ الضمان النهائي بنسبة % من مبلغ الاستشارة وهو ما يوافق دينار (بالأحرف) و دينار (بالأرقام).

ثالثاً: ألتزم- نلتزم وبالتضامن بدفع المبلغ المضمون فيه والمذكور أعلاه والذي قد يكون صاحب الاستشارة مدينا به بعنوان طلب العروض

المشار إليه أعلاه وذلك عند أول طلب كتابي يتقدم به المشتري العمومي دون أن يكون لي (لنا) إمكانية إثارة أي دفع مهما كان سببه ودون

تنبيه أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.

رابعاً: عملاً بأحكام الفصل 108 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المشار إليه أعلاه، يصبح حد لالتزام

الكفيل بالتضامن لاجتيا شرط وفاء صاحب الاستشارة بجميع التزاماته وذلك بانقضاء أربعة أشهر ابتداء من تاريخ قبول الطلبات حسب

مقتضيات الاستشارة.

وإذا تم إعلام صاحب الاستشارة من قبل المشتري العمومي، قبل انقضاء الآجال المذكورة أعلاه بمقتضى رسالة معللة ومضمونة

الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخاً ثابتاً لهذا الإعلام بأنه لم يفي بجميع التزاماته، لا يرجع الضمان النهائي أو يتم الاعتراض على انقضاء

التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه، وفي هذه الحالة، لا يرجع الضمان النهائي أو لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاجتيا إلا

برسالة رفع اليد يسلّمها المشتري العمومي.

في جميع الحالات يجب على المشتري إعلام الكفيل بالتضامن لصاحب الاستشارة إما كتابياً أو عبر وسيلة لا مادية أو أية وسيلة

إلكترونية.

حرر بـ..... في

(1) الاسم واللقب للممضي أو الممضين

(2) الاسم الاجتماعي وعنوان المؤسسة الضامنة

(3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة

(4) اسم صاحب الاستشارة

(5) عنوان صاحب الاستشارة

(6) المشتري العمومي

(7) ذكر مراجع التسجيل لدى القبضة المالية

(8) موضوع الاستشارة.

ملحق عدد (8)

تعهد بتعويض المعدات التي بها عيوب

تطبيقاً للأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية:

..... إنني الممضي أسفله (الاسم - اللقب - الصفة)
..... والمتعهد باسم ولحساب شركة
في إطار الاستشارة عدد 2025/15 المتعلقة باقتناء وتركيز كاميرات مراقبة أتعهد بتعويض المعدات
الإعلامية التي بها عيوب في الصنع أو غير مطابقة للمواصفات الفنية في ظرف 3 أيام من تاريخ إعلامه بذلك
عن طريق إشعار كتابي في الغرض أو عن طريق البريد الإلكتروني.
حرر بـ في

العارض (الاسم - اللقب - والتاريخ والختم)

ملحق عدد (9)

جدول الأسعار

Désignation	QTT	PU HT	PT HT	TVA	PT TTC
Caméra IP infrarouge dôme interne	5				
Caméra IP infrarouge à caisson externe	8				
Ensemble (Enregistreur vidéo numérique réseau (NVR) 16 canaux + 4 Disque dur 2TB chacun)	1				
Switch 24 ports POE	1				
Méga injecteurs POE 16 ports 60w	1				
Câble HDMI 25 m	1				
Câble HDMI 1.5 m	2				
Armoire de Brassage 14U 19 pouces	1				
Panneau de brassage 24Ports RJ45 Cat6	1				
Câble Cat 6a	300				
Bandeau électrique 8 prises	1				
Boîtes de jonction	13				
Cordons de brassage 0.5m cat 6a	15				
Cordons de brassage 3m cat 6a	3				
Prise électrique doubles 2 P+T	2				
Armoire électrique 12 modules – 1 rangée équipée plus disjoncteur électrique 16A pour projecteurs.	1				
Armoire électrique 12 modules – 1 rangée équipée plus disjoncteur électrique 16A pour sortie onduleur.	1				
Moulure 32*16 blanches + accessoires de fixation	60				
Goulotte 40*40 blanches + accessoires de fixation	40				
Tubero IRL Q20 mm	150				
Onduleur 3KVA rackable 19" online double conversion	1				
Projecteur électrique avec minuterie	4				
Support pour caméra	8				
Extendeur HBase T HDMI Sur câble Cat5/Cat6 IR-Ethernet 10/100 Ultra HD –distance 150 mètres (câble RS232 et câble POC).	1				
Câble alimentation 3x4 pour projecteur électrique	100				
TV 55 pouces pour salle de surveillance avec support mobile	1				
Disjoncteur différentiel 25A (pour alimentation électrique d'armoire de l'onduleur via la source électrique du bâtiment)	1				
prise informatique RJ45 6A	3				
Installation	1				
Prix total HT					
TVA					
Prix Total TTC					