



الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي  
جامعة جندوبة  
المعهد العالي للعلوم الإنسانية بجندوبة

## كراس الشروط

### الخاص بالاستشارة 2025/07

#### اقتناء وتركيز نظام وكاميرات مراقبة بالفيديو

**الفصل الأول:** يعتزم المعهد العالي للعلوم الإنسانية بجندوبة القيام باستشارة عدد 2025/07 تتعلق باقتناء وتركيز نظام وكاميرات مراقبة بالفيديو وآلة تسجيل الحضور (للمرة الثانية) على ميزانية المعهد وذلك حسب التشريع الجاري به العمل وطبقا لكراس الشروط المعتمد.

| عدد القسط  | موضوع القسط                                     |
|------------|-------------------------------------------------|
| قسط عدد 01 | اقتناء وتركيب آلة تسجيل الحضور <b>pointeuse</b> |
| قسط عدد 02 | اقتناء وتركيز نظام كاميرات مراقبة بالفيديو      |

#### . الفصل 2: كيفية المشاركة وتقديم العروض:

على المزودين الراغبين في المشاركة في الاستشارة عدد 2025/ 07 للمرة الثانية في القسط عدد 01 أو عدد 02 بصفة منفصلة ويمكن أيضا المشاركة في القسطين وذلك بتحميل كراس الشروط عبر موقع ويب المعهد العالي للعلوم الإنسانية بجندوبة

[www.issbj.rnu.tn](http://www.issbj.rnu.tn)

حدد آخر اجل لقبول العروض ليوم 2025/09/05 وتفتح العروض يوم 2025/09/08 على الساعة العاشرة صباحا. ترسل العروض عن طريق البريد مضمون الوصول أو تودع مباشرة بمكتب ضبط المعهد في الآجال المحددة وذلك على العنوان التالي:

المعهد العالي للعلوم الإنسانية- شارع المغرب العربي طريق عين دراهم 8149 جندوبة الشمالية

#### الفصل 3 : مكونات العرض :

- 1- كراس الشروط في صيغته الأصلية مؤشر من قبل العارض
- 2- تقديم نسخة من بطاقة تعريف الجبائية أو نظير من السجل التجاري
- 3- الجدول التفصيلي للأسعار
- 4- وثيقة التعهد المالي
- 5- بطاقة إرشادات تحمل ختم وإمضاء العارض تحتوي على عنوانه ورقم الهاتف ورقم الفاكس بكل دقة

6- جدول الخصائص الفنية للمعدات المقترحة والمحددة بكراس الشروط الفنية معمرة ومختومة

7- الوثائق الفنية والمطبوعات الفوتوغرافية) Prospectus, brochure et fiche technique (لجميع المعدات المقترحة

#### الفصل الرابع: آخر أجل لقبول العروض:

حدد آخر أجل لقبول العروض ليوم 2025/09/05 وتفتح العروض يوم 2025/09/08 على الساعة العاشرة صباحا. وتقصى أليا العروض في الحالات التالية:

غياب وثيقة التعهد أو وجودها دون بيان المبلغ.

- جدول الأسعار الفردية أو التفصيل التقدير ي

- جدول الخصائص الفنية للمعدات المقترحة تكون معمرة ومختومة

#### الفصل الخامس: تغيير الكميات

يمكن للمعهد تغيير الكميات المطلوبة موضوع الطلبية بالزيادة أو النقصان في حدود عشرين بالمائة (20%) (من المبلغ الجملي

للطلبية دون أن يطالب المزود بأي تغيير أو تحوير في شروط العقد وفي الأثمان المقترحة

#### الفصل السادس : العرض المالي :

يجب أن يعتبر في العرض المالي السعر الفردي مع الأداء على القيمة المضافة ومصاريف التسليم المباشر للمعهد

وغير قابل للمراجعة أو التغيير وبمجرد تقديمه ي صبح المشارك ملزما به لمدة تسعون يوما (90) يوما ابتداء من اليوم الموالي المحدد لآخر أجل لقبول العروض.

#### الفصل السابع : أجل تنفيذ الطلبية:

على العارض الذي أسندت له الطلبية تسليم المعدات وتركيزها بمقر المعهد في أجل أقصاه 10 يوما تحتسب ابتداء من التاريخ المحدد بالإذن الإداري الخاص بالشروع في تنفيذ الطلبية.

#### الفصل الثامن : تسليم المعدات

• يجب أن تكون المعدات ، موضوع الإستشارة هذه، عند تسليمها وتركيبها وتشغيلها، مطابقا كليا من حيث النوع والجودة للعرض الفني المقبول.

• تسلم المعدات مباشرة بمقر مغازه الإدارة أثناء التوقيت الإداري على نفقة المزود

#### الفصل التاسع : منهجية تقييم العروض

• تتولى لجنة الفرز في مرحلة أولى التثبت في صحة الوثائق المكونة للعرض الفني والمالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الإقتضاء ثم ترتيب جميع العروض المالية تصاعديا .

• تتولى لجنة الفرز في مرحلة ثانية التثبت في مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا في كل قسط

على حده ويقضي العارض الذي لم يستجب لمقتضيات الفصل 4 من كراس الشروط

- إذا تبين أن العرض الفني المعني غير مطابق للخصائص الفنية المطلوبة يتم إعتداد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي .

**نتيجة الإختيار :** يتم إسناد الطلبية للمشارك الذي قدم العرض المالي الأقل ثمنا بعد تطبيق الشروط المذكورة أعلاه الخاصة بالتقييم ومراقبة مدى مطابقة الفصول الواردة بكل عرض مع الخصائص الفنية المطلوبة .

وفي حالة تساوي أفضل العروض باعتبار كل العناصر المعتمدة فإن اللجنة تطلب من المشاركين المعنيين كتابيا وبناء على رأي لجنة الشراء ذات النظر تقديم عروض مالية جديدة وذلك حسب مقتضيات الفصل 81 جديد من الأمر عدد 1638 لسنة 2003 المؤرخ في 4 أوت 2003.

#### الفصل العاشر : إلغاء الإذن بالتزود:

تحتفظ الإدارة بحق إلغاء الإذن بالتزود في الحالات التالية:

✓ عدم احترام آجال تنفيذ الطلبية

#### الفصل الحادي عشر: طريقة الخلاص

يقع خلاص الفواتير طبقا للإجراءات الجاري بها العمل وبواسطة التحويل البريدي أو البنكي ، لذلك يتعين على المزود تقديم فاتورة في أربعة نظائر مصحوبة وجوبا بالأصل من إذن التزود (أو نسخة منه في صورة تبليغه عن طريق الفاكس) و إذن تسليم و تحمل الفاتورة وجوبا إمضاء و ختم المزود، رقم المعرف البنكي والمعرف الجبائي.

جندوبة في .....

..... في .....

إطلع عليه وصادق

اطلعت عليه ووافقت

مدير المعهد العالي للعلوم الإنسانية بجندوبة

المزود(التاريخ، الإمضاء، الختم)

# كراس الشروط الفنية

الخاصة بالاستشارة عدد 2025/07

اقتناء وتركيز كاميرات مراقبة بالفيديو وآلة  
تسجيل الحضور

Article N°1: **04 cameras intérieurs (Dôme)**

| Désignation                | Caractéristiques Techniques demandées                                                                              | Caractéristiques Techniques proposées |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Marque                     | A spécifier                                                                                                        |                                       |
| Modèle                     | A spécifier                                                                                                        |                                       |
| Quantité                   | 02                                                                                                                 |                                       |
| Type                       | Caméra IPDOME Anti-Vandale                                                                                         |                                       |
| Matériaux                  | Métal                                                                                                              |                                       |
| Résolution                 | 5 MP                                                                                                               |                                       |
| Image Sensor               | 1/3" Progressive Scan CMOS                                                                                         |                                       |
| IR Range                   | Up to 30 m                                                                                                         |                                       |
| Focal length               | 2.7mm~13.5mm Ouverture Max F1.4                                                                                    |                                       |
| Type d'objectif            | Varifocal Motorisé                                                                                                 |                                       |
| Video Compression          | H.265;H265+ ; H.264; H264+ ;MJPEG                                                                                  |                                       |
| Audio Compression          | G.711a; G.711Mu; G.726                                                                                             |                                       |
| Protocoles réseau          | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6 |                                       |
| Interface réseau           | RJ-45                                                                                                              |                                       |
| Day/Night                  | Auto(ICR)/Color/B/W                                                                                                |                                       |
| IVS                        | Tripwire; intrusion                                                                                                |                                       |
| Réduction de bruit         | 3D DNR                                                                                                             |                                       |
| Température Opérationnelle | -30°C to +60°C                                                                                                     |                                       |
| Humidité                   | ≤ 95%                                                                                                              |                                       |
| Alimentation électriques   | 12VDC/POE                                                                                                          |                                       |
| Certifications             | CE,EMC, ISO, FCC                                                                                                   |                                       |
| Garantie                   | 2 ans                                                                                                              |                                       |

.....le .....

Cachet et signature du fournisseur

## Article N°2 : 08 Caméra extérieures

| Désignation              | Caractéristiques Techniques demandées                                                                      | Caractéristiques Techniques proposées |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Marque                   | A spécifier                                                                                                |                                       |
| Quantité                 | 08                                                                                                         |                                       |
| Modèle                   | A spécifier                                                                                                |                                       |
| Type                     | Caméra IP Fixe Extérieure                                                                                  |                                       |
| Matériaux                | Métal                                                                                                      |                                       |
| Résolution               | 5 MP                                                                                                       |                                       |
| Image Sensor             | 1/3" progressive scan CMOS                                                                                 |                                       |
| White Light Range        | 50m                                                                                                        |                                       |
| Lens                     | 2.8/4/6 mm                                                                                                 |                                       |
| Video Compression        | H.265;H265+ ; H.264; H.264+; MJPEG                                                                         |                                       |
| Audio Compression        | G.711a; G.711Mu; G.726                                                                                     |                                       |
| Protocoles réseau        | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, |                                       |
| Interface réseau         | RJ-45                                                                                                      |                                       |
| Day/Night                | Auto(ICR)/Color/B/W                                                                                        |                                       |
| IVS                      | Tripwire; intrusion                                                                                        |                                       |
| Indice de protection     | IP67                                                                                                       |                                       |
| Réduction de bruit       | 3D DNR                                                                                                     |                                       |
| Image Enhancement        | BLC/3D DNR/HLC                                                                                             |                                       |
| Alimentation électriques | 12 VDC $\pm$ 20%, PoE: 802.3af                                                                             |                                       |
| Certifications           | CE , EMC, ISO, FCC                                                                                         |                                       |
| Garantie                 | Garantie :2 ans                                                                                            | 2 ans                                 |

.....le .....

Cachet et signature du fournisseur

Article N°03 **Enregistreur NVR 16 chaines**

| System                   | Caractéristiques Techniques demandées                                                                  | Caractéristiques Techniques proposé |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Processeur               | Industrial embedded micro-processor                                                                    |                                     |
| Système d'exploitation   | Embedded Linux                                                                                         |                                     |
| interface d'exploitation | Web; local GUI                                                                                         |                                     |
| Video                    |                                                                                                        |                                     |
| Canal d'accès            | 16/32                                                                                                  |                                     |
| Bande passante du réseau | 320 Mbps for access, 320 Mbps for storage and 320 Mbps for forwarding                                  |                                     |
| Résolution               | 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 1.3MP, 720p, D1, and more                                        |                                     |
| Capacité de décodage     | 16-channel@1080P (30 fps)                                                                              |                                     |
| Sortie vidéo             | HDMI1: 3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720<br>VGA1: 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720 |                                     |
| Affichage                | 16-channel: 1/4/8/9/16<br>32-channel: 1/4/8/9/16/25/36                                                 |                                     |
| Compression              |                                                                                                        |                                     |
| Video                    | Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264; MJPEG                                                        |                                     |
| Audio                    | PCM; G.711A; G.711U; G.726                                                                             |                                     |
| Network                  |                                                                                                        |                                     |
| Protocole réseau         | HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP;                                |                                     |

|                          |                                                                                                                          |  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Alarm Output             | 2 channels                                                                                                               |  |
| RS-232                   | 1 channel                                                                                                                |  |
| RS-485                   | 1 channel                                                                                                                |  |
| USB                      | 1 front USB 2.0 port, 1 USB 3.0 port                                                                                     |  |
| HDMI                     | 1                                                                                                                        |  |
| VGA                      | 1                                                                                                                        |  |
| Network                  | 1 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet port                                                                     |  |
| PoE                      | 16 ports (IEEE802.3af/at)<br>1-8 ports support ePoE & EoC                                                                |  |
| <b>General Parameter</b> |                                                                                                                          |  |
| Power Supply             | Single, 100V–240V AC, 50 Hz–60 Hz                                                                                        |  |
| Power Consumption        | NVR: < 15.2W (without HDD)<br>PoE: Max 25.5W for single port<br>130W total rated power, 80% control for protection       |  |
| Garantie                 | Garantie : 2 ans                                                                                                         |  |
|                          | DNS; IP Filter; PPPoE; DDNS;<br>FTP; Alarm Server; IP Search<br>(Supports Dahua IP camera,<br>DVR, NVS, and more.) ; P2P |  |
| Mobile Phone Access      | Android; iOS                                                                                                             |  |
| Interopérabilité         | ONVIF (profile T/S/G); CGI;<br>SDK                                                                                       |  |
| Browser                  | Chrome; IE9 or later; Firefox                                                                                            |  |
| <b>Storage</b>           |                                                                                                                          |  |
| Disk Group               | Yes                                                                                                                      |  |
| <b>External Port</b>     |                                                                                                                          |  |
| Audio Input              | 1 channel, RCA connector                                                                                                 |  |
| Audio Output             | 1 channel, RCA connector,<br>which supports voice intercom<br>output                                                     |  |
| HDD                      | 2 SATA III ports, up to 10 TB<br>for a single<br>HDD                                                                     |  |
| Alarm Input              | 4 channels                                                                                                               |  |



Article N°04 : **01 DISQUE DUR INTERNE DE SURVEILLANCE**

| Stockage            | Caractéristiques Techniques demandées | Caractéristiques Techniques proposé |
|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Capacité Disque     | <b>4 To</b>                           |                                     |
| Type Disque Dur     | <b>interne</b>                        |                                     |
| Format de disque    | <b>3,5"</b>                           |                                     |
| Interface de Disque | <b>SATA - RPM: 5400 rpm</b>           |                                     |
| Cache               | <b>64 Mo de mémoire tampon</b>        |                                     |
| Garantie            | <b>1 an</b>                           |                                     |

**Nb : une visite de lieu est obligatoire pour consulter et étudier l'existant et estimer le cout d'installation, câblage, configuration et mise en marche**

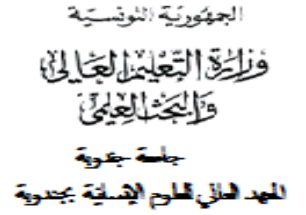
.....le.....

, Cachet et signature du fournisseur

***Lot N°2 : pointeuse numérique***

| <b>Article</b> | <b>Caractéristiques techniques</b>                          | <b>Les réponses</b> |
|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>01</b>      | <b><i>Ecran: TFT ' 2.8 " à 3.4 "</i></b>                    |                     |
|                | <b><i>Reconnaissance : faciale et empreinte</i></b>         |                     |
|                | <b><i>Identification: 2à 35</i></b>                         |                     |
|                | <b><i>Capacité: jusqu'à 2000</i></b>                        |                     |
|                | <b><i>Poid max: 1 Kg</i></b>                                |                     |
|                | <b><i>Environnement: 0<sup>c</sup> à 45<sup>c</sup></i></b> |                     |
|                | <b><i>Communication: TCP/IP</i></b><br><b><i>RS232</i></b>  |                     |
|                | <b><i>USB: de 01 à 02</i></b>                               |                     |
|                | <b><i>CAMERA : intégré(option)</i></b>                      |                     |
|                | <b><i>Garentie:min 01 an</i></b>                            |                     |

*Cachet et signature du fournisseur*



شهادة في إثبات زيارة للمعهد العالي للعلوم الإنسانية بجندوبة

اقتناء وتركيز نظام وكاميرات مراقبة بالفيديو

يشهد السيد .....  
أن وكيل المزود أو من ينوبه .....  
حضر يوم ..... على الساعة ..... لمعاينة الموجود وانه  
اطلع على ما تتطلب الإدارة من وسائل ربط انطلاقا من المحول الى الكاميرات.

المتعهد

(الاسم واللقب والصفة مع وضع ختم المزود)







الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي  
جامعة جندوبة  
المعهد العالي للعلوم الإنسانية بجندوبة

الجدول التفصيلي للأسعار للاستشارة عدد 07 / 2025  
اقتناء وتركيز نظام وكاميرات مراقبة بالفيديو وآلة تسجيل الحضور

| N°                      | Composantes                                            | Quantité | Prix unitaire es HT | TV A % | Prix unitaires TTC | Prix total TTC |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------|--------------------|----------------|
|                         | Lot N° 01                                              |          |                     |        |                    |                |
| 01                      | Caméras Dôme (Intérieur).                              | 04       |                     |        |                    |                |
| 02                      | Caméra extérieures                                     | 08       |                     |        |                    |                |
| 03                      | Enregistreur NVR 16 Chaines                            | 01       |                     |        |                    |                |
| 04                      | Disque dur interne de surveillance                     | 01       |                     |        |                    |                |
| 05                      | Installation, câblage, Configuration et mise en Marche | ensemble |                     |        |                    |                |
|                         | Lot N° 02                                              |          |                     |        |                    |                |
| 06                      | Pointeuse numérique                                    | 01       |                     |        |                    |                |
| <b><u>Total TTC</u></b> |                                                        |          |                     |        |                    |                |

أوقفت القائمة التقديرية بمبلغ جملي قدره وباعتبار جميع الأداءات (بلسان القلم والأرقام):

.....  
.....



الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
والتحصيل العلمي  
جامعة جندوبة  
المعهد العالي للعلوم الإنسانية بجمندوبة

## بطاقة إرشادات

تتضمن بطاقة الإرشادات المعطيات التالية:

- اسم العارض

- اللقب

- العنوان

- النشاط

- رقم الهاتف

- رقم الفاكس

- المعرف الجبائي