



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:** يعتمز 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 واب المعهد العالي للعلوم الإنسانية بجندوبة [www.isshj.rnu.tn](http://www.isshj.rnu.tn)

حدد آخر اجل لقبول العروض ليوم 2025/08/22 على الساعة منتصف النهار وتفتح العروض يوم 2025/08/25 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 22/08/2025 على الساعة منتصف النهار وتفتح العروض يوم 25/08/2025 على الساعة العاشرة صباحا. وتقضى 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 إعتقاد نفس المنهجية بالنسبة للعرض 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 الشراءات 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.

.....في جندوبة

.....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**

<b>Désignation</b>	<b>Caractéristiques Techniques demandées</b>	<b>Caractéristiques Techniques proposées</b>
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 ± 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**

<b>System</b>	<b>Caractéristiques Techniques demandées</b>	<b>Caractéristiques Techniques proposé</b>
Processeur	Industrial embedded micro-processor	
Système d'exploitation	Embedded Linux	
interface d'exploitation	Web; local GUI	
<b>Video</b>		
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 VGA1: 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720	
Affichage	16-channel: 1/4/8/9/16 32-channel: 1/4/8/9/16/25/36	
<b>Compression</b>		
Video	Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264; MJPEG	
Audio	PCM; G.711A; G.711U; G.726	
<b>Network</b>		
Protocole réseau	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; PPPoE; DDNS; FTP; Alarm Server; IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, and more.) ; P2P	
Mobile Phone Access	Android; iOS	
Interopérabilité	ONVIF (profile T/S/G); CGI; SDK	
Browser	Chrome; IE9 or later; Firefox	

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) 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) PoE: Max 25.5W for single port 130W total rated power, 80% control for protection	
Garantie	Garantie : 2 ans	
<b>Storage</b>		
Disk Group	Yes	
<b>External Port</b>		
Audio Input	1 channel, RCA connector	
Audio Output	1 channel, RCA connector, which supports voice intercom output	
HDD	2 SATA III ports, up to 10 TB for a single HDD	
Alarm Input	4 channels	

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

<b>Stockage</b>	<b>Caractéristiques Techniques demandées</b>	<b>Caractéristiques Techniques proposé</b>
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***

<i>Article</i>	<i>Caractéristiques techniques</i>	<i>Les réponses</i>
<b><i>01</i></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° à 45°</i></b>	
	<b><i>Communication: TCP/IP</i></b>  <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***



الجمهورية التونسية  
فيلسفة التعلّم العالمة  
والنفس العالمة  
جامعة جندوبة  
المعهد العالمة للعلوم الإنسانية بجنندوبة

## شهادة في إثبات زيارة للمعهد العالمة للعلوم الإنسانية بجنندوبة

### اقتناء وتركيز نظام وكاميرات مراقبة بالفيديو

يشهد السيد.....  
أن وكيل المزود أو من ينوبه.....  
حضر يوم..... على الساعة..... لمعاينة الموجود وأنه 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  
والبحوث العلمي  
جامعة جندوبة  
المعهد العالي للعلوم الإنسانية بجندوبة

## التعهد المالي

اقتناء وتركيز نظام وكاميرات مراقبة بالفيديو  
(وجوب تقديم العرض على هاته المطبوعة)

إني الممضي أسفله: .....  
المرسم بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي تحت رقم: .....  
المسجل بالدفتري التجاري ب..... في...../...../..... تحت رقم.....  
القاطن ب..... الهاتف..... الفاكس.....

بعد اطلاعي على ملف الاستشارة عدد 2025/07 للمرة الثانية

أتعهد بتنفيذ بنود كراس الشروط الخاص بالاستشارة هذا بما في ذلك الفصول المقترحة على أنها نهائية وغير قابلة لمراجعة طيلة مدة العقد وقد حددت المبلغ الجملي بلسان القلم (دون اعتبار الأداءات)

.....  
.....  
.....  
مبلغ التخفيض (بلسان القلم) .....

المبلغ الجملي المقترح بما قيمته (بلسان القلم) باعتبار جميع التخفيضات وجميع الأداءات

.....  
.....  
كما أتعهد بدفع كل معالم التسجيل الخاصة بعقد هذه الصفقة إن وجدت، وبأن لا أدفع تحت طائل الموانع المنصوص عليها بالقانون التونسي وأن أنفذ هذه الصفقة حسب الأجل وفي أحسن الظروف

.....  
يتم تحويل المبالغ الراجعة لي هذه الصفقة بالحساب البريدي البنكي رقم..... المفتوح

..... في.....

المزود

الختم والإمضاء



الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي  
جامعة جندوبة  
المعهد العالي للفنون التطبيقية بجمندوبة

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

N°	Composantes	Quantité	Prix unitaire es HT	TVA %	Prix unitaires TTC	Prix total TTC
<b>Lot N° 01</b>						
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				
<b>Lot N° 02</b>						
06	Pointeuse numérique	01				
<b><u>Total TTC</u></b>						

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

.....  
.....



الجمهورية التونسية  
فرايق التعليم العالي  
والبحوث العلمي  
جامعة جندوبة  
المعهد العالي للعلوم الإنسانية بجندوبة

## بطاقة إرشادات

تتضمن بطاقة الإرشادات المعطيات التالية:

- اسم العارض
- اللقب
- العنوان
- النشاط
- رقم الهاتف
- رقم الفاكس
- المعرف الجبائي