

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة محمد الصديق بن يحيى *جيجل*



دفتـر الشـروط
(العرض المالي)
رقم : 02 / ج.ج / 2026

العملية: اقتناء تجهيزات للمراقبة عن بعد لفائدة جامعة جيجل
(Acquisition d'équipements de télésurveillance au profit de l'université de jijel)
الحصة الوحيدة : اقتناء، تركيب و تشغيل تجهيزات للمراقبة عن بعد .



1/ تحديد المصلحة المتعاقدة:
تعيين المصلحة المتعاقدة : جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل
اسم و لقب و صفة الممضي على الصفة العمومية : بن علي نور الدين الشريف مدير الجامعة
2/ تقديم المتعهد :
تقديم المتعهد (إعادة كتابة تسمية الشركة كما هو مبين في التصريح بالترشح) :

☐ متعهد بمفرده

تسمية الشركة :

☐

بالتضامن

بالتشارك أو

☐

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات

تسمية الشركة :

1/

2/

3/

4/

تسمية التجمع:

3/ موضوع رسالة التعهد:

موضوع الصفة العمومية : اقتناء تجهيزات للمراقبة عن بعد لفائدة جامعة جيجل

الولاية أو الولايات التي يتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفة العمومية : ولاية جيجل

☐

نعم ☐

لا

تقدم رسالة التعهد هذه في إطار عقد محدد:

في حالة الإيجاب :

✓ اذكر ارقام الحصة وكذا تسميتها : الحصة الوحيدة : اقتناء، تركيب و تشغيل تجهيزات للمراقبة عن بعد .

4/ التزام المتعهد:

☐

الممضي

☐

يلتزم ، بناء على عرضه و لحاسبه الخاص

تسمية الشركة:

العنوان و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات

الأجنبية

لقب و اسم و جنسية و تاريخ و مكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفة العمومية:

☐

يلزم الشركة، بناء على عرضها

تسمية الشركة:

العنوان و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات

الأجنبية

لقب و إسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفة العمومية:

☐ كل أعضاء التجمع يلتزمون بالتوقيع على عرض التجمع

تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عضو من التجمع أن يملأ هذه الفقرة. يجب على الأعضاء الآخرين أن يحرروا هذه الفقرة في ورقة ترفق بالملحق ، مع إعطاء رقم تسلسلي لكل عضو) :
تسمية الشركة :

العنوان و رقم الهاتف ورقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:

لقب و إسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للإلتزام باسم الشركة عند إبرام الصفة العمومية:

بعد الاطلاع على وثائق مشروع الصفة العمومية ، وبعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها وتعقدتها صعوبتها و تحت مسؤوليتي:
أسلم جدولا بالأسعار وبيانا تقديريا مفصلا طبقا للإطارين الواردين في ملحق مشروع الصفة العمومية ، موقعين باسمي .

- اخضع وألتزم إزاء: جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل

بتنفيذ الخدمات طبقا لشروط دفتر التعليقات الخاصة ولقاء مبلغ :

(يذكر مبلغ الصفة العمومية بالدينار وعند الاقتضاء بالعملة الصعبة ، و بالحروف و بالأرقام بدون الرسوم و بكل الرسوم).

في إطار التجمع بالشراكة ، توضح الخدمات المنفذة من طرف كل عضو في التجمع ، مع تحديد رقم الحصة او الحصص المعنية ، عند الإقتضاء:

مبلغ الخدمات بدون رسوم	طبيعة الخدمات	تعيين الأعضاء

قيد الميزانية :

تبرئ المصلحة المتعاقدة ذمتها من المبالغ المستحقة منها بدفعها في الحساب المصرفي

رقم

المفتوح لدى

العنوان :

5/ إمضاء العرض من طرف المتعهد:

أؤكد، تحت طائلة فسخ الصفقة العمومية بقوة القانون أو وضعها تحت التسيير المباشر للإدارة على حساب الشركة، أن المؤسسة المذكورة لا تنطبق عليها المنوعات المنصوص عليها في التشريع والتنظيم المعمول بهما. أشهد بأن المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 156 - 66 المؤرخ في 18 صفر عام 1386 الموافق 8 يونيو سنة 1966 والمتضمن قانون العقوبات، المعدل والمتمم.

اسم و لقب و صفة الممضي	مكان و تاريخ الإمضاء	الإمضاء
.....		
.....		
.....		

6/ قرار المصلحة المتعاقدة :

هذا العرض

حرر بـ في

إمضاء: المصلحة المتعاقدة

ملاحظات هامة :

- ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة.
- يجب ملأ كل الخانات المناسبة.
- في حالة تجمع، يقدم تصريح واحد، في حالة التجمع بالشراكة يوضح، عند الإقتضاء، رقم الحساب البنكي لكل عضو في التجمع.
- في حالة التخصيص، يقدم تصريح لكل حصة.
- يقدم تصريح لكل بديل.
- يقدم تصريح واحد لمجمل الأسعار الاختيارية.
- عندما يكون المرشح أو المتعهد شخص طبيعيا، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات، مع المؤسسات الفردية



جدول الاسعار الوحدوية

رت	تعيين العتاد	السعر الوحدوي بالحروف (بدون رسوم)	السعر الوحدوي بالأرقام (بدون رسوم)
1 — CAMÉRAS DE SURVEILLANCE			
A1	Caméra IP fixe extérieure (Bullet / Dôme)	$\geq 4 \text{ MP}$ $H.265/H.264$ $IP67/IK10$ $IR \geq 40 \text{ m}$ <i>ColorVu nocturne couleur</i> $PoE (802.3af)$ <i>Varifocal motorisé</i> DNR <i>Iris auto</i> <i>Détection intrusion/mouvement</i> <i>Reconnaissance faciale & tracking</i> <i>ONVIF Profile S</i>	
A1 b	Caméra IP fixe intérieure (Dôme)	$\geq 4 \text{ MP}$ $H.265/H.264$ $IP20$ minimum $IR \geq 20 \text{ m}$ $PoE (802.3af)$ <i>Objectif fixe ou varifocal</i> DNR <i>Détection mouvement</i> <i>ONVIF Profile S</i>	
A2	Caméra IP PTZ	$\geq 4 \text{ MP}$ $H.265/H.264$ <i>Zoom optique</i> $\geq 30x$ $IP66/IK10$ $IR \geq 150 \text{ m}$ <i>ColorVu nocturne couleur</i> $PoE+ (802.3at)$ ou 24 VAC <i>Pan/Tilt/Zoom/Preset/Patrol</i> <i>Auto-tracking</i> <i>Essuie-glace auto</i> DNR <i>Iris auto</i> <i>Détection intrusion/mouvement</i> <i>Reconnaissance faciale & tracking</i> <i>ONVIF Profile S</i>	
A3	Caméra ANPR (Lecture automatique de plaques)	$\geq 2 \text{ MP}$ <i>Full HD 1080p</i> $WDR \geq 120 \text{ dB}$ <i>Moteur ANPR embarqué</i> $\geq 95\%$ <i>Vitesse lecture</i> $\leq 120 \text{ km/h}$ IR intégré $\geq 30 \text{ m}$ $IP67/IK10$ $PoE+ (802.3at)$ <i>Liste blanche/noire</i> <i>Sortie relais (ouverture barrière)</i> <i>ONVIF Profile S</i>	
2 — ÉQUIPEMENTS RÉSEAU ACTIFS			
B2	Switch cœur MDF (Layer 3 / Agrégation)	<i>Manageable L3</i> <i>Capacité</i> $\geq 480 \text{ Gbps}$ $\geq 8 \text{ ports SFP+}$ 10 GbE uplink $\geq 2 \text{ ports QSFP+}$ $40G/100G$ vers <i>VMS & stockage</i> <i>Routage OSPF</i> <i>Inter-VLAN</i> <i>IGMP Snooping</i> <i>LACP</i> <i>QoS</i> <i>DSCP</i> $802.1X$ + <i>Cisco ISE</i> <i>Dual alim redondante</i> <i>Ventil. redondante hot-swap</i> <i>SNMP v3</i> <i>Compatible Cisco SDA</i>	
B1a	Switch PoE+ manageable 24 ports (IDF)	<i>Layer 2+ manageable</i> 24 ports PoE+ ($802.3at$) $\geq 2 \text{ uplinks SFP/SFP+}$ $10G$ <i>Budget PoE</i> $\geq 370 \text{ W}$ $VLAN 802.1Q$ <i>QoS</i> <i>STP/RSTP</i> $802.1X$ <i>DHCP Snooping</i> <i>Port Security</i> <i>ACL</i> <i>SNMP v3</i> <i>Interface Web + CLI</i>	
B1b	Switch PoE+ manageable 16 ports (IDF)	<i>Layer 2+ manageable</i> 16 ports PoE+ ($802.3at$) $\geq 2 \text{ uplinks SFP/SFP+}$ <i>Budget PoE</i> $\geq 250 \text{ W}$ $VLAN 802.1Q$ <i>QoS</i> <i>STP/RSTP</i> $802.1X$ <i>DHCP Snooping</i> <i>SNMP v3</i> <i>Interface Web + CLI</i>	
B1c	Switch PoE+ manageable 4+2 SFP sur rail DIN	<i>Layer 2+ industriel</i> 4 ports PoE+ ($802.3at$) + 2 SFP uplink <i>Budget PoE</i> $\geq 60 \text{ W}$ <i>Température</i> -40°C à $+70^{\circ}\text{C}$ <i>Rail DIN 35 mm</i> $VLAN$ <i>QoS</i> <i>Protection surtension</i> <i>Alim 48-54 VDC</i>	
B1d	Switch PoE+ manageable 8+2 SFP sur rail DIN	<i>Layer 2+ industriel</i> 8 ports PoE+ ($802.3at$) + 2 SFP uplink <i>Budget PoE</i> $\geq 120 \text{ W}$ <i>Température</i> -40°C à $+70^{\circ}\text{C}$ <i>Rail DIN 35 mm</i> $VLAN$ <i>QoS</i> <i>Protection surtension</i> <i>Alim 48-54 VDC</i>	
B3	Module SFP+ 10G (MINI GBIC 10G)	$SFP+ 10 \text{ GbE}$ <i>Monomode ou multimode selon distance</i> <i>Compatible avec les switches fournis</i> <i>LC duplex</i> <i>DDM/DOM</i>	
B4	Module SFP 1G (MINI GBIC 1G)	$SFP 1 \text{ GbE}$ <i>Monomode ou multimode selon distance</i> <i>Compatible avec les switches fournis</i> <i>LC/SC duplex</i> <i>DDM/DOM</i>	
3 — BAIES, ARMOIRES ET COFFRETS			
C1a	Armoire rack 42U (salle de contrôle / MDF)	19 pouces $42U$ <i>Profondeur P800 à P1100</i> <i>Façade vitrée verrouillée</i> <i>Montants doubles</i> <i>Ventilation toit</i> ≥ 2 ventilateurs + thermostat $PDU \geq 6$ prises + disjoncteur différentiel + terre <i>Panneaux obturateurs</i> <i>Chemin de câbles vertical</i> <i>Poids max</i> $\geq 500 \text{ kg}$	

		19 pouces 9U ou 12U Montage mural ou sur pied Façade vitrée verrouillée PDU ≥ 4 prises + disjoncteur + terre Patch panel Cat6 24 ports Tiroir optique 1U + cassettes Organisateur câbles 1U Ventilation	Armoire rack 9/12U équipée (sous-répartiteur IDF)	C1 b
		Dimensions ≥ 500×400×300 mm IP55 min (IP66 recommandé) IK08 Ventilé thermostaté + filtre anti-insectes Serrure à clé Rail DIN Disjoncteur bipolaire 16A Bornier de terre Support fixation rail DIN Alimentation DC switch industriel Module RJ45 Cat6 + cordon de brassage Jarretière FO + cassette FO Câble électrique 3×2,5 mm² min Mise à la terre Parafoudre	Coffret étanche extérieur équipé (poteau/mural)	C2
		Acier galvanisé à chaud intérieur/extérieur Hauteur hors sol 6 m Épaisseur paroi ≥ 3 mm Ø base ≥ 114 mm Charge admissible ≥ 50 kg Résistance vent zone II (RNV 99/2003) Platine boulonnée + boulons M16 inox Massif béton C25/30 Bras déport galvanisé Console orientable multi-axes Goulotte câbles intégrée Borne de terre à la base Étiquette numérotée	Poteau acier galvanisé 6 m	C3
		4 — CÂBLAGE PASSIF ET GÉNIE CIVIL		
		FTP Cat6 LSZH 250 MHz 1 GbE 100 Ω Gaine LSZH anti-flamme Norme ISO/IEC 11801 + ANSI/TIA-568 Certificat de conformité	Câble FTP Cat6 intérieur (LSZH)	D1
		FTP Cat6 outdoor Gaine PE résistante UV et humidité 250 MHz 1 GbE Température -20°C à +70°C Norme ISO/IEC 11801 Inclus : pose en tranchées/gaines extérieures Raccordement sur patch panel et prises Certification Fluke DTX : longueur, NEXT, FEXT, RL, IL Rapport numérique par lien	Câble FTP Cat6 extérieur	D2
		04 à 06 brins monomode OS2 G.652D Blindé acier Gaine PE noire Atténuation ≤ 0,35 dB/km à 1310 nm Connecteurs LC Norme ITU-T G.652 Certif. OTDR fourni par lien	Câble fibre optique 6 brins (monomode G.652D)	D3
		Câble rigide 3×2,5 mm² minimum Gaine PVC Norme NFC 32-321 Usage intérieur/extérieur (protégé) Section adaptable sur prescription fabricant UPS	Câble électrique alimentation (3×2,5 mm²)	D4
		Acier galvanisé ou aluminium Avec couvercle Largeur 60 à 200 mm selon besoin Fixations, connecteurs et accessoires inclus Norme NF C 15-100	Chemin de câbles métallique (avec couvercle)	D5
		5 — SALLE DE CONTRÔLE ET SUPERVISION		
		Appliance Linux sécurisée VMS préinstallé 2 CPU ≥ 8 cœurs classe serveur RAM ≥ 16 Go Stockage système ≥ 4 To ≥ 2 ports GbE + ≥ 2 ports 10 GbE HA hot-standby ≥ 500 équipements / ≥ 1000 canaux BW entrante ≥ 600 Mbps H.265/H.264/H.265+/SVAC IA multi-algo (reconnaissance faciale, LPR, intrusion) LDAP/AD Compatible ONVIF / Cisco SDA / Cisco ISE	Serveur VMS + licences (appliance Linux)	E1
		Rack 19 pouces Capacité brute ≥ 200 To RAID 6 + hot spare Disques 24h/7j classe surveillance ou entreprise Contrôleur RAID HW battery backed Extension iSCSI ≥ 1 GbE (10 GbE recommandé) Double alimentation redondante Monitoring SMART Archivage ≥ 30 jours garanti	Baie de stockage vidéo RAID (≥ 200 To / site)	E2

		CPU Workstation ≥ 10 cœurs ≥ 3,6 GHz RAM ≥ 16 Go ECC GPU multi-écrans ≥ 8 Go VRAM (RTX 3060 ou équivalent) SSD ≥ 512 Go Ethernet 1 GbE 2 écrans ≥ 24 pouces + support double écran Clavier + souris	Poste opérateur CCTV Workstation	E3
		3 axes Pan/Tilt/Zoom ≥ 30 touches Écran LCD ou OLED Ethernet RJ45 + RS-232/RS-485 Pelco-D/Pelco-P 12 VDC	Joystick de commande PTZ	E4
		9 écrans ≥ 55 pouces UHD 4K (3840×2160) Usage 24h/24 7j/7 HDMI 2.0 + DisplayPort Structure/support mural dédié inclus Bordures minimales entre dalles	Mur d'image 3×3 écrans 55" (4 dalles)	E5
		≥ 16 flux vidéo simultanés Résolution 4K H.264/H.265/MJPEG ≥ 4 sorties HDMI ou DisplayPort ≥ 2 ports Ethernet Gigabit ONVIF Profile S/G Compatible VMS retenu	Décodeur vidéo / Contrôleur mur d'image	E6
		Bureau opérateur ergonomique L ≥ 160 cm Profondeur ≥ 80 cm Passage câbles intégré Matériau : mélaminé ou métal Siège ergonomique 24h/24 : réglage lombaire + hauteur + accoudoirs Support double écran réglable hauteur/inclinaison 1 bureau + 1 siège + 1 support écran par poste opérateur	Mobilier salle de contrôle (bureau + siège opérateur)	E7
		IP autonome ou centralisé, 50 000 logs, RFID/Mifare, Intégration avec VMS et vidéosurveillance	Système de contrôle d'accès pour la salle de contrôle	E8
		CPU Workstation ≥ 10 cœurs ≥ 3,6 GHz RAM ≥ 16 Go ECC GPU multi-écrans ≥ 8 Go VRAM (RTX ou équivalent) SSD ≥ 512 Go Ethernet 1 GbE 1 écrans ≥ 24 pouces Clavier + souris	Poste Administrateur VMS	E9
		48 000 BTU/h minimum, Technologie : Inverter obligatoire, Alimentation : 380–415V / 50Hz / Triphasé, Fonctionnement continu 24h/24 – 7j/7 Haute stabilité thermique Compatible environnement IT Alarme défaut Drainage permanent des condensats	Armoire de climatisation	E10
		Bureau opérateur ergonomique L ≥ 160 cm Profondeur ≥ 80 cm Passage câbles intégré Matériau : mélaminé ou métal Siège ergonomique 24h/24 : réglage lombaire + hauteur + accoudoirs 1 bureau + 1 siège + 1 support écran par poste opérateur	Mobilier salle de contrôle (bureau + siège Administrateur VMS)	E11
		6 — ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROTECTION		
		Double conversion Online (zéro transfert) 10 KVA / 9 KW Sinusoïdale pure Autonomie ≥ 30 min à charge nominale Rackable 19 pouces ≤ 6U Batteries hot-swap Carte SNMP ≥ 8 prises IEC C13 + ≥ 2 IEC C19 Certification IEC 62040-1/3 Terre : câble 16 mm² vers tableau principal	Onduleur online 10 KVA (MDF / VMS / Stockage)	F1
		Encastré ou en saillie 36 modules minimum Disjoncteur général 63A Disjoncteurs divisionnaires dédiés par circuit Différentiel 30 mA Bornier de terre Repérage phases/neutre Norme NF C 15-100	Coffret électrique 36 modules (tableau de distribution)	F2
		7 — GÉNIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE		
		Profondeur 60 cm Largeur 20 cm min Remblai par couches ≤ 20 cm Bande de signalisation plastique verte à 20 cm de la surface Restitution et nettoyage des zones de travail inclus	Tranchée (terrassement + remblai + bande signalisation)	G1
		Tube PEHD PE100 rainuré noir avec bandes vertes (conforme NF EN 50086) Ø ext ≥ 50 mm Épaisseur 3 à 5 mm Tire-fil galvanisé inclus Bouchons d'extrémité Accessoires couplage et branchement Tube acier galvanisé ≥ 90 mm pour passages véhicules	Fourreau TPC Ø50 + tire-fil galvanisé	G2
		Type L1T (77×63×68 cm) ou L2T (140×80×66 cm) Matériaux polymères PVC/PP/PRV Couvercle haute résistance Chambres 40×40 cm min sous poteaux Espacement max 50 m	Chambre de tirage (L1T / L2T)	G3

		8 — INSTALLATION, MISE EN SERVICE ET SERVICES	
		Connecteurs RJ45 Cat6 Prises murales Cordons de brassage Cat6 (0,5/1/2/3 m) Jarretières FO LC-LC et LC-SC Colliers, chemins de câbles, gaines IRL Chevilles, vis inox, étiquettes, passe-câbles Consommables de tirage	Lot accessoires (connecteurs, colliers, gaines, chevilles, ..)



حرر بـ في
المتعامل المتعاقد



الكشف الكمي والتقديري

الحصة الوحيدة : اقتناء، تركيب و تشغيل تجهيزات للمراقبة عن بعد.

رت	تعيين العتاد	الوحدة	الكمية	السعر الوحدوي بدون رسوم	المبلغ بدون رسوم
1 — CAMERAS DE SURVEILLANCE					
A1	Caméra IP fixe extérieure (Bullet / Dôme)	U	247		
A1b	Caméra IP fixe intérieure (Dôme)	U	130		
A2	Caméra IP PTZ	U	13		
A3	Caméra ANPR (Lecture automatique de plaques)	U	5		
2 — ÉQUIPEMENTS RÉSEAU ACTIFS					
B2	Switch cœur MDF (Layer 3 / Agrégation)	U	2		
B1a	Switch PoE+ manageable 24 ports (IDF)	U	12		
B1b	Switch PoE+ manageable 16 ports (IDF)	U	21		
B1c	Switch PoE+ manageable 4+2 SFP sur rail DIN	U	9		
B1d	Switch PoE+ manageable 8+2 SFP sur rail DIN	U	18		
B3	Module SFP+ 10G (MINI GBIC 10G)	U	36		
B4	Module SFP 1G (MINI GBIC 1G)	U	104		

3 — BAIES, ARMOIRES ET COFFRETS						
		2	U	19 pouces 42U Profondeur P800 à P1100 Façade vitrée verrouillée Montants doubles Ventilation toit ≥ 2 ventilateurs + thermostat PDU ≥ 6 prises + disjoncteur différentiel + terre Panneaux obturateurs Chemin de câbles vertical Poids max ≥ 500 kg	Armoire rack 42U (salle de contrôle / MDF)	C1a
		30	U	19 pouces 9U ou 12U Montage mural ou sur pied Façade vitrée verrouillée PDU ≥ 4 prises + disjoncteur + terre Patch panel Cat6 24 ports Tiroir optique 1U + cassettes Organisateur câbles 1U Ventilation	Armoire rack 9/12U équipée (sous-répartiteur IDF)	C1b
		28	U	Dimensions ≥ 500×400×300 mm IP55 min (IP66 recommandé) IK08 Ventilé thermostaté + filtre anti-insectes Serrure à clé Rail DIN Disjoncteur bipolaire 16A Bornier de terre Support fixation rail DIN Alimentation DC switch industriel Module RJ45 Cat6 + cordon de brassage Jarretière FO + cassette FO Câble électrique 3×2,5 mm ² min Mise à la terre Parafoudre	Coffret étanche extérieur équipé (poteau/mural)	C2
		16	U	Acier galvanisé à chaud intérieur/extérieur Hauteur hors sol 6 m Épaisseur paroi ≥ 3 mm Ø base ≥ 114 mm Charge admissible ≥ 50 kg Résistance vent zone II (RNV 99/2003) Platine boulonnée + boulons M16 inox Massif béton C25/30 Bras déport galvanisé Console orientable multi-axes Goulotte câbles intégrée Borne de terre à la base Étiquette numérotée	Poteau acier galvanisé 6 m	C3
4 — CÂBLAGE PASSIF ET GÉNIE CIVIL						
		8000	ML	FTP Cat6 LSZH 250 MHz 1 GbE 100 Ω Gaine LSZH anti-flamme Norme ISO/IEC 11801 + ANSI/TIA-568 Certificat de conformité	Câble FTP Cat6 intérieur (LSZH)	D1
		22000	ML	FTP Cat6 outdoor Gaine PE résistante UV et humidité 250 MHz 1 GbE Température -20°C à +70°C Norme ISO/IEC 11801 Inclus : pose en tranchées/gaines extérieures Raccordement sur patch panel et prises Certification Fluke DTX : longueur, NEXT, FEXT, RL, IL Rapport numérique par lien	Câble FTP Cat6 extérieur	D2
		5900	ML	04 à 06 brins monomode OS2 G.652D Blindé acier Gaine PE noire Atténuation ≤ 0,35 dB/km à 1310 nm Connecteurs LC Norme ITU-T G.652 Certif. OTDR fourni par lien	Câble fibre optique 6 brins (monomode G.652D)	D3
		1700	ML	Câble rigide 3×2,5 mm ² minimum Gaine PVC Norme NFC 32-321 Usage intérieur/extérieur (protégé) Section adaptable sur prescription fabricant UPS	Câble électrique alimentation (3×2,5 mm ²)	D4
		600	ML	Acier galvanisé ou aluminium Avec couvercle Largeur 60 à 200 mm selon besoin Fixations, connecteurs et accessoires inclus Norme NF C 15-100	Chemin de câbles métallique (avec couvercle)	D5
5 — SALLE DE CONTRÔLE ET SUPERVISION						
		2	Ens	Appliance Linux sécurisée VMS préinstallé 2 CPU ≥ 8 cœurs classe serveur RAM ≥ 16 Go Stockage système ≥ 4 To ≥ 2 ports GbE + ≥ 2 ports 10 GbE HA hot-standby ≥ 500 équipements / ≥ 1000 canaux BW entrante ≥ 600 Mbps H.265/H.264/H.265+/SVAC IA multi-algo (reconnaissance faciale, LPR, intrusion) LDAP/AD Compatible ONVIF / Cisco SDA / Cisco ISE	Serveur VMS + licences (appliance Linux)	E1

		2	Ens	Rack 19 pouces Capacité brute ≥ 200 To RAID 6 + hot spare Disques 24h/7j classe surveillance ou entreprise Contrôleur RAID HW battery backed Extension iSCSI ≥ 1 GbE (10 GbE recommandé) Double alimentation redondante Monitoring SMART Archivage ≥ 30 jours garanti	Baie de stockage vidéo RAID (≥ 200 To / site)	E2
		4	U	CPU Workstation ≥ 10 cœurs ≥ 3,6 GHz RAM ≥ 16 Go ECC GPU multi-écrans ≥ 8 Go VRAM (RTX 3060 ou équivalent) SSD ≥ 512 Go Ethernet 1 GbE 2 écrans ≥ 24 pouces + support double écran Clavier + souris	Poste opérateur CCTV Workstation	E3
		2	U	3 axes Pan/Tilt/Zoom ≥ 30 touches Écran LCD ou OLED Ethernet RJ45 + RS-232/RS-485 Pelco-D/Pelco-P 12 VDC	Joystick de commande PTZ	E4
		2	Ens	9 écrans ≥ 55 pouces UHD 4K (3840×2160) Usage 24h/24 7j/7 HDMI 2.0 + DisplayPort Structure/support mural dédié inclus Bordures minimales entre dalles	Mur d'image 3×3 écrans 55" (4 dalles)	E5
		2	U	≥ 16 flux vidéo simultanés Résolution 4K H.264/H.265/MJPEG ≥ 4 sorties HDMI ou DisplayPort ≥ 2 ports Ethernet Gigabit ONVIF Profile S/G Compatible VMS retenu	Décodeur vidéo / Contrôleur mur d'image	E6
		4	Ens	Bureau opérateur ergonomique L ≥ 160 cm Profondeur ≥ 80 cm Passage câbles intégré Matériau : mélaminé ou métal Siège ergonomique 24h/24 : réglage lombaire + hauteur + accoudoirs Support double écran réglable hauteur/inclinaison 1 bureau + 1 siège + 1 support écran par poste opérateur	Mobilier salle de contrôle (bureau + siège opérateur)	E7
		2	Ens	IP autonome ou centralisé, 50 000 logs, RFID/Mifare, Intégration avec VMS et vidéosurveillance	Système de contrôle d'accès pour la salle de contrôle	E8
		2	U	CPU Workstation ≥ 10 cœurs ≥ 3,6 GHz RAM ≥ 16 Go ECC GPU multi-écrans ≥ 8 Go VRAM (RTX ou équivalent) SSD ≥ 512 Go Ethernet 1 GbE 1 écrans ≥ 24 pouces Clavier + souris	Poste Administrateur VMS	E9
		4	U	48 000 BTU/h minimum, Technologie : Inverter obligatoire, Alimentation : 380–415V / 50Hz / Triphasé, Fonctionnement continu 24h/24 – 7j/7 Haute stabilité thermique Compatible environnement IT Alarme défaut Drainage permanent des condensats	Armoire de climatisation	E10
		2	Ens	Bureau opérateur ergonomique L ≥ 160 cm Profondeur ≥ 80 cm Passage câbles intégré Matériau : mélaminé ou métal Siège ergonomique 24h/24 : réglage lombaire + hauteur + accoudoirs 1 bureau + 1 siège + 1 support écran par poste opérateur	Mobilier salle de contrôle (bureau + siège Administrateur VMS)	E11
6 — ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROTECTION						
		2	U	Double conversion Online (zéro transfert) 10 KVA / 9 KW Sinusoïdale pure Autonomie ≥ 30 min à charge nominale Rackable 19 pouces ≤ 6U Batteries hot-swap Carte SNMP ≥ 8 prises IEC C13 + ≥ 2 IEC C19 Certification IEC 62040-1/3 Terre : câble 16 mm² vers tableau principal	Onduleur online 10 KVA (MDF / VMS / Stockage)	F1
		2	U	Encastré ou en saillie 36 modules minimum Disjoncteur général 63A Disjoncteurs divisionnaires dédiés par circuit Différentiel 30 mA Bornier de terre Repérage phases/neutre Norme NF C 15-100	Coffret électrique 36 modules (tableau de distribution)	F2

7 — GÉNIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE					
		1220	m	Profondeur 60 cm Largeur 20 cm min Remblai par couches ≤ 20 cm Bande de signalisation plastique verte à 20 cm de la surface Restitution et nettoyage des zones de travail inclus	Tranchée (terrassément + remblai + bande signalisation)
		2600	m	Tube PEHD PE100 rainuré noir avec bandes vertes (conforme NF EN 50086) Ø ext ≥ 50 mm Épaisseur 3 à 5 mm Tire-fil galvanisé inclus Bouchons d'extrémité Accessoires couplage et branchement Tube acier galvanisé ≥ 90 mm pour passages véhicules	Fourreau TPC Ø50 + tire-fil galvanisé
		30	u	Type L1T (77×63×68 cm) ou L2T (140×80×66 cm) Matériaux polymères PVC/PP/PRV Couvercle haute résistance Chambres 40×40 cm min sous poteaux Espacement max 50 m	Chambre de tirage (L1T / L2T)
8 — INSTALLATION, MISE EN SERVICE ET SERVICES					
		2	Ens	Connecteurs RJ45 Cat6 Prises murales Cordons de brassage Cat6 (0,5/1/2/3 m) Jarretières FO LC-LC et LC-SC Colliers, chemins de câbles, gaines IRL Chevilles, vis inox, étiquettes, passe-câbles Consommables de tirage	Lot accessoires (connecteurs, colliers, gaines, chevilles...)
	المجموع بدون رسوم				
	الرسم على القيمة المضافة (19 %)				
	المجموع مع كل الرسوم				

حدد مبلغ هذا الكشف الكمي و التقديري للحصة: —

حرر بـ..... في
المعامل المتعاقد



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل-



العملية: اقتناء تجهيزات للمراقبة عن بعد لفائدة جامعة جيجل

(Acquisition d'équipements de télésurveillance au profit de l'université de jijel)

الحصة الوحيدة : اقتناء، تركيب و تشغيل تجهيزات للمراقبة عن بعد .

الجدول الملخص للحصص

مبالغ الحصص بدون رسوم	تعيين الحصص
	الحصة الوحيدة : اقتناء، تركيب و تشغيل تجهيزات للمراقبة عن بعد .
	المبلغ الإجمالي بدون رسوم
	الرسم على القيمة المضافة (19 %)
	المبلغ الإجمالي مع كل الرسوم

حدد مبلغ هذا الجدول الملخص بـ (بالحروف و بكل الرسوم):

.....

حرر بـ..... في
المتعامل المتعاقد

رئيس لجنة الصفقات
جامعة جيجل
أ.د. قشبي الخير

2026



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة جيجل

تأشير لجنة الصفقات العمومية

2026 / 02

2026 أوت 20

2026 أوت 20