ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵜⴰⵎⴰⵙⵙⵏⵜ
ⵙⵜⵔⵓⵛⵜⵓⵔⴰ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵙⵙⵓⵛ

المملكة المغربيـــــة
الوزارة المنتدبـــــة
المكلفة بالشبـــاب

Royaume du Maroc
Le Ministère délégué chargé de la Jeunesse

Avis d'achat sur Bons de commande
Avis n°46/2026

La Direction Préfectorale du ministère de la Jeunesse de la culture et de la communication Département de la jeunesse à salé procède à l'achat sur bon de commande des prestations objet du présent avis en application des dispositions de l'article du Décret n° 2-22-431 du 15 Chaâbane 1444 (8 Mars 2023 relatif aux marchés publics).

Objet de la prestation : TRAVAUX D'INSTALLATION DES CAMERAS DE SURVEILLANCE AU PROFIT DE LA MAISON DE JEUNES AAMER

N° Prix	DESIGNATION	Caractéristiques et spécifications	Unité	Qté	Garantie exigés
1	FOURNITURE ET PAUSE DE CAMERA MINI-DOME INTERIEURE	• Capteur : CMOS à balayage progressif de 1/2,7 pouces. • Objectif : varifocal, avec focales de 2,8 mm, 4 mm ou 6 mm. • Champ de vision : angle horizontal pouvant atteindre 100°. • Mode jour/nuit : filtre infrarouge à retrait automatique. • Sensibilité lumineuse : 0,01 lux (F2.0, AGC activé) et 0 lux avec infrarouge. • Éclairage infrarouge : LED IR intégrées, portée minimale de 30 mètres. • Compression vidéo : H.265 ou technologie supérieure. • Résolution : 5 mégapixels. • Fréquence d'image : 25 images/seconde aux résolutions principales. • Flux vidéo : prise en charge de plusieurs flux simultanés. • Réglages d'image : BLC, 3D DNR et WDR de 130 dB. • Interopérabilité : compatibilité avec le protocole ONVIF. • Fonctions intelligentes : détection de mouvement, détection d'intrusion et alarme anti-sabotage. • Protocoles réseau : TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, NTP, SMTP, SNMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6 et UDP. • Sécurité : protection par mot de passe et masquage des zones privées. • Stockage local : compatibilité avec les cartes mémoire microSD, microSDHC et microSDXC.	U	8	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans

		• Carte mémoire : capacité de 64 Go minimum, classe 10, technologie TLC NAND, adaptée à l'enregistrement vidéo continu et aux applications de vidéosurveillance. • Protection du boîtier : IK10 contre les chocs mécaniques et IP67 contre les infiltrations de poussière et d'eau. • Température de fonctionnement : de -10 °C à +55 °C. • Alimentation : PoE et 12/24 V DC/AC. • Pose et Installation • Connectique : port Ethernet 10/100 Mbps avec prise en charge PoE.			
2	FOURNITURE ET INSTALLATION D'UNE CAMÉRA DE VIDÉOSURVEILLANCE IP ANTI-VANDALE 5 MÉGAPIXELS	• Capteur : CMOS à balayage progressif de 1/2,8 pouces. • Objectif : varifocal avec mise au point automatique. • Champ de vision : angle horizontal jusqu'à 100°. • Mode jour/nuit : filtre infrarouge à retrait automatique. • Sensibilité lumineuse : 0,01 lux (F1.2, AGC activé) et 0,028 lux (F2.0, AGC activé). • Éclairage infrarouge : LED IR intégrées, portée minimale de 50 mètres. • Compression vidéo : H.265 ou technologie supérieure. • Résolution maximale : 5 mégapixels. • Fréquence d'images : 25 images/seconde aux résolutions principales. • Flux vidéo : prise en charge de plusieurs flux simultanés. • Réglages d'image : BLC, 3D DNR et WDR de 120 dB. • Interopérabilité : compatibilité ONVIF (profils S et G). • Fonctions intelligentes : détection de mouvement, détection d'intrusion, franchissement de ligne virtuelle et alarme anti-sabotage. • Protocoles réseau : TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, NTP, SMTP, SNMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6 et UDP. • Sécurité : protection par mot de passe, bouton de réinitialisation et masquage des zones privées. • Installation : boîtier de jonction intégré. • Température de fonctionnement : de -10 °C à +60 °C. • Alimentation : PoE et 12/24 V DC/AC. • Connectique : port Ethernet 10/100 Mbps avec prise en charge PoE.	U	**4**	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans

3	FOURNITURE ET INSTALLATION D'UN ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU (NVR) 64 CANAUX	• Système d'exploitation basé sur Linux. • Capacité de gestion : 64 caméras IP. • Enregistrement continu 24h/24 et 7j/7, programmé, manuel, sur détection de mouvement ou sur alarme. • Compression vidéo H.265. • Résolution d'enregistrement minimale : 1080p. • Vitesse d'enregistrement : 20 images/seconde minimum par caméra. • Processeur performant permettant la gestion simultanée des flux vidéo en direct, de l'enregistrement et de la relecture. • Détection automatique des caméras et équipements IP. • Stockage avec enregistrement en boucle et écrasement automatique des plus anciennes séquences. • Logiciel de gestion intégré, avec interface intuitive et possibilité de mise à jour. • Visualisation locale et à distance avec supervision centralisée. • Gestion des caméras PTZ, zoom numérique et configuration à distance. • Recherche avancée, relecture et exportation des séquences vidéo aux formats AVI, MP4 ou format propriétaire. • Gestion des alarmes et consultation des séquences associées. • Possibilité d'effectuer simultanément l'enregistrement, la relecture et l'extraction des séquences vidéo. • Gestion des utilisateurs par identifiant et mot de passe, avec attribution de droits d'accès selon les profils. • Journalisation et traçabilité des opérations : connexions, déconnexions, consultation, modification, suppression, exportation, arrêt et redémarrage du système. • Historique des opérations consultable, filtrable et exportable, avec identification de l'utilisateur, date, heure et nature de l'action.	U	**1**	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans
4	FOURNITURE ET INSTALLATION DE DISQUE DUR POUR NVR	Ce prix rémunère la fourniture des disques durs pour NVR adaptés à la Vidéosurveillance et aux applications d'écriture intensive avec une faible consommation électrique offrant une capacité minimale de 6 To, interface SATA. Disque Dur fourni et installé y compris toutes sujétions d'accessoires d'installations.	U	1	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans
5	FOURNITURE ET INSTALLATION DE MONITEUR DU MUR D'IMAGE	Ce prix rémunère la fourniture, de moniteur LED professionnel Spécialement conçu pour une utilisation dans des applications de vidéosurveillance 24/24h et 7j/7(ceci devra être mentionné sur le prospectus	U	1	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans

		du matériel) avec bords fins qui aura les spécifications Suivantes : Type LED, format 16/9, de qualité professionnelle Diagonale 55pouces. Résolution Full HD (1920x1080) minimum Angle de vue >170° Entrées multiples HDMI, VGA, DVI, USB Accessoires Télécommande, cordon d'alimentation, support pour fixation murale orientable, câble HDMI Le moniteur sera géré par le poste de contrôle			
6	FOURNITURE ET PAUSE D'UN COFFRET INFORMATIQUE MURAL 19 POUCES DE 12U	Coffret informatique mural au format standard 19 pouces, d'une capacité de 12 unités (12U), présentant les caractéristiques suivantes : • Dimensions : 600 × 600 mm (largeur × profondeur). • Capacité : 12 unités (12U). • Porte avant : en verre de sécurité, verrouillable et réversible, permettant une ouverture à droite ou à gauche avec un angle d'ouverture de 180°. • Panneaux latéraux : amovibles, verrouillables et équipés d'un système de fixation rapide. • Système de fermeture : serrures permettant de sécuriser l'accès aux équipements. • Installation : fixation murale. • Compatibilité : équipements informatiques et réseau au format standard 19 pouces.	U	1	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans
7	FOURNITURE ET INSTALLATION DE PANNEAU DE BRASSAGE 24 PORTS RJ45 UTP CAT6 OU +	Les panneaux de brassage doivent être de catégorie 6 ou supérieure, comporter 24 ports RJ45 et être destinés à être installés dans les répartiteurs ou baies de brassage, afin d'assurer le raccordement et la distribution des câbles à quatre paires torsadées vers les équipements actifs, au moyen de cordons de brassage. Chaque panneau de brassage doit répondre aux caractéristiques suivantes : • Capacité : 24 ports RJ45. • Catégorie : 6 ou supérieure. • Compatibilité avec les câbles réseau à quatre paires torsadées. • Équipé d'un support arrière de maintien des câbles, suffisamment éloigné du panneau pour respecter le rayon de courbure minimal des câbles. • Connecteurs permettant l'identification et le repérage des ports au moyen d'étiquettes ou d'icônes de distinction (voix, données et image). • Adapté au montage dans une baie informatique au format 19 pouces.	U	1	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans
8	FOURNITURE ET PAUSE DE CORDONS DE BRASSAGE RJ45	Cordons de brassage réseau de type UTP (paire torsadée non blindée), de catégorie 6 ou	ML	50,00	Fiche technique + attestation

	UTP CATÉGORIE 6 OU SUPÉRIEURE – LONGUEUR 1 M	supérieure, équipés de connecteurs RJ45 aux deux extrémités. Ils sont destinés à assurer les liaisons de brassage entre les équipements actifs (commutateurs réseau) et les panneaux de brassage passifs (panneaux de distribution). • Catégorie : 6 ou supérieure. • Type : UTP. • Connectique : RJ45 mâle aux deux extrémités. • Longueur : 1 mètre. • Compatibilité : réseaux Ethernet 10/100/1000BASE-T. • Conformité aux normes de câblage structuré applicables.			de garantie de 2 ans
9	FOURNITURE ET INSTALLATION DE CÂBLE RÉSEAU UTP CATÉGORIE 6 OU SUPÉRIEURE	Le câble réseau demandé doit être de type UTP (paire torsadée non blindée), appartenant à un système de câblage structuré de catégorie 6 ou supérieure, et compatible avec une fréquence de transmission pouvant atteindre 500 MHz. Il doit être conforme aux normes ANSI/TIA/EIA en vigueur et permettre la prise en charge des applications Ethernet 1000BASE-T. Le système de câblage doit également : • Être compatible avec la technologie PoE (Power over Ethernet), conformément à la norme IEEE 802.3af. • Être compatible avec la technologie PoE+ conformément à la norme IEEE 802.3at. • Permettre l'utilisation d'injecteurs PoE et PoE+. • Garantir la compatibilité entre le câble, les connecteurs et les équipements actifs du réseau. Prestation comprenant : la fourniture, la pose, le raccordement, le passage des câbles, leur identification, les essais de continuité et de fonctionnement, ainsi que toutes les sujétions nécessaires à la réalisation d'une installation complète et opérationnelle. Observation technique importante : il existe une incohérence dans le texte initial : la catégorie 6 standard est généralement spécifiée jusqu'à 250 MHz, tandis que 500 MHz correspond notamment à la catégorie 6A. Je recommande donc de retenir : • Catégorie 6 : jusqu'à 250 MHz. • Catégorie 6A ou supérieure : jusqu'à 500 MHz ou plus.	ML	240,00	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans
10	FOURNITURE ET INSTALLATION D'UN BLOC MULTIPRISES 19 POUCES À 6 PRISES	Rampe multiprises au format 19 pouces, comportant 6 prises électriques de type 2P+T (deux pôles + terre), destinée à assurer l'alimentation électrique des équipements actifs installés dans une baie informatique ou une armoire de brassage. Le bloc multiprises doit être équipé d'un voyant lumineux de mise sous tension (lampe témoin). Prestation comprenant : la fourniture, l'installation, le raccordement et la mise en service du bloc multiprises, ainsi que toutes les	U	1	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans

		sujétions nécessaires à sa parfaite mise en fonctionnement.			

11	FOURNITURE ET POSE D'UN ONDULEUR OFF-LINE DE 1 000 W / 1 600 VA – 8 prises	• Type : onduleur (alimentation sans interruption) avec batterie de secours et protection électrique.
		• Technologie : Off-line.
		• Puissance nominale : 1 000 W / 1 600 VA.
		• Facteur de puissance : 0,625.
		• Autonomie :
		  ○ À 50 % de charge (500 W) : 11 minutes.
		  ○ À 70 % de charge (700 W) : 6 minutes.
		• Tension d'entrée : 230 V.
		• Tension de sortie : 230 V, réglable à 220 V, 230 V ou 240 V.
		• Fréquence d'entrée et de sortie : 50/60 Hz avec sélection automatique.
		• Prises de sortie :
		  ○ 4 prises françaises avec alimentation secourue et protection.
		  ○ 4 prises françaises avec protection contre les surtensions uniquement.
		• Connecteur d'entrée : IEC 320 C14.
		• Nombre de phases : monophasé en entrée et en sortie (1/1).
		• Niveau sonore : inférieur à 25 dBA.
			U	1	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans

12	FOURNITURE ET INSTALLATION D'UN COMMUTATEUR RÉSEAU 24 PORTS PoE+	• Performances :
		  ○ Capacité de commutation : 128 Gbit/s.
		  ○ Taux de transfert : 95,2 Mpps (millions de paquets par seconde), sur la base de paquets de 64 octets.
		• Latence :
		  ○ 100 Mbit/s : inférieure à 9,0 µs.
		  ○ 1 000 Mbit/s : inférieure à 3,3 µs.
		  ○ 10 Gbit/s : inférieure à 3,3 µs.
		• Processeur : triple cœur ARM1176 à 625 MHz.
		• Mémoire :
		  ○ Mémoire SDRAM : 512 Mo.
		  ○ Mémoire tampon des paquets : 11,25 Mo (6,5 Mo dynamiques en sortie et 4,5 Mo en entrée).
		  ○ Mémoire Flash : 1 Go.
		• Interfaces réseau :
		  ○ 20 ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s PoE+ à détection automatique.
		  ○ 4 ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s PoE+ à double fonction.
		  ○ Compatibilité avec les normes IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af et IEEE 802.3at.
			U	1	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans

		○ Fonctionnement semi-duplex et duplex intégral pour les ports 10/100 Mbit/s et duplex intégral pour les ports Gigabit. • Connectivité et extension : ○ 2 logements pour modules d'extension. ○ 1 logement pour module d'empilage (Stacking). ○ 1 interface à double fonction RJ45 ou USB Micro-B. ○ 1 port USB 1.1. ○ 1 port RJ45 de gestion hors bande. • Alimentation : ○ Puissance électrique maximale : 475 W. ○ Budget de puissance PoE+ : 370 W. ○ Alimentation PoE+ (Power over Ethernet). ○ Possibilité de redondance de l'alimentation.			
13	FOURNITURE ET INSTALLATION DE TUBE-GORGE	Tube-gorge isolant gris armé, diamètre 29 mm.	**ML**	100	Fiche technique + attestation de garantie de 2 ans

- **Lieu d'exécution : Maison de jeune Aamer.**
- **Délai d'exécution de la prestation : 7jours**
- **Date et heure limite de réception des Devis des concurrents : 12/11/2026 à 13h30.**
- **Les plis des concurrents sont déposés par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse www.marchespublics.gov.ma.**

Le Directeur Préfectoral

OMAR BARTAL