المجموعة الصحية الترابية - الرباط سلا القنيطرة
Groupement Sanitaire Territorial-Rabat Salé Kénitra

المملكة المغربية
وزارة الصحة
والحماية الاجتماعية
Royaume du Maroc
Ministère de la Santé et de la Protection Sociale

المستشفى الجامعي للأمراض العقلية الرازي
Hôpital Universitaire Psychiatrique AR-RAZI

AVIS D'ACHAT SUR BONS DE COMMANDE N° :BC HPAS/17/2026

Le Directeur du Hôpital Psychiatrique Ar-Razi Salé procède à l'achat sur bons de commande des prestations objet du présent avis, en application des dispositions de l'article 91 du décret N° 2-22-431 relatif aux marchés publics.

Objet de la prestation :
INSTALLATION D'UN SYSTEM DE VIDÉO SURVEILLANCE

Consistance de la prestation :

N° Lot	N° Art	DESIGNATION	UNITE	QTE
1	1	CAMERA IP 12MP PROFESSIONELLE	UNITE	10
1	2	CAMERA IP 8MP PROFESSIONNELLE	UNITE	40
1	3	ENREGISTREUR VIDEO RESEAU NVR IP PROFESSIONEL 32 CANAUX	UNITE	1
1	4	ENREGISTREUR VIDEO RESEAU NVR IP PROFESSIONNEL 16 CANAUX	UNITE	4
1	5	ENREGISTREUR VIDEO RESEAU NVR IP PROFESSIONNEL 8CANAUX	UNITE	1
1	6	CABLE DE DISTRIBUTION	ML	2200
1	7	DISQUE DUR 8To	UNITE	7
1	8	INSTALLATION , CONFIGURATION ET MISE E SERVICE	FORFAIT	1

- Lieu d'exécution : hôpital ARRAZI salé
- Délai d'exécution : 30 Jours
- Date et heure limites de réception des devis : 03/11/2026
- Documments à fournir :Documentation Technique , Garantie

* Conformément au Descriptif technique ci-joint.
* Garantie de bonne exécution des travaux :
- La société est tenu de remettre à l'Administration un chèque certifié d'un montant de 5 000,00 DH, à titre de garantie de bonne exécution des travaux, et ce, avant la signature de l'ordre de service.
- Cette garantie lui sera restituée après l'achèvement des travaux et leur réception par l'Administration.
- Toutefois, en cas de non commencement des travaux à la date fixée comme premier jour d'exécution dans l'ordre de service, le montant de la garantie sera confisqué au profit de l'Administration.

* Documentation technique :
- Attestation de garantie du constructeur.
- Les concurrents doivent envoyer un descriptif technique de tous les articles à fournir avant la date limite de dépôt électronique des plis à adresse suivante " pmp-has@chis.ma "
- Les offres dont la documentation n'a pas été transmise dans les délais impartis seront automatiquement écartées.

* NB : - Le fournisseur dont l'offre a été acceptée doit se présenter dans un délai de 24 heures pour signer l'ordre de service, récupérer le bon de commande et commencer la prestation, faute de quoi le bon de commande sera annulé.
Pénalités en cas de non-respect du délai fixé ci-dessus, il sera appliqué une pénalité de un pour mille (1) par jour de retard calculée sur le montant global du bon de commande.

* Cette pénalité sera plafonnée à huit pour cent (8%) du montant du bon de commande.
Les disposition de l'article 91 du décret n°2-22-431 sont applicables à la présente consultation.

Les plis des concurents sont déposés par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse www.marchespublics.gov.ma

Descriptif technique des travaux d'installation des caméras de surveillance

Le présent projet a pour objet la fourniture, 1'installation, la configuration et la mise en service d'un système de vidéosurveillance IP au niveau de l'Hôpital Ar-Razi, destiné à assurer la supervision, le contrôle et l'enregistrement des flux vidéo des différents espaces concernés.

Le système de vidéosurveillance devra permettre :

- La collecte des flux vidéo provenant de l'ensemble des caméras installées ;
- La transmission des flux en temps réel vers l'enregistreur numérique ;
- Le stockage sécurisé des enregistrements vidéo ;
- La consultation, l'exploitation et l'exportation des enregistrements selon les besoins d'exploitation.

Les prestations objet du présent projet comprennent notamment :

- La fourniture, 1'installation, le raccordement et la mise en service des caméras de vidéosurveillance ;
- La fourniture et 1'installation des supports, accessoires et équipements de fixation nécessaires selon les emplacements des caméras
- La fourniture, 1'installation et la configuration de l'enregistreur numérique ainsi que des licences nécessaires au bon fonctionnement du système ;
- L'interconnexion et 1'intégration de l'ensemble des composantes du système de vidéosurveillance ;
- L'affichage des caméras dans les moniteurs
- Les prestations de configuration, paramétrage et tests de fonctionnement ;
- La formation des utilisateurs ainsi que le transfert de compétences au profit du maître d'ouvrage.

Le choix définitif du type de caméras (Dôme ou Bullet) sera arrêté après l'attribution du bon de commande, en fonction des contraintes techniques et des emplacements définitifs d'installation validés sur site.

Modalités d'installation et de cheminement du câblage

- Le passage des câbles devra s'effectuer à travers les goulottes et plinthes techniques existantes au sein de l'hôpital.
- En cas d'absence des goulottes existantes, le prestataire devra assurer la fourniture et la pose de goulottes ou plinthes supplémentaires, de dimensions adaptées.
- Pour les cheminements extérieurs aux bâtiments, les câbles devront être protégés par des gaines armées résistantes aux intempéries.
- L'ensemble des travaux devra être réalisé selon les règles de l'art et garantir une installation sécurisée et respectueuse de l'esthétique des locaux hospitaliers.

La fourniture et la pose des goulottes, plinthes, gaines armées et accessoires nécessaires devront être comprises dans le prix forfaitaire de la prestation d'installation, de configuration et de mise en service.

Rue Ibn Rochd B.P.34 – 11005 – Salé – Tél. : 0537862699 / 0537682699 : طريق ابن رشد - ر.ب. 34 – 11005 - سلا - الهاتف

Descriptif Technique Caméra IP Dôme 12 MP

- Caméra réseau IP professionnelle type dôme/bullet pour installation interieur/extérieure
- Résolution minimale : 12 Mégapixels minimum
- Capteur CMOS progressive scan haute sensibilité 1/1.8"
- Résolution vidéo jusqu'à 4608 " 2592
- Compression vidéo H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Objectif fixe 2.8 mm ou 4 mm
- Vision nocturne intelligente avec technologie Hybrid Light (IR * lumière blanche)
- Portée d'éclairage minimale : 40 mètres
- Technologie WDR réel 120 dB
- Fonctions d'amélioration d'image : 3D DNR, BLC, HLC, Defog, ROI
- Filtre infrarouge ICR Jour/Nuit automatique
- Triple flux vidéo configurable
- Fonctions intelligentes d'analyse vidéo basées sur technologie Deep Learning ou équivalent
- Classification intelligente des personnes et véhicules
- Fonctions de protection périmétrique : franchissement de ligne, intrusion, entrée/sortie de zone
- Détection intelligente avec réduction des fausses alertes
- Microphone intégré haute sensibilité selon version
- Haut-parleur intégré et alarme sonore/lumineuse selon version
- Compatible ONVIF / 1SAPI ou équivalent
- Interface réseau RJ45 10/100/1000 Mbps auto-adaptative
- Accès distant via navigateur web, logiciel client et application mobile
- Alimentation PoE IEEE 802.3at et 12 VDC
- Indice de protection IP67 minimum contre eau et poussière
- Protection anticorrosion type NEMA 4X ou équivalent
- Boîtier métallique robuste pour usage extérieur professionnel
- Température de fonctionnement adaptée aux environnements sévères
- Compatible avec enregistreur réseau NVR IP H.265+ haute résolution

Rue Ibn Rochd B.P.34 – 11005 – Salé – Tél. : 0537862699 / 0537682699 : الهاتف - سلا - 11005 – 34 ر.ب. طريق ابن رشد

Caméra IP 8 MP Professionnelle

- Caméra réseau IP type dôme ou bullet pour installation intérieure/extérieure
- Résolution minimale : 8 Mégapixels (4K Ultra HD)
- Capteur CMOS progressive scan haute sensibilité
- Compression vidéo H.265*/H.265/H.264*/H.264
- Objectif fixe 2.8 mm ou 4 mm
- Fonctions intelligentes de détection et d'analyse vidéo
- Deep Learning / AcuSense, WizSense...
- Compatible ONVIF ou équivalent
- Interface réseau RJ45 10/100/1000 Mbps
- Accès distant via navigateur web, logiciel client et application mobile
- Stockage local sur carte microSD selon version
- Alimentation PoE IEEE 802.3af et 12 VDC
- Indice de protection IP67 minimum
- Protection antivandale IK10 pour version dôme
- Température de fonctionnement adaptée aux environnements extérieurs
- Compatible avec enregistreur réseau NVR IP
- Boîtier métallique robuste pour usage professionnel extérieur

Rue Ibn Rochd B.P.34 – 11005 – Salé – Tél. : 0537862699 / 0537682699 : الهاتف - سلا - 11005 – 34 .ر.ب - طريق ابن رشد

Enregistreur Vidéo Réseau NVR IP Professionnel

- Enregistreur vidéo réseau (NVR) IP professionnel
- Nombre de canaux IP : 8/16/ 32 canaux
- Compatible avec caméras IP jusqu'à 12 MP minimum
- Compatible avec caméras IP intelligentes haute résolution 5 MP, 8 MP, 12 MP,4K et supérieures
- Compression vidéo H.265*/H.265/H.264+/H.264
- Bande passante entrante minimale adaptée aux flux vidéo haute résolution
- Sortie vidéo HDMI avec prise en charge 4K Ultra HD
- Sortie VGA indépendante
- Décodage vidéo haute résolution multi-canaux
- Enregistrement et lecture synchronisée multi-canaux
- Compatible ONVIF ou équivalent
- Fonctions intelligentes danalyse vidéo basées sur technologie Deep Learning ou équivalent
- Compatible Motion Détection 2.0 ou équivalent
- Classification intelligente humain/véhicule
- Compatible protection périmétrique intelligente et reconnaissance faciale, Recherche intelligente d'événements vidéo
- Gestion et visualisation à distance via navigateur web, logiciel client et application mobile
- Double interface réseau Ethernet Gigabit RJ45
- Ports USB 2.0 et USB 3.0 pour sauvegarde et maintenance
- Support de stockage SATA pour disques durs de vidéosurveillance
- Capacité minimale : 4 disques durs SATA
- Support audio bidirectionnel
- Accès multi-utilisateurs avec gestion des privilèges
- Compatible avec caméras IP professionnelles type dôme et bullet
- Fonctionnement continu 24h/24 et 7j/7
- Alimentation 220V AC
- Architecture NVR optimisée pour systèmes de vidéosurveillance intelligents basés IA

CABLE DE DISTRIBUTION

Le câble de distribution cuivre sera de catégorie 6A S/FTP, de marque Nexans ou équivalent, contorme aux normes ANSI/TIA-568.2, ISO/IEC 11801 Class EA, IEC 61156-5 et EN

50173-1, destiné aux infrastructures de câblage structuré haut débit supportant les applications Ethernet jusqu'à 500 MHz.

Le câble sera composé de 4 paires torsadées blindées individuellement, avec des conducteurs monobrins en cuivre recuit massif 23 AWG assurant une excellente qualité de transmission et une forte immunité contre les perturbations électromagnétiques (EMI). Un blindage général tressé type S/FTP devra assurer une protection renforcée contre les interférences et les perturbations électriques.

Le câble devra supporter les applications 10GBASE-T, Gigabit Ethernet, Power over Ethernet (PoE), PoE*, IEEE 802.3bt Type 3 et Type 4 jusqu'à 90W minimum, ainsi que les transmissions vidéo et données haut débit jusqu'à 500 MHz.

Les caractéristiques minimales requises seront une bande passante de 500 MHz minimum, une impédance caractéristique de 100 ± 5 Ohms, une résistance conducteur inférieure ou égale à 19 Ω/ 100 m, un retard de propagation inférieur ou égal à 538 ns / 100 m et une conformité aux performances NEXT, PSNEXT, ACR-F et Return Loss définies par les standards internationaux Catégorie 6A.

Le câble devra être compatible avec les installations PoE haute puissance et adapté aux environnements nécessitant une excellente protection contre les interférences électromagnétiques et les perturbations électriques.

La gaine extérieure devra être de type LSZH / HFFR-LS (Halogen Free Flame Retardant — Low Smoke), sans halogène, à faible émission de fumée et retardatrice de flamme, conforme à la classification CPR EuroClass Cca sla d0 al ou équivalent selon EN13501-6.

Disque Dur de Surveillance 8 To

- Disque dur interne spécialement conçu pour systèmes de vidéosurveillance
- De marque WESTERN DIGITAL ou équivalent
- Capacité minimale : 8 To
- Format 3.5 pouces
- Interface SATA III 6 Gb/s
- Technologie optimisée pour fonctionnement continu 24h/24 et 7j/7
- Compatible NVR/DVR et systèmes de vidéosurveillance IP
- Technologie de réduction des pertes d'images et optimisation des flux vidéo
- Conçu pour charges de travail élevées adaptées à la vidéosurveillance
- Support multi-caméras haute définition
- Mémoire cache haute performance
- Compatible systèmes RAID selon configuration du NVR
- Fiabilité renforcée pour environnements de surveillance professionnels
- Température de fonctionnement adaptée aux installations permanentes
- Faible consommation énergétique et niveau sonore réduit