



وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي
AGENCE DE PROTECTION ET
D'AMENAGEMENT DU LITTORAL

« DOSSIER DE CONSULTATION »
Extension du système de surveillance de l'APAL.

Janvier 2018



I: CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES

Article 1: OBJET :

L'objet de la présente consultation est l'acquisition et l'installation des caméras de surveillance et d'un système d'alarme.

Article 2 : Conditions de participation

Pour participer à la consultation d'acquisition et installation des caméras de surveillance et d'un système d'alarme, le soumissionnaire doit présenter le cahier des charges, son offre financière et tous les documents administratifs nécessaires.

Article 3 : Documents constitutifs de la consultation :

Les pièces constituant la présente consultation :

- Cahier des clauses administratives et financières
- Le bordereau des prix -détail estimatif
- Cahier des prescriptions techniques

Article 4 : Envoi des offres :

Il faut indiquer l'offre financière dans une enveloppe fermée et scellée, Cahier des prescriptions techniques dans une autre enveloppe fermée et scellée puis placées ces deux enveloppes et le cahier des clauses administratives et financières dans une troisième enveloppe (enveloppe extérieure) anonyme, sans entête ni sigle ou cachet du soumissionnaire, scellée et portant uniquement la mention suivante :

« A ne pas ouvrir- Consultation pour l'acquisition et installation des Caméras de surveillance et d'un système d'alarme».

Les offres doivent parvenir obligatoirement durant **l'horaire administratif (du 08:00h au 13:00h du matin et du 14:00h au 17:00h après-midi)** au bureau d'ordre central du l'APAL par voie postale, sous pli fermé et recommandé ou par rapide poste ou par porteur et ce, à l'adresse suivante :

Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral

Direction Administrative et financière

Service Moyens Communs

02 Rue Med Rachid Ridha 1002 Belvédère Tunis

Et ce, au plus tard le **20/02/2018** (le cachet du Bureau d'Ordre Central du l'APAL faisant foi) et toute offre parvenue au delà de cette date sera rejetée.

Article 5 : Offre financière :

L'offre financière contiendra les documents suivants :

- Les bordereaux de prix / détail-estimatif (remplis, signés et portant le cachet du soumissionnaire). **(Annexe N°3)**.

Article 6 : Les documents administratifs :

- Original du cahier des charges dûment paraphé et signé par le soumissionnaire ;
- Fiche de renseignements généraux du soumissionnaire (**Annexe N°1**)
- Acte d'engagement (**Annexe N°2**)
- Une carte d'identité fiscale (Patente) ;
- Un certificat d'affiliation à la CNSS en cours de validité en copie certifiée conforme à l'original (pour les soumissionnaires résidents) ;
- Une attestation de situation fiscale valable à la date limite de réception des offres, en original ou en copie certifiée conforme à l'original (pour les candidats résidents) ;

Article 7 : Modalité de paiement :

Le paiement s'effectue sur présentation de factures en trois copies sur deux tranches :

- **90%** du montant de l'offre à la livraison, installation et mise en service.
- **10%** du montant de l'offre après la fin de la période de garantie.

Article 8 : Délai de livraison :

Le soumissionnaire doit livrer les équipements objets de son offre dans 45 jours calendaires à partir de la date de réception du bon de commande.

Article 9 : Garantie :

Le délai de garantie est fixé à 1 année à partir de la réception provisoire sans réserve (PV cosigné par l'APAL et le fournisseur).

Jusqu'à l'expiration du délai de garantie, le fournisseur reste tenu d'exécuter toute réparation, toute modification et toute mise au point et tout réglage reconnus nécessaires pour satisfaire aux conditions de la commande.

Si pendant la période de garantie, le fournisseur ne se conforme pas, dans le délai de quarante-huit (48) heures, à la demande de l'APAL concernant des réparations ou réfections, l'acheteur pourra, sans qu'il soit besoin de mise en demeure spéciale, faire exécuter, aux frais et risques du Fournisseur, par tout procédé qu'il jugera convenable, ces réparations ou réfections. Le montant des travaux ainsi effectués sera déduit de la retenue de garantie. Le surplus, s'il y a lieu, sera payé par le fournisseur sur présentation d'un mémoire certifié par l'acheteur.

Article 10 : Méthodologie de dépouillement :

- L'offre la moins disante par lot et conforme techniquement sera retenue.
- Les offres seront rejetées dans les cas suivants :
 1. Le non remplissage d'une des caractéristiques techniques et/ou la non signature des fiches techniques
 2. Le non remplissage, non signature et/ou le tamponnage de tous les annexes ci-joints.
 3. Toute offre parvenue après les délais impartis.

II. CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

ACQUISITION ET INSTALLATION DES CAMERAS DE SURVEILLANCE ET SYSTEME D'ALARME		
Caractéristiques	Valeurs Minimales exigées	Offre du fournisseur
1. Enregistreur NVR		
Préciser marque/modèle		
Système		
Processeur	Dual-Core	
Système d'exploitation	Linux	
Surveillance des réseaux multiple	CMS(DSS/PSS):smart pss	
Vidéo et audio		
Format vidéo	PAL	
Entrées vidéo	4 Caméras IP	
Affichage		
Sortie primaire	VGA	
Sortie secondaire	HDMI	
Résolution	Haute résolution d'affichage 1920*1080	
Enregistrement		
Compression	H.264	
Résolution	Haute résolution d'enregistrement 1080 P	
Mode d'enregistrement	Horaire/capteur/détection de mouvement	
Lecture et sauvegarde		
Mode de recherche	heure/date/détection de mouvement	
Mode de sauvegarde	USB/ SATA interne	
Réseau		
Ethernet	RJ-45 port (10/100M/1000M)	
POE	4 ports POE	
Fonction réseau	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP,....	
Nombre d'utilisateurs (max)	20 utilisateurs	
Smart Phone	iPhone, iPad, Android, Windows mobile	
Stockage		
Interne	01 port SATA jusqu'à 4TB	
Capacité des disques durs	04 TB	
Interface	02 Ports USB 2.0	
Accessoire		
Câble nécessaire	OUI	
Armoire réseaux	Oui	
Manuel d'utilisation et CD	OUI	

Alimentation	12V DC	
Quantité	01	
2. Caméra IP		
Préciser marque/modèle		
Vidéo		
Capteur d'image	1/3" CMOS	
Min illumination	0.1 Lux sans Infrarouge	
Résolution	1.3Mp (1280*960)	
Taux d'image par seconde	jusqu'à 25 image par seconde	
Compression	H.264	
Format vidéo	PAL	
Opérationnel		
Distance Infrarouge	20 mètres	
Détection de mouvement	Détection de mouvement	
Autoprotection	Oui	
Compensation de la lumière	BLC	
Balance des blancs	Automatique	
Contrôle de gain	Automatique/Manuel	
Réduction de bruit	2D	
Masquage	minimum 3 zones	
Objectif		
Focal	3,6 mm	
Ouverture max	F1.8	
Angle de vue	H: 40°	
Réseau		
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)	
Protocol	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE	
ONVIF	ONVIF V 2.0	
Smart Phone	iPhone, iPad, Android	
Max utilisateur	10 utilisateurs minimum	
Autres		
Alimentation	12V	
Etanchéité	IP66	
Installation et mise en service	Oui	
Quantité	05 caméras (3 en intérieur, 2 à l'extérieur)	

3. Central d'alarme	Préciser marque/modèle	
Type	Alarme mixte	
Code utilisateur/clés/télécommande	32	
zones	04	
groupes	04	
partitions	04	
Claviers	04	
Événement	1000	
Numéros de téléphone	05	
Transmission	Vocal, numérique, modem via réseau RTC	
Programmable a distance	oui	
horaire d'activation	oui	
Sirène	Préciser marque/modèle	
Flash lumineux puissant	oui	
Puissance sonore	100 db	
Voyant de fonctionnement	oui	
Mémoire d'alarme	oui	
Dispositif anti-arrachement	oui	
Dispositif anti-ouverture	oui	
Modification de son	oui	
Clavier d'alarme		
Afficheur LCD	oui	
Activation/désactivation (avec code)	oui	
LED de signalisation	oui	
Touche programmable	oui	
Quantité	01	
4. Accessoires		
Lecteur de proximité	Préciser marque/modèle	
Transpondeur activation/désactivation de l'alarme	oui	
Gestion du système d'alarme	oui	
Utilisable avec le clé	oui	
Quantité	01	
Clé RFID	Préciser marque/modèle	
Badge en abs	oui	
Tag RFID	oui	
Activation/désactivation du système d'alarme	oui	
Quantité	03	
Détecteur de mouvement	Préciser marque/modèle	
utilisation	intérieure	
porté	15 m	
Angle de faisceau	90°	
Support murale	oui	
compensation thermique	oui	
Dispositif Tamper anti-ouverture	oui	
Compatible animaux	Jusqu'a 15 kg	
Quantité	03	
Contact magnétique	Préciser marque/modèle	
couleur	Blanc ou noir	
Filaire	OUI	
Fonctionnement	Détecte l'ouverture du porte/fenêtre	
Distance de fonctionnement	50 mm	
Quantité	01	
Détecteur de mouvement lumière	Préciser marque/modèle	

Utilisation	intérieure	
Alimentation	220/230v	
Fréquence	50-60hz	
Couverture angulaire	360°	
Distance de détection	6 mètres	
Durée d'allumage	10 minutes	
Charge de tube fluorescente & lampe a halogène	oui	
Charge de lampe a incandescence	oui	
Quantité	03	

Ecran	Préciser marque/modèle	
Type	LED HD(1920*1080)	
Taille	24 pouces	
Port	1VGA*1HDMI	
Câble HDMI	20 METRE	
Quantité	01	
Disque dur de Surveillance	Préciser marque/modèle	
TYPE	SATA	
capacité	2 TO	
Quantité	01	

EXISTANT : CAMERAS ET NVR DEJA INSTALLES

NVR DEJA INSTALLE	SAITELL ST-ND4108-P	
CAMERAS INSTALLES	SAITELL ST-IPC 1220/1320 SIR	
APPLICATION INSTALLEE	SMART PSS	

ANNEXES



ANNEXE N° 1

FICHE DE RENSEIGNEMENTS GENERAUX SUR LE SOUMISSIONNAIRE

Nom ou raison sociale

Adresse

Téléphone Fax..... mail.....

Date de création

Enregistrement au bureau d'enregistrement des sociétés de

..... sous le no

Date d'enregistrement

Capital enregistré.....

Capital versé

Effectif approximatif du personnel technique permanent

Personne bénéficiant de procuration et signant les documents relatifs à l'Agence de Protection et
d'Aménagement du Littoral (APAL) (*)

.....

.....
(Nom, prénom et fonction)

Fait à, le

(Signature et cachet du soumissionnaire)



ANNEXE N° 2

ACTE D'ENGAGEMENT

A Monsieur le Directeur Général de l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL).

Je soussigné (1) (2) (3)

(Nom, Prénom, Profession)

Faisant élection de domicile à

et agissant en qualité de

de l'entreprise

dont le siège social est à

Société (type de Société)

Inscrite au Registre du Commerce de

le sous le numéro

Après avoir pris connaissance des documents de consultation, en vue de "Acquisition et installation des Caméras de surveillance et système d'alarme".

1. Je me soumetts et m'engage à exécuter les prestations objet de cette consultation, conformément aux règles de l'art et aux conditions du cahier des charges moyennant le montant initial toutes taxes comprises à l'exception de la TVA que j'ai établi moi même et qui s'élève à (4):
..... (DT) hors TVA ;

Soit..... (DT) TTC

2. Je m'engage, si ma soumission est acceptée, à exécuter les prestations dans un délai de 45 jours dès la réception du bon de commande.
3. J'accepte de rester lié par ma soumission pendant un délai de **Cent Vingt jours (120) jours** calendaires à compter de la date fixée pour la réception des offres.
4. J'accepte le mode d'attribution définie dans le cahier des charges.
5. L'APAL se libérera des sommes qui me sont dues pour l'exécution du marché, pour les prestations exécutées, par virement à mon compte N° RIB (5) ouvert à l'agence de
6. J'affirme, sous peine de résiliation de plein droit de la commande ou de la mise en régie à mes torts exclusifs (ou aux torts exclusifs de l'entreprise pour laquelle j'interviens), que je ne tombe pas (ou que la dite entreprise ne tombe pas) sous le coup d'interdictions légales édictées en Tunisie.
7. J'ai pris note que l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral peut :
 - ne pas donner suite à la consultation
 - ne pas justifier de son choix, et que je ne peux, de ce fait élever aucune réclamation.

Fait à....., le.....

Lu et approuvé

Le Soumissionnaire

- (1) Indiquer de façon précise l'entreprise qui a délégué les pouvoirs.
- (2) Lorsqu'il y aura plusieurs entreprises, ils devront mettre : "Nous soussignés.....nous obligeons solidairement ...etc.
- (3) Lorsqu'il y aura plusieurs fournisseurs, ils devront préciser : "..... étant pour tout ce qui concerne l'exécution du présent marché représentés par dûment mandaté à cet effet".
- (4) Montant exprimé en Dinars, en toutes lettres et en chiffres
- (5) Relevé d'Identité Bancaire (20 chiffres)



ANNEXE N° 3

BORDERAU DES PRIX / DETAIL ESTIMATIF**Acquisition et l'installation des caméras de surveillance et d'un système d'alarme.**

N°	Désignation	Unité	Qté	Prix Unitaire (DT.HTVA)	P.T. (DT.HTVA)	Taux TVA	P.T. (DT.TTC)
1.	Enregistreur NVR	U	01				
2.	Caméra IP	U	05				
3.	Central d'alarme+sirene+clavier	U	01				
4.	Lecteur de proximité	U	01				
5.	Clé RFID	U	03				
6.	Détecteur de Movement	U	03				
7.	Contact magnétique	U	01				
8.	Détecteur de mouvement lumière	U	03				
9.	Armoire réseaux	U	01				
10.	Ecran	U	01				
11.	Cable HDMI 20 mètres	U	01				
12.	Disque dur de Surveillance	U	01				
13.	Frais d'Installation et mise en service conformément à la demande	F					
TOTAUX							

Total général DT HTVA (en chiffres) :

Total général DT HTVA (en toutes lettres) :

Total général DT TTC (en chiffres) :

Total général DT TTC (en toutes lettres) :

Tunis le :

Cachet et signature