



**FOURNITURE ET MISE EN SERVICE D'UN DISPOSITIF  
DE VIDEOPROTECTION 2019  
COMMUNE D'ARGENCES**

**ACTE D'ENGAGEMENT  
ANNEXE 1 : CARACTERISTIQUES DES MATERIELS PROPOSES**

**CANDIDAT :** .....

**CAMERAS**

Matériel	Caractéristiques	Valeurs demandées minimum	Réponse attendue	Réponses OBLIGATOIRES
Caméras fixes dites de « Contexte »	Indice de protection IP	66	Valeur de l'indice	
	Indice de résistance IK	10	Valeur de l'indice	
	Capacité de la carte SD	64 Gb	Capacité en Gb	
	Fréquence de restitution des images	25 images / seconde	Fréquence en images par seconde	
	Masques pour le respect du domaine privé	Au moins 12	Nombre de masques	
	Plage de température de fonctionnement	-20 / +40 °C	Plage de températures en degré Celsius	
	Objectif Motorisé	Vari-focal	2,8 à 12mm	
	Portée des leds infrarouge	30 mètres	En mètre	
	Résolution	2 Mpx	Mégapixel	
	Norme de codage	H.264	Taux de compression	

Matériel	Caractéristiques	Valeurs demandées minimum	Réponse attendue	Réponses OBLIGATOIRES
Caméras fixes VPI Visualisation des Plaques d'Immatriculation	Indice de protection IP	66	Valeur de l'indice	
	Indice de résistance IK	10	Valeur de l'indice	
	Capacité de la carte SD	64 Gb	Capacité en Gb	
	Fréquence de restitution des images	25 images / seconde	Fréquence en images par seconde	
	Masques pour le respect du domaine privé	Au moins 12	Nombre de masques	
	Plage de température de fonctionnement	-20 / +40 °C	Plage de températures en degré Celsius	
	Objectif Motorisé	Vari-focal	2,8 à 12mm	
	Portée des leds infrarouge	30 mètres	En mètre	
	Résolution	2 Mpx	Mégapixel	
	Norme de codage	H.264	Taux de compression	

Matériel	Caractéristiques	Valeurs demandées minimum	Réponse attendue	Réponses OBLIGATOIRES
Dôme mobile (PTZ : PAN TILT ZOOM) avec diodes infrarouges	Indice de protection IP	66	Valeur de l'indice	
	Indice de résistance IK	10	Valeur de l'indice	
	Capacité de la carte SD	64 Gb	Capacité en Gb	
	Fréquence de restitution des images	25 images / seconde	Fréquence en images par seconde	
	Masques pour le respect du domaine privé	12	Nombre de masques	
	Résolution	2 Mpx	Mégapixel	
	Norme de codage	H.264	Taux de compression	
	Distance d'éclairage des LED INFRAROUGE	80 mètres	Distance en m	

**MATERIEL HERTZIEN**

Matériel	Caractéristiques	Valeurs demandées minimum	Réponse attendue	Réponses OBLIGATOIRES
Réseau hertzien	Type de Réseau	Minimum déterminé par la résolution des caméras	Point à point	
			Multipoint	
	Emission / Réception pour 1 caméra		En Mégabit par seconde (Mbps)	
	Emission / Réception pour 2 caméras		En Mégabit par seconde (Mbps)	
	Emission / Réception pour 5 caméras		En Mégabit par seconde (Mbps)	
	Emission / Réception pour 7 caméras		En Mégabit par seconde (Mbps)	
	Emission / Réception pour 12 caméras		En Mégabit par seconde (Mbps)	
	Emission / Réception pour 22 caméras		En Mégabit par seconde (Mbps)	
	Emission / Réception 33 Caméras clocher mairie		En Mégabit par seconde (Mbps)	
	Emission / Réception clocher mairie Redondant		En Mégabit par seconde (Mbps)	

**LES CÂBLES**

Matériel	Caractéristiques	Valeurs demandées minimum	Réponse attendue	Réponses OBLIGATOIRES
Les câbles	POE	Catégorie 5e	Catégorie 6	
			Anti feu	
			UV	
			Protection mécanique	
	Autres câbles		Références	

**MATERIELS INFORMATIQUES**

<b>Matériel</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeurs demandées minimum</b>	<b>Réponse attendue</b>	<b>Réponses OBLIGATOIRES</b>
Serveur	Alimentation	Redondante Minimum 2	unité	
	Carte réseau	A calculer	Mbit/s	
	Carte graphique	A calculer	Référence	
	Disques durs du système	2	Unité	
	Administrable	Niveau 2	L2	

<b>Matériel</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeurs demandées minimum</b>	<b>Réponse attendue</b>	<b>Réponses OBLIGATOIRES</b>
Switch de bureau du centre de visualisation et d'extraction	Nombre de ports	6	unité	
	Alimentation	Redondante	unité	
	Administrable	Niveau 2	L2	

<b>Matériel</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeurs demandées minimum</b>	<b>Réponse attendue</b>	<b>Réponses OBLIGATOIRES</b>
Switch de terrain	Nombre de ports	4	unité	
	Plage de température	-10°C à + 40°C	En °C	
	Degré d'imperméabilité	IP 66	IP 66 et plus	
	Administrable	Niveau 2	L2	

Matériel	Caractéristiques	Valeurs demandées minimum	Réponse attendue	Réponses OBLIGATOIRES
Enregistreur	Vitesse d'enregistrement	25 images / seconde minimum	Vitesse en images / seconde	
	Mode de compression	MPEG4 - H264 - H265	Mode de compression	
	Redondance	RAID 5 minimum	Valeur du RAID	
	Capacité	Calcul à fournir	En Téra Octets	
	Flux d'enregistrement total	Calcul à fournir	En Mbit/s	

Matériel	Caractéristiques	Valeurs demandées Minimum	Réponse attendue	Réponses OBLIGATOIRES
Pc d'exploitation	Carte réseau	A calculer	En Mbit/s	
	Carte graphique	A calculer	Référence	
	RAM	8Go	En Go	
	Processeur		Référence	

Matériel	Caractéristiques	Valeurs demandées Minimum	Réponse attendue	Réponses OBLIGATOIRES
Ecran mural mini 42''	Nombre de diodes	350 LCD/m <sup>2</sup>	En LCD/m <sup>2</sup>	
	Résolution	5 Mpx	En Mégapixels	

Matériel	Caractéristiques	Valeurs demandées minimum	Réponse attendue	Réponses OBLIGATOIRES
Onduleur de bureau (CSU) Serveur d'application Enregistreur Switch Poste informatique	Puissance de l'onduleur	3 KVA	En KVA	
	Autonomie	20 minutes	En minute	
Onduleurs de terrain (1 par site)	Puissance onduleurs	A déterminer selon les sites	En KVA	
	Autonomie	5 minutes	En minute	
	Température	Température mini maxi	-10°C à + 40°C	

Logiciel	Caractéristiques	Valeurs demandées minimum	Réponse attendue	Réponses OBLIGATOIRES
Logiciel d'exploitation	Protocole de communication	ONVIF	Profil S	
	Lecture des flux vidéo	Sans dégradation	description	
		En accéléré		
		En arrière		
		Au ralenti		
	Affichage sur l'écran	Identifiant		
		Date et heure		
Logiciel de supervision des actifs du réseau	Nombre de capteurs possibles inclus dans l'offre	Tous les actifs du réseau	description	
	Défauts supervisés			
	Retour à la normale			

A : .....

Le : .....

Signature et tampon :