

Acquisition de drones à capteur thermique radiométrique pour missions de renseignement

<u>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</u>	
Désignation	Exigences de l'administration
<u>Dimensions & charges</u>	
Dimension déplié max.	285x375x85mm
Poids du drone	Entre 400 et 600g
<u>Données techniques</u>	
Alimentation	Batterie rechargeable
Capacité de la batterie	Entre 2700 à 3000mAh
Autonomie	30 à 40 mins
Fréquences	2.4Ghz – 5.8GHz
Etendue minimale du capteur thermique radiométrique	- 40°C à +145°C
Résolution de la caméra thermique	320x256
Portée	Entre 4 et 7 km
Altitude max. de vol	Entre 6000 et 6500m
Résistance minimale au vent	50km/h
Température de fonctionnement du drone	- 35°C à + 40°C
Vitesse maximale	Entre 50 et 55km/h
Zoom de la caméra	Entre x32 et x35
Zoom optique	Entre x20 et x25
Format vidéo	MP4 (H.624)
Qualité minimale de la transmission vidéo	HD 720p
Format photo	JPEG, DNG
Mode GPS	GSP, GLONASS, GALILEO
<u>Options obligatoires</u>	
Garantie minimale	18 mois (pièce et main d'œuvre)
<u>Accessoires obligatoires</u>	
Valise de transport robuste	Oui
Télécommande de contrôle du drone	Oui
Chargeur multi-port USB	Oui
Support pour tablette	Oui
Ecran robuste de retour vidéo	Oui
Protection pour tablette	Oui
Pièces de rechange	Oui
Support de contrôle à distance	Oui
Lot de câbles USB-A/USB-C	Oui
Fiche technique	Oui

Désignation :

Les drones dotés d'un capteur thermique sont capables de réaliser des missions de surveillance et d'observation, y compris de nuit. En combinant l'imagerie visible et infrarouge, ils permettent de détecter la présence de personnes ou de véhicules, même dans des conditions de faible luminosité.