

Zone/Service public:

Cahier spécial des charges **MAT49-412-19 – Lot 2**

Durée de validité du marché du 17/11/2021 au 16/11/2025

Date d'ouverture des offres : 09/07/2020

Caméra thermique



FOURNISSEUR

Hobrand-Algebra bvba
Duwijkstraat 17
B-2500 Lier
Tél. 03/ 443 16 05
info@hobrand.be

PRIX¹ POUR UNE CAMÉRA THERMIQUE

Partie	Description	Prix unitaire (hors TVA)	Prix unitaire (TVA comprise)
Caméra thermique	Caméra FLIR K 55, 2 batteries et accessoires compris	3.188,75 €	3.858,39 €

Options disponibles :

Partie	Description	Prix unitaire (hors TVA)	Prix unitaire (TVA comprise)
Batterie de rechange	Une batterie supplémentaire	102,85 € par pièce	122,39 € par pièce

¹ Le fournisseur a le droit de demander annuellement une révision de prix, au plus tard 2 mois après chaque date d'anniversaire d'ouverture des offres, à condition que les exigences contractuelles soient respectées. Pour les commandes passées dans ce laps de temps, si une révision de prix est accordée au fournisseur, il est possible que le prix indiqué sur la fiche technique diffère par rapport au prix facturé. Lorsqu'une révision de prix est accordée à l'adjudicataire, le nouveau prix applicable est indiqué dans la fiche technique dès que possible après son approbation.

DESCRIPTION GÉNÉRALE DE LA CAMÉRA THERMIQUE

Modèle : FLIR K55 Caméra thermique

Conforme à la norme :

- Directive EMV 2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique
 - Standards appliqués :
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005 (insensibilité)
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011 +AC:20121 (test de niveau 5 pour champ continu ; environnement industriel lourd)
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011 (émission)
 - FCC 47 CFR partie 15 B (émission)
- BS EN 60529 :1992+A1+A2 – Degrees of provided by enclosures (Code IP)
 - Degré de protection : IP67

Caractéristiques principales :

Partie	Propriété	Valeur
Caméra thermique	Dimensions (L x l x H) : Poids (accu inclus) :	120 x 125 x 280 mm 1,1 kg
Écran de la caméra	Dimensions (diagonale) : Résolution : Fréquence de rafraîchissement de l'image : Zoom numérique :	10 cm 320 x 240 pixels 60 Hz 2x
Boîtier de la caméra	Classe de protection :	IP 67
Résistance de la caméra	Résistance contre les chutes : Températures d'utilisation : Températures d'intervention : Vibrations et chocs :	> 2 m -40°C jusqu'à +85°C minimum 15 min par 150°C minimum 5 min par 260°C Equivalent aux exigences prévues dans NFPA 1801 : 2018
Batterie Li-ion	Autonomie : Durée de vie : Résistance thermique : Temps de charge :	240 min min. 2 ans 4 heures par 80°C max. 4 heures (85% en 2 heures)
5 possibilités d'affichage	Mode standard : Mode extinction noir et blanc : Mode feu : Search And Rescue : Détection de chaleur :1	Changement automatique de la sensibilité Mode standard ; sans colorisation Mode standard ; colorisation des températures élevées Contraste important pour la recherche de personnes Recherches de points chauds ou personnes
Propriétés optiques	Foyer/point focal : Champ de vision : Mesure de la température : Sensibilité :	Rigide 51° / 38° (Horiz./Vert.) -20°C à 650°C Sélection automatique de la plage

Composition et accessoires lors de la livraison de la caméra thermique :

Partie	Type
Caméra thermique	FLIR K55 caméra thermique, 2 batteries comprises
Sangle	Sangle de transport rétractable
Module de chargement	- Module de chargement 230 V - Chargeur de véhicule avec module de chargement 12-24 V
Mode d'emploi	- Utilisation, entretien et nettoyage - Néerlandais, français et allemand - Documentation imprimée
Câble USB	

DÉLAIS DE LIVRAISON

- Le délai de livraison du premier matériel commandé à dater du lendemain de la date d'envoi du bon de commande : **21 jours calendrier**.
- Délai de livraison de toute commande envoyée avant l'approbation du premier matériel commandé à dater du lendemain du jour de l'approbation de ce premier matériel : **21 jours calendrier**.
- Délai de livraison de toute commande envoyée après l'approbation du premier matériel commandé à dater du lendemain de la date d'envoi du bon de commande : **21 jours calendrier**.

FORMATION (comprise dans le prix d'achat)

Le fournisseur organise une formation pour 2 personnes par un technicien qualifié :

- Contenu de la formation :
 - Possibilités d'application et aspects de sécurité ;
 - Caractéristiques et éléments de la caméra thermique ;
 - Utilisation des chargeurs et batteries ;
 - Entretien et nettoyage de la caméra ;
 - Fonctionnement correct de la caméra thermique, conformément au mode d'emploi ;
 - Utilisation correcte du chargeur de véhicule et du chargeur fixe ;
 - Utilisation et change corrects de la batterie ;
 - Parcours détaillé de toutes les fonctions de la caméra ;
 - Utilisation correcte du logiciel.
- Durée de la formation : 2 heures.
- Langue de la formation : en français ou néerlandais.
- Lieu de la formation : à la livraison de la caméra – lieu à définir.

GARANTIE

La durée de la période de garantie pour les différents composants s'élève à :

- 10 ans pour la caméra ;
- 6 ans pour la batterie.

MANUELS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Manuels d'utilisation et d'entretien livrés dans la langue de l'utilisateur (NL, FR et AL), sous forme numérique et papier.

CONFIRMATION DE LA COMMANDE PAR L'AUTORITÉ COMPÉTENTE

Les données suivantes doivent être **clairement** indiquées :

Commande :

Partie	Description	Nombre	Prix unitaire (TVA comprise)	Prix total (TVA comprise)
Caméra thermique	FLIR K55 ; accessoires compris et 2 batteries		3.858,39€ par set	
Batterie de rechange	Une batterie supplémentaire		122,39€ par pièce	

Confirmé par

Nom :

Fonction :

Zone / Service public :

Date :

Signature :

La fiche technique est disponible sur notre site web www.securitecivile.be