

Zone / Openbare dienst:

Bestek **MAT49-412-19 – Perceel 2**

Geldigheidsduur van de opdracht van **17/11/2021 - 16/11/2025**

Datum opening van offertes :09/07/2020

Thermische Camera



LEVERANCIER

Hobrand-Algebra bvba

Duwijkstraat 17

B-2500 Lier

Tel. 03/ 443 16 05

info@hobrand.be

PRIJS¹ VOOR EEN THERMISCHE CAMERA

Onderdeel	Beschrijving	Eenheidsprijs (excl. BTW)	Eenheidsprijs (incl. BTW)
Thermische Camera	Camera FLIR K 55; inclusief 2 batterijen en toebehoren	3.188,75 €	3.858,39 €

Beschikbare opties:

Onderdeel	Beschrijving	Eenheidsprijs (excl. BTW)	Eenheidsprijs (incl. BTW)
Reservebatterij	Eén extra batterij	102,85 € per stuk	122,39 € per stuk

¹ De leverancier heeft het recht om jaarlijks een prijsherziening te vragen, ten laatste 2 maanden na elke verjaardagsdatum van de opening van offertes, op voorwaarde dat aan de contractuele eisen is voldaan. Voor bestellingen die binnen deze periode worden geplaatst, is het mogelijk dat, indien aan de leverancier een prijsherziening wordt toegestaan, de prijs die op de technische fiche wordt vermeld, afwijkt van de gefactureerde prijs. Wanneer een prijsherziening wordt toegekend aan de leverancier, wordt de nieuwe toepasselijke prijs zo spoedig mogelijk na de goedkeuring ervan op de technische fiche vermeld.

ALGEMENE BESCHRIJVING VAN DE THERMISCHE CAMERA

Model: FLIR K55 Warmtebeeldcamera

Conform met normering:

- Richtlijn EMV 2014/30/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van de 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit
 - Toegepaste standaarden:
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005 (ongevoeligheid)
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011 +AC:20121 (testniveau 5 voor continu veld; zware industriële omgeving)
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011 (emissie)
 - FCC 47 CFR deel 15 B (emissie)
- BS EN 60529 :1992+A1+A2 – Degrees of provided by enclosures (IP Code)
 - Graad van bescherming: IP 67

Belangrijkste eigenschappen:

Onderdeel	Eigenschap	Waarde
Thermische camera	Afmetingen (L x B x H): Gewicht (incl. accu):	120 x 125 x 280 mm 1,1 kg
Display camera	Afmetingen (diagonaal): Resolutie: Beeldfrequentie: Digitale zoom:	10 cm 320 x 240 pixels 60 Hz 2x
Behuizing camera	Beschermingsklasse:	IP 67
Bestendigheid camera	Valbestendigheid: Gebruikstemperaturen: Interventietemperaturen: Trillingen en schokken:	> 2 m -40°C tot +85°C minimum 15 min bij 150 °C minimum 5 min bij 260°C Gelijkwaardig aan eisen zoals gesteld in NFPA 1801:2018
Li-ion batterij	Autonomie: Levensduur: Thermische bestendigheid: Laadtijd:	240 min min. 2 jaar 4 uur bij 80°C max. 4 uur (85% in 2 uur)
5 Weergavemogelijkheden	Standaardmodus: Zwart-witbrandblusmodus: Vuurmodus: Search and rescue: Warmteopsporing:	Automatische schakelen van gevoeligheid Standaardmodus; zonder verkleuring Standaardmodus; hogere verkleuringstemperatuur Groot contrast voor opsporen personen Opsporen van hotspots of personen
Optische eigenschappen	Focus/brandpunt: Gezichtsveld: Temperatuurmeting: Gevoeligheid:	Vast 51° / 38° (Horiz./Vert.) -20°C tot 650°C Automatische bereikinstelling

Samenstelling en toebehoren bij levering van de thermische camera:

Onderdeel	Type
Thermische camera	FLIR K55 warmtebeeldcamera, incl. 2 batterijen
Draagband	Uittrekbare draagriem
Laadmodule	- Laadmodule 230 V - Voertuiglader met laadmodule 12-24 V
Gebruiksaanwijzing	- Gebruiks-, onderhoud en reiniging - Nederlands, Frans en Duits - Gedrukte documentatie
USB-kabel	

LEVERINGSTERMIJNEN

- Leveringstermijn van het eerste bestelde materieel te rekenen vanaf de dag volgend op de datum van versturing van de bestelbon: **21 kalenderdagen**.
- Leveringstermijn van elke bestelling verstuurd voor de goedkeuring van het eerste bestelde materieel, te rekenen van de dag volgend op de goedkeuring van dit eerste materiaal: **21 kalenderdagen**.
- Leveringstermijn van elke bestelling verstuurd na de goedkeuring van het eerste bestelde materieel te rekenen vanaf de dag volgend op de datum van versturing van de bestelbon: **21 kalenderdagen**.

OPLEIDING (zit vervat in de aankoopprijs)

De leverancier organiseert een opleiding voor 2 personen door een gekwalificeerd technicus:

- Inhoud van de opleiding:
 - Toepassingsmogelijkheden en veiligheidsaspecten;
 - Eigenschappen en componenten van de warmtebeeldcamera;
 - Gebruik van de opladers en batterijen;
 - Onderhoud en reiniging van de camera;
 - Correct werken met de thermische camera, conform de gebruikshandleiding;
 - Correct gebruik van de voertuiglader en vaste lader;
 - Correct gebruik en verwisselen van de batterij;
 - Gedetailleerd overlopen van alle functies van de camera;
 - Correct gebruik van de software.
- Duurtijd van de opleiding: 2 uur.
- Taal van de opleiding: in het Nederlands of Frans.
- Plaats van de opleiding: bij afhaling van de camera - plaats te bepalen.

WAARBORG

De duur van de waarborgperiode voor de verschillende onderdelen bedraagt:

- 10 jaar voor de camera;
- 6 jaar voor de batterij.

GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDINGEN

Gebruiks- en onderhoudshandleidingen geleverd in de taal van de gebruiker (NL, FR en DU), in digitale en papieren vorm.

BEVESTIGING VAN DE BESTELLING DOOR DE BEVOEGDE OVERHEID

De volgende gegevens moeten **duidelijk** vermeld worden:

Bestelling:

Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Eenheidsprijs (incl. BTW)	Totaalprijs (incl. BTW)
Thermische Camera	FLIR K55; inclusief toebehoren en 2 batterijen		€ 3.858,39 per set	
Reservebatterij	Eén extra batterij		€ 122,39 per stuk	

Bevestigd door

Naam:

Functie:

Zone / Openbare dienst:

Datum:

Handtekening:

De technische fiche is beschikbaar op onze website www.civieleveiligheid.be