

KUPNÍ SMLOUVA č. CES-299/2023

č. NEN N006/23/V00028539/001 – část A

*uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)*

I. Smluvní strany

Kupující :

Název: **Česká republika - Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje**
Sídlo: **Kaplířova 9, 320 00 Plzeň**
IČO: 70883378
DIČ: není plátce
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Tel.: 
Fax.: 
Datová schránka: p36ab6k
Zastoupená: brig. gen. Ing. Františkem Pavlasem, ředitelem HZS Plzeňského kraje
Jména osob oprávněných jednat ve věcech technických: 

(dále jen „kupující“)

Prodávající :

Název: **THT Polička, s.r.o.**
Sídlo/Místo podnikání: **Starohradská 316, Dolní Předměstí, 572 01 Polička**
Poštovní adresa: Starohradská 316, Dolní Předměstí, 572 01 Polička
IČ: 465 08 147
DIČ: CZ46508147
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Tel.: 
Fax.: -----
Zastoupený: Ing. Stanislav Červený, jednatel
Datová schránka: 6s6ch7b
Jméno osoby oprávněné jednat ve věcech technických: 
Registrace : obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2192

(dále jen „prodávající“)

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem smlouvy je dodání **5 kusů termokamer pro hasiče (ČÁST A), typ: LEADER TIC 3.3**, dle technických podmínek uvedených v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce malého rozsahu č.j.: HSPM-2897-2/2023 ÚE ze dne 31.10. 2023, které jako Příloha č. 1 jsou nedílnou součástí této smlouvy a dle cenové nabídky a technických parametrů prodávajícího ze dne 8.11. 2023, které jako Příloha č. 2 jsou nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „předmět smlouvy“).
- 2.2. Vlastnické právo k předmětu smlouvy přechází na kupujícího okamžikem protokolárního předání a převzetí předmětu smlouvy kupujícím. Kupující se zavazuje řádně dle této smlouvy dodaný předmět této smlouvy převzít a zaplatit kupní cenu dle čl. III této smlouvy.
- 2.3. Prodávající se dále zavazuje předmět smlouvy předvést a provést základní zaškolení obsluhy.
- 2.4. Výběrové řízení týkající se předmětu smlouvy bylo vyhlášeno dne 31. října 2023 v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, jako veřejná zakázka malého rozsahu pod č.j. HSPM-2897-2/2023 ÚE, prostřednictvím elektronického nástroje NEN č. VZ **N006/23/V00028539**.

III.

Kupní cena

- 3.1. Celková kupní cena za předmět smlouvy, tj. **5 kusů termokamer pro hasiče LEADER TIC 3.3**, je sjednána dohodou obou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí:

846.183,- Kč včetně DPH

(slovy: osmsetčtyřicetšesttisícjednoosmdesáttřikorunčeských).

Cena za 1 kus termokamery pro hasiče LEADER TIC 3.3 bez DPH	139 865,00 Kč
DPH 21%	29 371,65 Kč
Zaokrouhlení	29 372,00 Kč
Cena za 1 kus termokamery pro hasiče LEADER TIC 3.3 včetně DPH	169 237,00 Kč
Cena za 5 kusů termokamery pro hasiče LEADER TIC 3.3 bez DPH	699 325,00 Kč
DPH 21%	146 858,25 Kč
Zaokrouhlení	146 858,00 Kč
Cena za 5 kusů termokamery pro hasiče LEADER TIC 3.3 včetně DPH	846 183,00 Kč

- 3.2. Kupní cena byla mezi prodávajícím a kupujícím sjednána jako maximální, konečná a pro sjednaný předmět smlouvy nepřekročitelná, zahrnující veškeré náklady prodávajícího (mj. náklady prodávajícího spojené s dodávkou do místa plnění, předání, převzetí, zaškolení obsluhy apod.).
- 3.3. Dojde-li v průběhu realizace této smlouvy ke změně výše sazby DPH, bude tato účtována podle platných předpisů.

IV.

Termín plnění

Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu do místa dodání podle čl. VI odst. 6. 3. této smlouvy nejpozději do **15.12. 2023**.

V.

Placení a fakturace

- 5.1. Úhrada bude provedena na základě faktury zpracované ve formě daňového dokladu s požadovanými náležitostmi (včetně razítka a podpisu) dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 občanského zákoníku (dále jen „faktura“). Faktura musí dále obsahovat číslo této kupní smlouvy a adresu místa dodání. Přílohou faktury bude jedno vyhotovení dodacího listu a předávacího protokolu. Splatnost faktury se stanovuje na 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Právo fakturovat vznikne prodávajícímu na základě potvrzeného dokladu (dodacího listu a předávacího protokolu) o předání a převzetí předmětu smlouvy oprávněným zástupcem kupujícího a po odstranění všech závad zjištěných při předání předmětu smlouvy.
Faktura předložená v prosinci 2023 musí být doručena kupujícímu nejpozději do 20. prosince 2023 do 15:00 hodin. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce a splatnost takové faktury se stanoví na 60 kalendářních dnů ode dne jejího doručení.
- 5.2. Faktura musí být kupujícímu doručena nejpozději třetí pracovní den po jejím vystavení. Bude-li faktura obsahovat nesprávné náležitosti, nebo bude-li ve faktuře některá z náležitostí chybět, nebo nebude-li cena odpovídat údajům uvedeným v této smlouvě, bude kupující oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Splatnost opravené faktury se bude počítat ode dne jejího doručení obdobně. Faktura se považuje za uhrazenou odepsáním příslušné částky v českých korunách z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího, zřízeného v bance na území České republiky.
Veškeré doklady k fakturaci budou prodávajícím zpracovány v českém jazyce.
- 5.3. Kupující neposkytne zálohovou platbu, nepřipouští platbu v hotovosti ani platbu předem.

VI.

Dodací a obchodní podmínky

- 6.1. Závazkový vztah mezi prodávajícím a kupujícím se řídí § 2079 a násl. občanského zákoníku. Nesplnění doby dodání nebo vadné, či neúplné plnění bude považováno za podstatné porušení závazkového vztahu podle § 2002 občanského zákoníku s možností odstoupení od smlouvy.
- 6.2. Předání předmětu smlouvy bude potvrzeno dodacím listem a předávacím protokolem, podepsanými zástupcem prodávajícího a kupujícího.

6.3. Místem dodání je:

HZS Plzeňského kraje, Krajské ředitelství, Kaplířova 9, 320 68 Plzeň

kontaktní osoby:



6.4. Předmět smlouvy bude dodán včetně všech dokladů v českém jazyce, nutných k užívání předmětu smlouvy, zejména:

- návod k obsluze a údržbě v českém jazyce,
- adresy, telefonní a faxová čísla servisních míst v České republice,
- záruční list,
- dodací list,
- předávací protokol.

6.5. Dodávku vykazující zjevné vady a nedodělky nebo dodávku, ke které prodávající nepředloží příslušné doklady, není kupující povinen převzít a zaplatit za ni sjednanou cenu.

6.6. Nepřevzetí předmětu smlouvy v místě dodání z důvodu na straně prodávajícího nebo nedodržení doby dodání zakázky bude důvodem k odstoupení kupujícího od smlouvy s tím, že prodávající nebude požadovat od kupujícího úhradu nákladů souvisejících s plněním předmětu smlouvy.

6.7. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy nový, nepoužívaný, odpovídající platným technickým, bezpečnostním a hygienickým normám a předpisům výrobce, provedený v I. jakostní kvalitě a v touto smlouvou sjednaném množství a specifikaci.

6.8. Výzvu k převzetí předmětu smlouvy sdělí prodávající kupujícímu nejméně 24 hodin před jeho předáním.

6.9. Prodávající se zavazuje, že na předmětu smlouvy nevážnou práva třetích osob.

6.10. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího okamžikem protokolárního převzetí předmětu smlouvy kupujícím.

VII.

Záruka, reklamace

7.1. Na předmět smlouvy poskytuje prodávající záruku v délce trvání 24 měsíců od data protokolárního předání a převzetí.

7.2. Prodávající zajišťuje záruční a pozáruční opravy na území České republiky na adrese: **THT Polička, s.r.o. , Starohradská 316 , 572 01 Polička.**

7.3. Prodávající je povinen nejpozději do 5-ti kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává nebo z jakých důvodů reklamaci prokazatelně neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci kupujícího uznává. Prodávající je povinen uznanou vadu odstranit do 15-ti pracovních dnů od obdržení reklamace, nebude-li písemně dohodnuto jinak.

7.4. Ve stejné lhůtě (viz odst. 7.3. tohoto článku) je povinen prodávající odstranit i vadu, kterou jako reklamaci neuzná a náklady za odstranění vady je prodávající oprávněn kupujícímu

vyúčtovat nejpozději do 14-ti kalendářních dnů ode dne předání a převzetí odstraněné vady, nedohodne-li se s kupujícím písemně jinak. V případě, že prodávající nevyúčtuje náklady fakturou v této lhůtě, má se za to, že vadu odstranil v rámci záruky na vlastní náklady.

- 7.5. Po odstranění vady uznané jako reklamacie podle odst. 7. 3. tohoto článku této smlouvy vyzve prodávající kupujícího k převzetí odstraněné vady, o čemž bude sepsán zápis. V tomto zápise bude prodávajícím potvrzena doba, o kterou se prodlužuje sjednaná záruční doba. Jedná se o dobu od nahlášení reklamačního nároku do doby převzetí odstraněné vady.
- 7.6. Prodávající odpovídá za to, že předmět smlouvy má vlastnosti uvedené v této smlouvě, splňuje technické podmínky podle Přílohy č. 1 této smlouvy a z hlediska bezpečnosti odpovídá předpisům platným na území České republiky.
- 7.7. Prodávající se zavazuje, že na vlastní náklady odstraní skryté vady, které se projeví v době výše uvedené záruční lhůty.

VIII.

Smluvní pokuty, sankce

- 8.1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením faktury činí úrok z prodlení 0,1% z oprávněně fakturované částky (včetně DPH) za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 8.2. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou předmětu smlouvy je povinen prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny (včetně DPH) za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Smluvní pokuty a úrok z prodlení musí být uhrazeny do 14-ti kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování druhé smluvní straně a budou uhrazeny bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda, která je vymahatelná v plné výši samostatně vedle smluvní pokuty a úroku z prodlení.
- 8.4. Nesplnění doby dodání nebo vadné plnění bude považováno za podstatné porušení závazkového vztahu s možností odstoupení od smlouvy podle ustanovení § 2001 a násl. občanského zákoníku.
- 8.5. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže je vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo je prodávající v úpadku (zákon č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů).
- 8.6. Za prodlení s odstraněním vad reklamovaných v záruční době v dohodnutých termínech je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.7. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad v záruční době budou hrazeny prodávajícím.

IX.

Změna smlouvy

Tato smlouva může být měněna pouze písemnou formou po vzájemné dohodě obou smluvních stran pořadově číslovanými dodatky k této smlouvě.

X.
Ostatní ujednání

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění prostřednictvím registru smluv ve smyslu § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran.
V případě uzavření v listinné podobě bude kupní smlouva vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.
V případě uzavření v elektronické podobě bude kupní smlouva uzavřena připojením uznávaných elektronických podpisů obou smluvních stran, přičemž obě smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.
- 10.3. Veškeré spory mezi smluvními stranami budou řešeny nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny v soudním řízení před věcně a místně příslušným českým soudem podle českého právního řádu.
- 10.4. Nestanoví-li tato smlouva jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.5. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely na základě své svobodné vůle.
- 10.6. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
- 10.7. Nedílnou součástí této smlouvy je:
příloha č. 1 – Technické podmínky zadavatele pro výběr termokamery pro hasiče - ČÁST A (1 list).
příloha č. 2 – cenová nabídka a technické parametry (4 listy).

V Plzni, dne viz. elektr. podpis

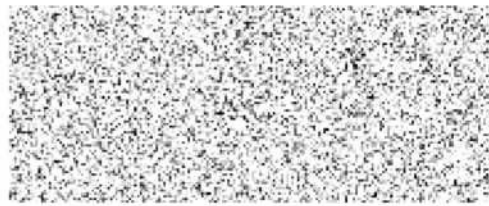
V Poličce, viz. elektr. podpis

KUPUJÍCÍ:

PRODÁVAJÍCÍ:



brig. gen. Ing. František Pavlas
ředitel HZS Plzeňského kraje



Ing. Stanislav Červený
jednatel společnosti

Technické podmínky k zakázce „Nákup termokamer r. 2023“**Cást A**

Předmětem těchto technických podmínek je pořízení 5 kusů termokamer pro hasiče (dále jen termokamera), která umožňuje vyhledávání ohnisek požárů, osob nebo předmětů v prostorech se sníženou viditelností, rychlejší orientaci v neznámých zakouřených prostorech a stanovení orientační teploty předmětů, stěn a prvků konstrukce objektů.

Termokamera musí splňovat následující požadavky:

- a) je výrobcem určena k provádění zásahů a záchranných prací profesionálními hasičskými záchrannými sbory,
- b) pro zajištění vysoké efektivity provádění záchranných prací v prostorách se sníženou viditelností, zejména u požárů, je vybavena barevným LCD displejem o velikosti nejméně 3,5",
- c) rozlišení snímače je nejméně 380 x 280,
- d) frekvence obrazu je nejméně 50 Hz,
- e) zorné pole je nejméně (horizontální/vertikální/diagonální) 50°/40°/60°,
- f) rozsah měřených teplot je nejméně -40 °C až +1000 °C,
- g) teplotní rozsah použití min. od -20°C do +260°C,
- h) krytí je nejméně IP 67,
- i) umožňuje nejméně dvojnásobné přiblížení obrazu,
- j) umožňuje nejméně zastavení obrazu, uložení obrazu, záznam videa,
- k) velikost vnitřní paměti umožňuje záznam obrazu v rozsahu nejméně 1000 snímků nebo min. 2 hodiny videozáznamu,
- l) umožňuje uživatelský přenos fotografií a videa do PC,
- m) je vybavena laserovým zaměřovačem (ukazovátkem),
- n) je odolná proti pádu na tvrdou podložku z výšky nejméně 1 m,
- o) její ovládání je možné plně ovládat jednou rukou, pravou nebo levou, a to i v rukavicích pro hasiče,
- p) je vybavena rukojetí (připouští se i odnímatelná rukojeť),
- q) je vybavena akumulátorem (akumulátory), provozní doba při použití bez výměny akumulátoru je nejméně 3,5 hodiny při běžném provozu,
- r) typ akumulátoru: Li-Ion, nebo jiné – stejných užitných a kvalitativních vlastností,
- s) hmotnost kamery včetně akumulátoru je max. 1,4 kg,
- t) na displeji jsou současně zobrazeny minimálně následující údaje: stav baterie, teplota ve středu scény, srovnávací barevná teplotní stupnice,
- u) umožňuje uchycení na stativ nebo obdobné zařízení, které umožní ponechání a nastavení termokamery na místě zásahu pro snímání aktuální situace bez přítomnosti obsluhy.

Požadavky na nabíječku akumulátorů:

- Zdroj napájení 230 V
- Doba nabíjení akumulátoru: max. 4 hodiny

Součástí dodávky jedné termokamery musí být:

- a) Termokamera s akumulátorem (akumulátory),
- b) Náhradní akumulátor (akumulátory) pro prodloužení doby použití termokamery o další nejméně 3,5 hodiny,
- c) nabíječ akumulátorů na 230 V – 1 ks,
- d) popruhy na termokameru (je-li nutné levý a pravý nebo poutko na ruku) a samonavíjecí poutko pro zavěšení termokamery k výstroji,
- e) USB kabel, HW a SW pro přenos dat z termokamery do PC (je-li nutný) – 1 ks,
- f) odolný transportní obal (kufr) – 1 ks,
- g) návod k obsluze v českém jazyce.

THT Polička, s.r.o.

Starohradská 316, 572 01 Polička

ČESKÁ REPUBLIKA

DIČ: CZ46508147 IČO: 46508147

Datum:

08.11.2023

Zákazník:

1003244

Referent:

Poptávka:

**Nabídka****A/P11/940824/1**

Kupující:

Česká republika - HZS Plzeňského kraje

Kaplířova 9

320 68 Plzeň
ČESKÁ REPUBLIKA

Odběratel DIČ: CZ70883378

IČO: 70883378

Poz	Položka	Označení	DPH %	Množství	Cena	Rab.%	Hodnota Kč
1	392 000 1043	TERMOKAMERA LEADER TIC 3.3+ 3FS + VIDEO + LASER vč. 2 ks akumulátorů, pistolové rukojeti , nabíječ 230 V, transportní kufr IP67, samonavíjecí poutko	21	5 KS	139865,00	0,00	699 325,00
Částka bez DPH							699 325,00
DPH 21,00 %							146 858,25
Částka s DPH Kč							846 183,25

Platební podmínky: Splatnost faktury je 30 dní od data fakturace





LEADER TIC 3.3 ECO-BOOST-SYSTEM

Termokamera s vysokým rozlišením

Efektivní a všestranný = 3 tlačítka + 3,5" displej

Zvláště vhodné pro první útok. LEADER TIC 3.3 nabízí nepřekonatelnou hodnotu a nejlepší kvalitu v kombinaci se všemi důležitými funkcemi: ideální pro hašení požárů, první útok, hledání pohřešovaných osob a požár...



Vynikající vlastnosti:

- Kompaktní 165 x 140 x 85 mm
- Nižší hmotnost 910 g se 2 bateriemi a bočními popruhy.
- Velký 3,5" displej pro viditelnost detailů
- Nejširší detekční rozsah: -40°C až +1150°C
- Nahrávání videa, snímání obrázků a zmrazení obrázků
- Baterie: 6letá záruka, 5000 nabíjecích cyklů • Bezpečné baterie (LiFePO4) pro vysokoteplotní provoz
- Až 8 hodin provozu (2 baterie) se systémem Eco-Boost
- Germaniové oklíklo pro ochranu optiky
- Možnost odnímatelné pistolové rukovjeti
- Doba spouštění: méně než 5 sekund
- 3 velká tlačítka: snadné ovládání i v rukavicích
- Funkce:
 - o ON/OFF
 - o Přiblížení x2 x4
 - o Výběr zbarvení (3 nebo 5 režimů)
 - o Zastavení obrazu / zachycení obrazu (volitelné)
 - o Nahrávání videa (volitelné)
 - o Znovu přehrávání obrázků a videa na obrazovce
 - o Laserové ukazovátka (volitelné)



Barevná schémata:

LEADER TIC 3.3 standardně nabízí 3 barevná schémata: Fire, Search a Inverse + 2 barevná schémata na přání: Cold Finder a Multicolor



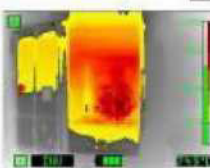
OHEŤ
 Tmavě červená > 850 °C
 Červená > 675 °C
 Oranžová > 500 °C
 Tmavě žlutá > 350 °C
 Žlutá > 200 °C
 Bílá = horká
 Černá = studená



VYHLEDÁVÁNÍ:
 2 nejžhavější zbarvené červeně a 5 následujících nejžhavějších žlutě a oranžově.



STUDENÝ
 Nálezce:
 Modrá barva pro nejdřívější oblasti



INVERZNÍ:
 Stejně jako schéma Fire, ale
 Bílá a černá jsou obrácené
 Bílá = studená
 Černá = Hot



VÍCEBAREVNÉ
 Pro průmyslové aplikace

3 režimy citlivosti s automatickým přepínáním podle pozorované scény:

- Teplotní rozsah s vysokou citlivostí: -40 +150 °C
- Středně citlivý teplotní rozsah: -40 + 500°C
- Rozsah teplotní citlivosti: -40 +1150°C



Vlastnosti:

Leader TIC 3.3 se systémem Eco-Boost	
Rozměry	D. 165 x Š. 140 x V. 85 mm (V= +110 mm s volitelnou pistolovou rukojetí)
Hmotnost	910 g - 2 vaty / 825 g - 1 vat (+170 g s volitelnou pistolovou rukojetí)
Zobrazit	3,5" LCD / 320 x 240 (76 800) px / Podsvícení / Jas: 800 cd/m ²
Frekvence	60Hz Fps
Rozsah T°C	-40° až +1150°C
Zbarvení	Std: Fire, Search, Inverse Možnost: Cold Finder a Multicolor
Bydlení	
Materiál	PUR / Elastomer
Pádový test	2m na beton
IP	IP67 / 1 metr 30 minut
Odolnost vůči teplotě	150 °C po dobu 15 minut / 260 °C po dobu 5 minut
Senzor	
Typ mikro bolometru	Nechlazený 17μm amorfní křemík aSi Rozlišení 384 x 288 (110 592 px)
Spektrální rozsah	7 - 14 μm
Citlivost na T°C	NETD: <50mK (<0,05°C)
Optika	
Materiál	Germanium Carbon Coated Chráněno germaniovým oknem
Úhlová viditelnost	0,35 m až nekonečno / rychlost F/1,3
Zorné pole / FOV	V: 51° / V: 40° / Úhlopříčka: 65°

Všeobecné	
Nabíjecí baterie	LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate = bezpečnostní VS oheň), 2,5Ah při 6,6V, 85g
Doba provozu (20°C) s systémem Eco-Boost od října 2018	Bez funkcí videa/fotografií : >8h (2 batt) / >4h (1 batt) S funkcemi videa/fotografií : >6 h (2 batt) s neaktivním videem >5 h (2 batt) s nahráváním videa
Doba přechodu do spánku	< 5 sekund
Nabíjecí napětí	12/24 VDC nebo 100-240 VAC
Doba nabíjení (pro 2 bat. / uvažte užití polovinu pro 1 bat.)	Nabíjecí prostor: ~2h Síťová nabíječka: 100 % za ~2h, 90% za ~1h30, 80% za ~1h20
Nabíjecí cykly	> 5000
Paměť (volitelně)	8GB interní SD karta (8h videa nebo 1000 obrázků)
Záruka	5 let na fotoaparát / 6 let na baterie / 10 let na teplotní senzor / 1 rok na příslušenství (nabíječky, nabíjecí bříčka atd...)
Možnosti	
Odrnitelná pistolová rukojeť	Pořizování snímků a/nebo nahrávání videa (kapacita 8 GB)
Řemeslník na krk z materiálu zpomalující jeho hoření	Nabíjecí základna vozidla nebo síťová nabíječka
1 nebo 2 zatahovací šňůrky	Přepřevodník pouzdro IP67
Ochranná kapuce	Bezdrátový přenos videa do počítače, tabletu nebo smartphonu



Energetická koncepce

LiFePO4 baterie (lithium-železo-fosfát).

Výhody:

- Velmi dlouhá životnost garantovaná 5000 nabíjecích cyklů (~10 let)
- Provozní doba (až 8 hodin se 2 bateriemi současně ve fotoaparátu)

Fotografování a nahrávání videa

- Snímky (až 1000) a videa (až 8 hodin) lze: - prohlížet na displeji fotoaparátu během provozu
- Živobrázky lze odesílat do počítače, tabletu nebo smartphonu díky volitelnému bezdrátovému přenosu.
- Stažení do počítače pomocí kabelu USB



Nabíjecí prostor pro vozidla

Velmi prostorově úsporná montáž!
Napájení 12/24 VDC nebo 100-240 VAC. Lze nabíjet až 4 baterie současně (2 ve fotoaparátu a 2 náhradní).



LEADER®
Fighting for performance

Standardní funkce fotoaparátu:

Popis	Barevné režimy		Funkce							
	Barevné režim	Volitelné barevné režim	Minimální barevnost	Baterie	Režim zmrazení	Boční past	Nahrávání videa	Snížení snímků	Laserový zoom	USB kabel
VEDOUČÍ TIC 3.3			5	2		2				
LEADER TIC 3.3 I	obrázky & výhledové & inverzní	Všeobecná nebo studená	5	2		2				
LEADER TIC 3.3 V			5	2		2				
LEADER TIC 3.3 VL			5	2		2				

V= Video + obrázek

L = laser

Volitelné příslušenství fotoaparátu:

	Bezdrátový Sada převodovky	Kompatibilní pouze s kamerami vybavenými nahráváním videa		Nabíječka šachta pro vozidlo s příslušnými sloty	Nabíjte baterie ve fotoaparátu + 2 náhradní baterie navíc
	Balení 2 náhradní baterie			Napájecí zdroj pro nabíječku šachty	Existují v 12/24V nebo 100V-2400V s US nebo EU zástrčkou
	Kabelová nabíječka	K dispozici v 12/24V popř. 100V-240V		Stahovací šňůrka	Napínací síla 500 g nebo 1 000 g
	Vodotěsný přenosný kufřík	IP67		Popruh na krk	Ohnilvzdorné(Kevlar)
	Nabíječka stanice vozidla	Nabíjte baterie uvnitř fotoaparátu		Ochranná kapuce	Prodlouží o 2x dobu expozice vysokým teplotám
	Laser ukazatel	Pouze pro modely 3.3 a 4.3		Odnímatelná pistolová rukojeť	Rukojeť pistole = 170g VČ. montážní nástroj



LEADER®
Fighting for performance