

Kupní smlouva č. 21111000445
Termovizní zaměřovač s balistickým počítačem

SMLUVNÍ STRANY:

1. Česká republika – Ministerstvo obrany

se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
jejímž jménem jedná: Ing. Petr ZÁBOREC
ředitel odboru vyzbrojování pozemních sil a KIS Sekce
vyzbrojování a akvizic MO
se sídlem kanceláří: nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČ: 60162694
DIČ: CZ60162694
bankovní spojení: ČNB, pobočka Praha, Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1
číslo účtu: 404881/0710

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

██████████ ██████████ Á
██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████
██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████

kontaktní osoba ve věcech technických a organizačních:

██████████ ██████████ ██████████ Á ██████████ ██████████
██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████
██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████

adresa pro doručování korespondence:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor vyzbrojování pozemních sil a KIS
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. Defence Solution s.r.o.

se sídlem: Vodičkova 791/41, Nové Město, 110 00 Praha 1
jejímž jménem jedná: JUDr. Radovan Kužel, Ph.D.,
IČ: 05135974
DIČ:CZ05135974
bankovní spojení: K.B. a.s.

číslo účtu: 115-2587830247/0100

vyřizuje ve věcech smluvních: JUDr. Radovan Kužel, Ph.D.,

vyřizuje ve věcech technických a organizačních: ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████

adresa pro doručování korespondence: Vodičkova 791/41, Nové Město, 110 00 Praha 1
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „OZ“) a podle § 2079 a násl. tohoto zákona uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

ČLÁNEK I ÚČEL SMLOUVY

Účelem smlouvy je zvýšit efektivitu střelby ze zbraní palebné podpory a odstřelovacích pušek za zhoršených podmínek viditelnosti. Zabezpečit plnění úkolů v zahraničních operacích vyplývajících z mezinárodních závazků ČR, dále v národních operacích a při výcviku.

ČLÁNEK II PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje:

a) dodat kupujícímu:

4 kusy souprav termovizních balistických zaměřovačů s implementovaným balistickým softwarem pro odstřelovače, NSN 5855-61-013-7613 a výrobní dokumentace č.201219.008, splňující technické požadavky uvedené v příloze č. 1 této smlouvy integrací na zbraň s rozhraním STANAG 4694 /MIL STD 1913/ Ed. 1, NATO ACCESSORY RAIL (Standardizovaná lišta NATO pro příslušenství) a náhradní díly podle technických požadavků uvedených v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“);

b) dodat kupujícímu dokumentaci v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Kupující se zavazuje zboží splňující veškeré požadavky dle této smlouvy od prodávajícího převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu dle čl. III této smlouvy.

ČLÁNEK III KUPNÍ CENA

1. Kupní cena (dále jen „cena“) za plnění dle této smlouvy byla stanovena v souladu s ustanoveními zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů ve výši.

Celková cena bez DPH činí: 3.324.000,00 Kč

z toho DPH (sazba 21 %) činí : 698.040,00 Kč

**Celková cena včetně DPH činí:4.022.040,00 Kč
(slovy: čtyřmiliony dva a dvě stě čtyřicet korun českých).**

Kalkulace ceny je stanoven v příloze č. 3 této smlouvy.

2. Cena bez DPH je cenou nejvýše přípustnou a není možné ji překročit.

3. Celková cena dle odst. 1 tohoto článku smlouvy je konečná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním dle této smlouvy.

4. K ceně bez DPH bude připočteno DPH v aktuální zákonné výši. V případě změny sazby DPH v důsledku změny právních předpisů bude pro fakturaci použita sazba DPH účinná v příslušný den zdanitelného plnění.

faktura - daňový doklad doručena kupujícímu v období od 16. prosince do 29. ledna, prodlužuje se splatnost takové faktury – daňového dokladu o 30 dnů.

3. Zaplacením se rozumí úhrada celé fakturované částky. Za den úhrady faktury kupujícím se považuje den připsání příslušné fakturované částky na účet určený prodávajícím.
4. Faktura musí být vyhotovena ve dvou výtiscích a musí obsahovat náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 OZ. Kromě toho musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:
 - označení dokladu jako faktura – daňový doklad nebo opravný daňový doklad,
 - číslo smlouvy uvedené kupujícím v záhlaví smlouvy,
 - den vystavení faktury,
 - popis fakturovaného zboží,
 - razítko prodávajícího a podpis osoby oprávněné jednat za prodávajícího,
 - číslo bankovního účtu prodávajícího,
 - k faktuře musí být přiloženy v originálu tyto dokumenty: Předávací protokol potvrzený příslušným zástupcem kupujícího, Dodací list s uvedeným identifikátorem dodávky IDED a Stanovisko Úřadu k naplnění katalogizační doložky“, „Osvědčení o jakosti a kompletnosti“, vydané zástupcem Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, nám. Svobody 471, 160 01 PRAHA 6 (dále jen „Úřad“ a „Zástupce Úřadu“) u zboží tuzemského výrobce, nebo „Certificate of Conformity“ vydaný zástupcem zahraničního úřadu v případě zahraničního výrobce zboží podléhajícího státnímu ověřování jakosti (dále jen „SOJ“).

Na faktuře musí být dále uvedena tato adresa kupujícího:

Česká republika – Ministerstvo obrany
Tychonova 1
160 01 Praha 6
IČ: 60162694, DIČ: CZ60162694
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor vyzbrojování pozemních sil a KIS
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6.

5. Kupující je oprávněn do lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti dle odst. 4 tohoto článku nebo není doložena požadovanými doklady, obsahuje neúplné nebo nesprávné cenové údaje a náležitosti, nebo není doručena v požadovaném množství výtisků. Kupující při vrácení faktury uvede důvody jejího vrácení. Proávající doručí kupujícímu novou fakturu do 5 (pěti) kalendářních dnů ode dne doručení vrácené faktury prodávajícímu.
6. Oprávněným vrácením faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží nová lhůta dle odst. 2 tohoto článku této smlouvy, a to ode dne doručení opravené faktury kupujícímu. Lhůta splatnosti faktury kupujícím je považována za dodržanou, je-li v této lhůtě faktura vrácena a odeslána prodávajícímu.
7. Pokud budou u prodávajícího zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Ministerstvo obrany při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že takovém případě bude platba prodávajícímu za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena Ministerstvem obrany na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu. Proávající obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky

odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně

ČLÁNEK VII KATALOGIZACE

1. Prodávající bere na vědomí, že předmět obchodně - závazkového vztahu bude předmětem katalogizace podle zákona 309/2000 Sb. K tomu se prodávající zavazuje, že na všechny položky dodá Úřadu v termínech specifikovaných v textové části katalogizační doložky (příloha č. 4 smlouvy) bezchybný a úplný soubor povinných údajů ke katalogizaci (dále jen „SPÚK“). Dále na všechny položky majetku charakteru položky zásobování vyrobené v ČR nebo v zemích mimo NATO a Tier 2, dodá také návrh katalogizačních dat výrobku (dále jen „NKDV“), zpracovaný katalogizační agenturou. Předání SPÚK a NKDV je součástí plnění povinností prodávajícího podle této smlouvy a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat.
2. Katalogizovány budou následující položky:
 - termovizní balistický zaměřovač s balistickým softwarem;
 - náhradní díly – katalogizace jednotlivých náhradních dílů.
3. Položky zboží již katalogizované, nebudou předmětem katalogizace a prodávající uvede u tohoto zboží pouze číslo KČM. Na položky zboží katalogizované v zahraničí nebo vyrobené v zemi katalogizující podle zásad NATO prodávající vyplní pro předmět pořízení pouze Soubor povinných údajů pro katalogizaci ve formuláři umístěném na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew.
4. V případě že Zboží je již katalogizované, bude postupováno podle článku IX této Smlouvy.

ČLÁNEK VIII STÁTNÍ OVĚŘOVÁNÍ JAKOSTI

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že při plnění této smlouvy bude SOJ ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb., na položky předmětu smlouvy 4 ks souprav termovizní balistických zaměřovačů s balistickým softwarem. SOJ bude provedeno na základě rozhodnutím Úřadu v rozsahu **konečná kontrola** a za podmínek uvedených v příloze č. 5 této smlouvy „Požadavky na zabezpečení státního ověřování jakosti“. Provádění SOJ nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za vady a za případnou škodu vzniklou kupujícímu.
Bezprostředně po uzavření smlouvy s výrobcem předá prodávající ověřenou kopii smlouvy mezi prodávajícím a výrobcem Úřadu, jako nutný dokument pro vyžádání státního ověřování jakosti u obdobného úřadu státu výrobce.
2. Prodávající je povinen, v případě provádění SOJ u tuzemského výrobce, oznámit 7 pracovních dnů předem připravenost ke konečné kontrole zástupci Úřadu písemně na fax +420 973 488 210 nebo e-mail na adresu [REDACTED].
3. Pokud prodávající zmaří provedení SOJ z důvodů uvedených v čl. XV odst. d) této kupní smlouvy a nesplněním svých závazků uvedených v příloze č. 5 této smlouvy Požadavky na zabezpečení SOJ, má kupující právo odstoupit od této smlouvy, požadovat na prodávajícím smluvní pokutu a prodávající nemá nárok na úhradu nákladů vzniklých v souvislosti s plnění předmětu smlouvy.

ČLÁNEK IX ZKRÁCENÉ VOJSKOVÉ ZKOUŠKY

1. Prodávající se zavazuje před dodáním zboží v předstihu min. 30 dnů bezplatně poskytnout kupujícímu 1 ks termovizní balistický zaměřovač s balistickým softwarem k provedení ZVZ a toto na vlastní náklady přepravit do a z místa konání VÚ 8280 Prostějov.
2. Zboží určené k provedení ZVZ prodávající na své náklady repasuje a bude předmětem dodání zboží. Prodávající zabezpečí účast svého zástupce po celou dobu přípravy, provádění a vyhodnocení zkoušek v místě konání ZVZ. Nařízení k provedení ZVZ zpracuje kupující. Předmětem ZVZ bude ověření, zda zboží splňuje požadavky kupujícího dle přílohy č. 1 této smlouvy. Vyhovující výsledek ZVZ je podmínkou pro převzetí zboží kupujícím. Kupující je oprávněn zboží v případě nevyhovujících výsledků ZVZ nepřevzít a odstoupit od smlouvy. V takovém případě prodávající není oprávněn uplatňovat nárok na úhradu nákladů, které v souvislosti s plněním smlouvy vynaložil.
3. Prodávající se zavazuje před provedením ZVZ zabezpečit zácvek osob kupujícího dle čl. II odst. 1 písm. b) této smlouvy a důsledně seznámit tyto se zkoušeným zbožím z hlediska konstrukce, technologie, správnosti a režimu použití, požadavků na údržbu, na dodržení bezpečnosti práce, protipožární ochrany, hygieny apod.
4. Potřebná doba pro provedení ZVZ se předpokládá v délce 5 (pěti) pracovních dnů.
5. Kupující zabezpečí na své náklady provedení ZVZ, vyhodnocení ZVZ a vyhotovení závěrečné zprávy. ZVZ budou provedeny na základě programu ZVZ, jehož návrh bude předán prodávajícímu nejpozději do 30 (třiceti) kalendářních dnů od podpisu této smlouvy. Kupující se zavazuje zajistit provedení ZVZ na území ČR ve vyčleněných prostorách VVP na území ČR.
6. Kupující předá prodávajícímu „Zprávu o výsledcích ZVZ“ do 10 (deseti) pracovních dnů od vyhodnocení ZVZ.
7. Po dobu od převzetí zboží kupujícím k provedení ZVZ do doby předání zboží zpět prodávajícímu nese odpovědnost za škody na zboží kupující. V případě poškození zboží při provádění ZVZ v souladu se schválenými postupy (programem zkoušek), škoda vzniklá v souvislosti s prováděním ZVZ na tomto zboží a škoda tímto zbožím způsobená jde k tíži prodávajícího.
8. V případě, kdy budou během ZVZ zjištěny vady zboží, je prodávající tyto povinen neprodleně na vlastní náklady odstranit.
9. ZVZ se může zúčastnit zástupce Úřadu jako nestálý člen.
10. V případě, že v době pořízení budou termovizní balistický zaměřovač s balistickým softwarem zavedeny do užívání v rezortu MO a katalogizovány v ISL, nebudou ZVZ prováděny.

ČLÁNEK X VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1. Vlastnické právo se převádí z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží zástupcem kupujícího, potvrzením Předávacího protokolu a Dodacího listu dle čl. V odst. 4 této smlouvy.
2. Jsou-li předmětem plnění takové výsledky činnosti, které jsou chráněny právem z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, zajistí prodávající kupujícímu bezúplatné, časově a územně neomezené nevýhradní právo užití tyto výsledky.

3. Prodávající odpovídá za případné porušení práv průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob při výrobě zboží. Prodávající je povinen předat zboží bez právních vad.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží zástupcem kupujícího a potvrzením Předávacího protokolu a Dodacího listu dle čl. V odst. 4 této smlouvy.

ČLÁNEK XI ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni převzetí zboží zástupcem kupujícího a potvrzením Předávacího protokolu a Dodacího listu dle čl. VI odst. 4 této smlouvy. Délka záruční doby je 24 (dvacetčtyři) měsíců. V případě oprávněného uplatnění reklamace se běh záruční doby pozastavuje po dobu trvání reklamačního řízení.
2. Uplatnění práva z vadného plnění (dále jen „Reklamací“) uplatňuje zástupce kupujícího, za nějž v této věci jedná velitel ve vyčleněných prostorách VVP na území ČR, nebo jím pověřená osoba u prodávajícího bezodkladně po zjištění vady na zboží odesláním Reklamačního protokolu dle přílohy č. 6 této smlouvy na emailovou adresu *baier@defence-solution.com*. Prodávající následně stejným způsobem potvrdí přijetí oznámení o reklamaci. Pro odstranění pochybnosti v případě opomenutí potvrzení o přijetí oznámení o reklamaci Prodávajícím se sjednává, že pracovní den následující po dni odeslání oznámení o reklamaci se považuje za den doručení Prodávajícímu.
3. Jestliže se prodávající do 5 (pěti) pracovních dnů od doručení oznámení o reklamaci nevyjádří k oznámení o reklamaci, platí, že reklamacie je oprávněná v plném rozsahu.
4. Kupující je povinen ode dne uplatnění reklamace zpřístupnit prodávajícímu reklamované zboží v sídle vojenského útvaru uvedeném v bodě 2 tohoto článku, který má zboží v užívání. Není-li možné provést odstranění vady reklamovaného zboží v sídle příslušného vojenského útvaru, kupující předá zboží k odstranění vady prodávajícímu. O předání věci k odstranění vady bude sepsán mezi prodávajícím a přebírajícím protokol.
5. Jde-li o vadu, kterou lze odstranit, má kupující právo, aby byla vada bezplatně a řádně prodávajícím odstraněna nejpozději do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne zahájení reklamačního řízení, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na jiné lhůtě plnění. Jde-li o vadu, kterou nelze odstranit a která brání tomu, aby zboží mohlo být řádně užíváno, nebo jde-li o vadu, jejíž odstranění by vzhledem k povaze vady bylo neúměrné z pohledu ceny, má kupující právo na výměnu reklamovaného zboží.
6. Veškeré náklady spojené s identifikací a odstraňováním vady jdou v případě oprávněné reklamace k tíži prodávajícího.

ČLÁNEK XII VADY ZBOŽÍ A NÁROKY Z VAD ZBOŽÍ

Odpovědnost za vady a nároky z vad na zboží se řídí ustanoveními § 2099 až 2112 OZ.

ČLÁNEK XIII SMLUVNÍ SANKCE

1. Prodávající se zavazuje, že v případě prodlení s řádným dodáním zboží dle čl. II odst. I této smlouvy v termínu plnění dle čl. IV odst. 2 této smlouvy uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží bez DPH za každý započatý den prodlení.

2. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury zaplatí kupující prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši z fakturované částky za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady dle čl. XI odst. 5 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny reklamovaného zboží bez DPH za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
4. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení povinné straně.

ČLÁNEK XIV VYŠŠÍ MOC

1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále že by v době vzniku smluvních závazků z této smlouvy vznik či existenci těchto překážek předpokládala.
2. Nastanou-li skutečnosti, které vylučují odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění termínů nebo jiného termínu podle této smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto skutečnostech vylučující odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší možné době. V případě porušení této povinnosti kteroukoliv ze smluvních stran se má za to, že dotčena smluvní strana je v prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.
3. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
4. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejich hospodářských poměrů.
5. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny. Dobu trvání příslušné překážky je dotčena smluvní strana povinna objektivně prokázat.

ČLÁNEK XV ZÁNİK SMLUVNÍHO VZTAHU

Smluvní strany se dohodly, že smluvní vztah zaniká v těchto případech:

- a) dohodou smluvních stran, spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně a prokazatelně vynaložených nákladů,
- b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí:
 - nedodání zboží řádně a/nebo včas,
 - nedodržení ujednání o poskytnutí záruky a reklamacích dle čl. XI této smlouvy,
 - nevyhovující výsledek ZVZ,

Specifikace termovizních zaměřovačů

Dodavatel nahradí tuto přílohu přílohou č. 2 PSP konkrétním popisem nabízeného zboží s a termovizních balistických zaměřovačů s implementovaným balistickým softwarem pro odstřelovače.

Podrobný popis termovizních balistických zaměřovačů s implementovaným balistickým softwarem pro odstřelovače:

- Termovizní zaměřovač pro odstřelovací zbraňové systémy vybavený laserovým dálkoměrem a senzory pro odečtení environmentálních podmínek s aktivní aplikací do balistického software a automatickou korekcí záměrné osnovy s ohledem na vlastnosti zbraně a munice;
- Možnost výběru z minimálně 5 typů záměrné osnovy termovizního zaměřovače;
- Možnost vytváření vlastních záměrných osnov s automatickou inverzí barvy a škálováním s možností uložení do kamery. Možnost volby barvy záměrné osnovy (červená, modrá, zelená, žlutá);
- Možnost nastavení jasu, zaostření, kontrastu a intenzity záměrné osnovy;
- Možnost zadání vlastních balistických korekcí;
- Dioptrická korekce;
- Elektronická vodováha;
- Měřitelný úhel sklonu puškohledu akcelerometrem vzhledem k vodorovné/podélné ose min. $\pm 45^\circ/\pm 15^\circ$;
- Profily pro minimálně 20 druhů munice i zbraní (kapacita minimálně 30GB);
- Zabudovaný modul pro nahrávání a pořizování snímků;
- Světelný senzor pro ovládání jasu;
- Volitelná ruční nebo automatická kalibrace termovizního jádra;
- Externí ovladač dálkoměru (*s možností upevnění na zbraň*);
- USB komunikační rozhraní;
- Detekční vzdálenost min. 3000 m;
- Rozpoznávací vzdálenost min. 800 m;
- Identifikační vzdálenost min. 400 m;
- Bezpečnostní třída laseru č. 1;
- Požadovaná vlnová délka pracovního spektra laserového dálkoměru min. 1550 nm ve frekvenci 1Hz;
- Vzdálenost měření dálkoměrem objektu o velikosti 2,3 x 2,3 m min. na vzdálenost 3000m;
- Digitální zoom min. 2x, 3x, 4x, 6x;
- Zorné pole ve vodorovné rovině, min. 8° ;
- Zorné pole ve svislé rovině, min. 6° ;
- Rozsah zaostření min. od 10m do ∞ ;
- Rozteč pixelů max. 17 μm (mikronovým) senzorem;
- Velikost kliku pro vertikální a horizontální korekci na vzdálenost 100m, max. 10 mm;
- Doba uvedení do provozu max. 6 s;
- Hmotnost max. 1,8kg (včetně baterií, bez montáže);
- Video výstup PAL nebo NTSC;
- Frekvence obnovy snímků min. 25 Hz (PAL), 30 Hz (NTSC);
- Typ displeje u termovizního zaměřovače - barevný AMOLED, v rozlišení min. 800 x 600;
- Termální citlivost $< 30 \text{ Mk}$;
- Zobrazení v režimech polarity WHITE HOT (min. 3 stupně intenzity), BLACK HOT (min. 3 stupně intenzity), SEPIE BLACK HOT, SEPIE WHITE HOT a minimálně jednom režimu zobrazujícím konturu cíle (EDGE DETECT) pro snížení únavy oka střelce při dlouhodobém použití přístroje;

- Nastavitelná funkce pro vypnutí displeje při oddálení obličeje a zapnutí displeje při opětovném přiblížení;
- Na horní straně termovizního zaměřovače požadujeme lištu s univerzálním rozhraním MIL STD 1913 dle STANAG 4694 pro umístění záložního optického zaměřovače;
- Rozsah pracovní teploty min. od -30° C do +55° C;
- Výdrž na baterie min. 6 h (4.5 h při nahrávání videa);
- Napájení vlastním akumulátorem nebo bateriemi typu AA;
- Povrchová úprava termovizního zaměřovače a částí montáže – anti-reflexní, barva (černá, tmavě šedá, tmavě zelená, tmavě hnědá, písková);
- Uchycení zaměřovače na zbraň pomocí montáže s univerzálním rozhraním MIL STD 1913 dle STANAG 4694;
- Možnost dálkového přenosu obrazu i dat;
- Výdrž externího monitoru na jedno nabití akumulátoru nebo kazety s vyměnitelnými zdroji min. 24h.

Požadovaný minimální obsah jedné soupravy

- 1× Vodotěsný, nárazuvzdorný a prachotěsný kufr z lehkých odolných plastů s vnitřním polstrováním pro bezpečné skladování a přepravu termovizního zaměřovače včetně příslušenství;
- 1× Termovizní zaměřovač s balistickým počítačem pro odstřelovací pušky zavedené v AČR (do ráže .50 např.: AWS .308 win, DTA-SRS .338 Lapua WinMag, AW.50.);
- 2× Odnímatelná či výklopná krytka uchycená na těle termovizního zaměřovače, pro ochranu objektivu zaměřovače;
- 1× Ochrana objektivu zaměřovače proti odleskům;
- 2× Gumová očnice omezující únik zbytkového světla z okuláru termovizního zaměřovače;
- 1× Kabel pro komunikační rozhraní USB;
- 1× Kabel pro video výstup;
- 2× Dobíjecí akumulátor pro termovizní zaměřovač;
- 2× Tvarované pouzdro na baterie. (pro možnost nahrazení vlastního dobíjecího akumulátoru);
- 8× AA baterie (vhodný typ dle doporučení výrobce);
- 1× Záložní (externí) napájecí zdroj pro termovizní zaměřovač (*připojitelná powerbanka*);
- 1× Taktické pouzdro pro termovizní zaměřovač;
- 1× Adaptér k připojení ze sítě 230 V;
- 1× Adaptér pro připojení 12–24 V;
- 1× Sada na čištění (min. hadřík, roztok a štětec, lense pen);
- 1× Montáž pro uchycení zaměřovače ke zbraním na univerzální rozhraní MIL STD 1913 dle STANAG 4694;
- 1× Externí monitor k zaměřovači (*s možností přichycení na vnitřní stranu víka kufru*)
Minimální velikost úhlopříčky 5 palců (12,7cm);
- 1× Kabel pro externí monitor;
- 2× Zdroje pro externí monitor;
- 1× Modul pro možnost dálkového přenosu obrazu a dat;
- 1× Kabeláž pro připojení modulu;
- 2× Zdroj pro modul.

Všechny části soupravy musí být spolu kompatibilní v optické i technické funkci.

Další požadované příslušenství:

1 ks sady náhradních dílů v tomto min složení:

Název	Počet
Očnice okuláru	2
Krytka objektivu	2
Sluneční clona	2
Montáž pro uchycení přístroje	1
Komunikační kabel USB	2
Kabel pro video výstup	2
Kazeta na baterie AA	4
Kabeláž pro externí monitor	2

V rámci dodávky (1×):

- Manuál používání přístroje;
- Technický popis;
- Rektifikační terč, *(pokud je výrobcem dodáván)*;
- Číslo výrobní dokumentace.

Specifikace termovizního zaměřovače TSA-7

- Termovizní zaměřovač pro odstřelovací zbraňové systémy s laserovým dálkoměrem a meteostanicí pro spolupráci s vestavěným balistickým kalkulátorem a automatickou korekcí záměrné osnovy s ohledem na vlastnosti zbraně, munice a okolních podmínek
- Možnost výběru z 15 typů záměrné osnovy
- Možnost vytváření vlastních záměrných osnov s automatickou inverzí v režimu černá - bílá a možnost volby dalších barev (červená, modrá, zelená, žlutá, bílá, černá, tyrkysová, fialová.)
- Možnost nastavení jasu a kontrastu displeje, zaostření obrazu a možnost nastavení intenzity záměrné osnovy
- Možnost zadání vlastních balistických korekcí
- Možnost nastavení dioptrické korekce
- Elektronická vodováha
- Měřitelný úhel sklonu puškohledu akcelerometrem vzhledem k vodorovné/podélné ose $\pm 45^\circ/\pm 15^\circ$
- Vnitřní paměť pro 20 různých druhů zbraňových profilů
- Vnitřní paměť pro ukládání videa a snímků
- Kapacita vnitřního úložiště 30GB
- Světelný senzor pro automatickou korekci jasu displeje
- Volitelná manuální nebo automatická kalibrace termovizního jádra
- Dálkové kabelové ovládání dálkoměru s možností upevnění na zbraň
- Komunikační rozhraní USB
- Detekce: 3530m
- Rozpoznání: 860m
- Identifikace: 420m
- Bezpečnostní třída laseru č.1
- Vlnová délka pracovního spektra laserového dálkoměru 1550 nm ve frekvenci 1Hz
- Měření objektu dálkoměrem o velikosti 2,3 x 2,3 m(NATO TARGET) až na vzdálenost 3500m
- Digitální zoom 2x, 3x, 4x, 6x
- Vodorovné zorné pole 8,3°
- Horizontální zorné pole 6,4°
- Rozsah zaostření od 10m do ∞
- Rozteč pixelů senzoru 17 μ m
- Velikost kliku pro vertikální a horizontální korekci na vzdálenost 100m je 5mm
- Doba spouštění 6 sec
- Hmotnost 1,68kg
- Video výstup volitelně PAL nebo NTSC
- Frekvence obnovy snímků 25 Hz (PAL), 30 Hz (NTSC)
- Typ displeje: Barevný, AMOLED, rozlišení 800x600
- Teplotní citlivost termovizního jádra < 30 Mk
- Barevná schémata zobrazení BÍLÁ TEPLÁ, ČERNÁ TEPLÁ, SÉPIE BÍLÁ A SÉPIE ČERNÁ, to vše s možností přepnutí výkonu jádra v přednastavených AUTOREŽIMECH 1, 2, 3, 4 + režim zvýraznění obrysů objektů „EDGE
- Nastavitelná funkce pro zhasnutí displeje při oddálení obličeje a jeho opětovné rozsvícení při přiblížení obličeje
- Na horní straně termovizního zaměřovače připevněna lišta s univerzálním rozhraním MIL STD

- 1913 dle STANAG 4694 pro umístění záložního optického zaměřovače
- Rozsah pracovní teploty od -30° C do +55° C
 - Výdrž na baterie 13 hod. vč. externího zdroje RBP
 - Napájení vlastním akumulátorem nebo bateriemi typu AA ve vyjmutelné kazetě
 - Povrchová úprava přístroje je anti-reflexní, barva černá/písková
 - Uchycení zaměřovače na zbraň pomocí montáže s univerzálním rozhraním MIL STD 1913 dle STANAG 4694
 - Možnost dálkového přenosu obrazu i dat
 - Výdrž externího monitoru na jedno nabití akumulátorů 24h.

Obsah jedné soupravy:

1× Vodotěsný, narázuvzdorný a prachotěsný kufr z lehkých odolných plastů s vnitřním polstrováním pro bezpečné skladování a přepravu termovizního zaměřovače včetně příslušenství; 1× Termovizní zaměřovač s balistickým počítačem TSA-7

2× Odnímatelná či výklopná krytka z odolného materiálu pro ochranu objektivu TSA-7

1× Ochrana objektivu zaměřovače proti odleskům

2× Gumová očnice omezující únik zbytkového světla z okuláru termovizního zaměřovače; 1× Kabel pro komunikační rozhraní USB;

1× Kabel pro video výstup;

2× Dobíjecí akumulátor určený pro TSA-7

2× Kazeta pro umístění 4x vlastních AA akumulátorů, která nahrazuje dobíjecí akumulátor 8× AA baterie PANASONIC ENELOOP PRO

1× Externí napájecí zdroj RBP pro TSA-7

1× Měkké pouzdro pro TSA-7;

1× Adaptér k připojení ze sítě

230 V; 1× Adaptér pro připojení

1× Sada na čištění optiky (hadřík z mikrovlákna, sprej, re-fill sprej)

1× Montáž pro uchycení zaměřovače ke zbraním na univerzální rozhraní MIL STD 1913 dle STANAG 4694;

1× Externí monitor k termoviznímu puškohledu TSA-7 zabudovaný v odolném přenosném kufru, úhlopříčka 25,5 cm

1× Kabel pro externí

monitor;

2× Zdroje pro externí

monitor;

1× Modul pro možnost dálkového přenosu obrazu a

dat; 1× Kabeláž pro připojení modulu;

2× Zdroj pro modul.

Další příslušenství:

1 ks soupravy náhradních dílů v tomto složení:

Název	Počet
Očnice okuláru	2
Krytka objektivu	2
Sluneční clona	2
Montáž pro uchycení přístroje	1

Komunikační kabel USB	2
Kabel pro video výstup	2
Kazeta na baterie AA	4
Kabeláž pro externí monitor	2

Dále pak dodávka obsahuje:

- Manuál používání přístroje
- Technický popis
- Číslo výrobní dokumentace



TSA - 7 / 75




Termovizní puškohled **ARCHER TSA-7** je vlnkovou lodí výrobního programu naší společnosti.

Hlavní výhodou tohoto modelu je zabudovaný balistický kalkulačtor. Zpracovává informace o povětrnostních podmínkách (idly zabudované meteostanici), vítr, jeho rychlost a směr, náklon puškohledu, Coriolisovu sílu, nebo teplotu prachové náplně střeliva. Navíc si systém automaticky pamatuje nastřel pro každý zbraňový profil a profil střeliva a vypočítává jeho balistickou křivku.

Laserový dalkomér s vlnovou délkou 1550 nm, který je zabudován do **ARCHERU TSA-7**, umožňuje precizní změření cíle vzdáleného až 3,5 km.

Zařizeni je vybaveno velmi citlivým pasivním detektorem dlouhovlnného infračerveného záření (LWIR), má zabudovaný barevný displej o vysokém rozlišení a okular s dioptrickou korekcí.

Puškohled je dále vybaven senzory pro automatickou úpravu jasů a kontrastu displeje a jeho vyplnění, sklonoměrem nebo průběžným sledováním měření vzdálenosti. Neodmyslitelným prvkem vybavy je zabudovaný modul pro nahrávání videa a po

Tělo přístroje je voděodolné a nárazuvzdorné, vyrobeno z vysoce kvalitního plastu a má intuitivně rozmístěny ovládací prvky. Zařizeni je napájeno sňmatelnou baterií z kazetou, čtyřmi bateriemi typu AA nebo externím zdrojem napájení.

Efektivní vzdálenost pro detekci lidské postavy

Detekční
3530 m

Kalibrování
860 m

Identifikátor
820 m

Obsah balení

- Dobíjecí bateriová kazeta - 2 ks
- Bateriové pouzdro na AA baterie - 1 ks
- Externí zdroj napájení RBP-8
- 220V nabíjecí adaptér
- 12V napájecí adaptér
- USB, AV kabel
- Stínící clona
- Uživatelský manuál
- Pouzdro, kufrík



TSA - 7 / 75

DETEKTOR

Technologie: Nechlazený VOx Mikrobolometr

Rozlišení: 640 x 480

Rozteč pixelů: 12 μm / 17 μm

Max. tržní přesnost: 75 (1 s 5 km)

OPTIKA

Objektiv: 75 mm

Relativní lůžna: F 1.8

Zorné pole: 5,9° x 4,7° / 8,3° x 6,4°

Rozlišení ostrosti: 10 line / mm

DÁLKOMĚR

Měřitelná vzdálenost: 3500 m

Výšková přesnost: 1550 mm

BALISTICKÝ POČÍTAC

Max. výpočetní vzdálenost: 2500 m

Drážka kuličky: 0,1 - 0,9 mm (0,30 mm) nebo demontovatelný útok (0,30 mm)

Výpočetní čas: 200 ms

ELEKTRONIKA

Obnovovací frekvence: 9/25 Hz (PAL), 8/30 Hz (NTSC)

Vstupní výstup: PAL nebo NTSC, programovatelný

Displej: AMOLED, 640 x 480

Komunikace: Wi-Fi, Bluetooth

PROVOZNÍ PARAMETRY

Čas spouštění: 6 s

Rozsah provozních teplot: -20°C - 50°C

Výdrž na baterii: 5 h

Výřez na záložní zdroj: 8 h

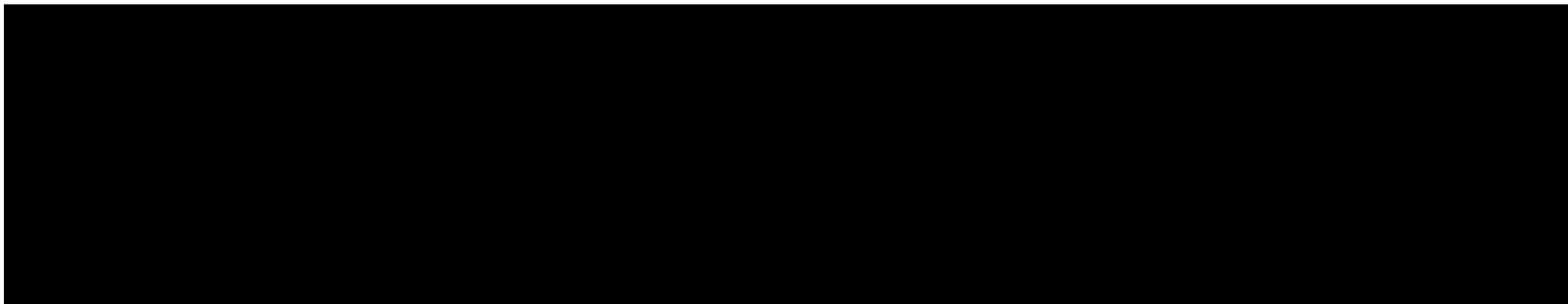
Rozměry (D x Š x V): Objektiv 50 mm / 275 x 114 x 117 mm / Objektiv 75 mm / 290 x 135 x 92 mm

Váha: 1,24 kg / 1,68 kg

Stupeň ochrany: IP 67

PŘÍSLUŠENSTVÍ

KALKULACE CENY



KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA¹

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem smlouvy a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „NCS“) a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK“) se **prodávající zavazuje**:

1. Neprodleně po uzavření smlouvy, nejpozději do 5 pracovních dní, oznámit e-mailem Oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKM“) na e-mailovou adresu katalogizace@army.cz číslo smlouvy, kontaktní osobu a kontaktní údaje osoby zodpovědné ze strany prodávajícího za provedení katalogizace položek dané smlouvy.²
2. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) majetku definovaného smlouvou vždy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz.
3. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
 - a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů³;
 - b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
4. Zabezpečit doručení SPÚK OdKM v termínu 50 před fyzickým dodáním předmětu smlouvy.
5. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek katalogizační agenturou⁴ každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2⁵ a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
6. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději 25 před fyzickým dodáním majetku.
7. Dodat bez prodlení písemně nebo elektronicky v průběhu realizace smlouvy informace o všech změnách, týkajících se předmětu smlouvy, které mají vliv na identifikaci katalogizovaných položek majetku, včetně změn u položek majetku nakupovaných prodávajícím od subdodavatelů.

Katalogizační doložka je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno po kontrole a zpracování dodaných dat vydáním kladného „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“.

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na www.cz-katalog.cz po ukončení procesu katalogizace majetku.

Kontaktní adresa:

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU

nám. Svobody 471

160 01 PRAHA 6

TEL.: 973 229 274

E-MAIL: katalogizace@army.cz

INTERNET: www.okm.army.cz

¹ Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. únoru 2020

² Zákon 309/2000 Sb., §14, bod 2

³ Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.

⁴ Fyzická nebo právnická osoba, držitel osvědčení podle §11 zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona. Aktuální seznam katalogizačních agentur umístěn na www.okm.army.cz.

⁵ Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na www.okm.army.cz, odkaz na www.nato.int/structure/AC_135/welcome.htm

Podmínky a požadavky na státní ověřování jakosti

1. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy bude, na základě rozhodnutí Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „Úřad“), uplatněno státní ověřování jakosti podle zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2000 Sb.“) v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.

2. Smluvní strany berou na vědomí, že v případě výroby v zahraničí je Úřad oprávněn ve smyslu § 19 odst. 2 zákona č. 309/2000 Sb. požádat o státní ověřování jakosti obdobný úřad nebo orgán daného státu (dále jen „zahraniční úřad“). V takovém případě prodávající předá Úřadu neprodleně smlouvu se zahraničním prodávajícím.

3. Státní ověřování jakosti v závislosti na místě výroby výrobku provede:

- a) zástupce Úřadu na území České republiky, nebo
- b) zástupce zahraničního úřadu v zahraničí.

4. V rámci státního ověřování jakosti bude provedena konečná kontrola podle § 27 až 29 zákona č. 309/2000 Sb.

5. Proávající se zavazuje smluvně sjednat s poddodavatelem podmínky a požadavky na státní ověřování jakosti, jaké jsou uvedeny v této smlouvě.

6. Státní ověřování jakosti nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za vady výrobku.

7. Proávající je povinen plnit požadavky ČOS 051673, 1. vydání, POŽADAVKY NATO NA OVĚŘOVÁNÍ KVALITY PŘI VÝSTUPNÍ KONTROLE A ZKOUŠENÍ (resp. AQAP 2131, Ed. C, Ver. 1, NATO QUALITY ASSURANCE REQUIREMENTS FOR FINAL INSPECTION AND TEST).

8. Proávající předloží zástupci Úřadu (zahraničního úřadu) seznam poddodavatelů a jimi realizovaných poddodávek a ten určí, u kterých poddodavatelů se uplatní státní ověřování jakosti. Pro zabezpečení státního ověřování jakosti u stanovených poddodavatelů prodávající předá zástupci Úřadu (zahraničního úřadu) bezprostředně po jejich uzavření příslušné poddodavatelské smlouvy se zapracovanými podmínkami a požadavky ve smyslu odst. 5 této přílohy.

9. Proávající bezplatně poskytne zástupci Úřadu (zahraničního úřadu) za účelem provádění státního ověřování jakosti nezbytnou materiální podporu v rozsahu výše uvedeného ČOS nebo AQAP a dále parkovací místo pro služební vozidlo v místě výkonu jeho činnosti.

10. Proávající umožní zástupci Úřadu (zahraničního úřadu) přístup ke schválenému a evidovanému kompletu technické dokumentace uloženému u výrobce výrobku. Takto uložený komplet dokumentace musí obsahovat veškeré realizované změny.

11. Proávající vlastními prostředky zajistí potřebné analýzy materiálu, které souvisejí se státním ověřováním jakosti, ve vlastních nebo nezávislých laboratořích.

12. Proávající předává výrobky ke konečné kontrole zástupci Úřadu (zahraničního úřadu) až po vnitřní kontrole s předepsanými a řádně vyplněnými průvodními doklady ve smyslu příslušné dokumentace a smlouvy.

13. Proávající bere na vědomí, že je povinen předložit zástupci Úřadu (zahraničního úřadu) všechny své žádosti o odchylky, výjimky nebo změny na výrobku a že kupující zmocnil Úřad (zahraniční úřad) k vyřizování žádostí prodávajícího o povolení odchylky, výjimky a změny na výrobku v tomto rozsahu:

Předloží-li prodávající žádost:		Úřad žádost		
		pouze vezme na vědomí	posoudí a vyjádří se k ní	posoudí a rozhodne o ní
Skupina A	odchyly	X		---
	výjimky	X		
	změny	X		
Skupina B	odchyly		X	
	výjimky		X	
	změny		X	---

Poznámky:

1. Odchyly, výjimky a změny skupiny A jsou takové, které mají vliv na takticko-technické parametry výrobku nebo služby, jeho instalaci, uvedení do provozu, údržbu, opravy, životnost, spolehlivost, zaměnitelnost, bezpečnost a cenu.
2. Všechny ostatní odchyly, výjimky a změny jsou zahrnuty do skupiny B.
3. Objasnění odchyly, výjimky a změny je uvedeno v § 20 odst. 4 až 6 zákona.

14. Prodávající umožní Úřadu (zahraničnímu úřadu) účast na řešení reklamace, bude-li vůči němu uplatněna.

REKLAMAČNÍ PROTOKOL – VZOR
REKLAMAČNÍ PROTOKOL

Číslo smlouvy:

Adresa uživatele podávajícího oznámení o reklamaci:

Místo, kde se reklamované Zboží nachází:

Jméno a kontaktní údaje osoby oprávněné k vyřízení reklamace:

Typové označení a výrobní číslo reklamovaného Zboží:

Popis vady a okolností, za kterých vada nastala nebo byla zjištěna:

V příloze případně doplnit fotodokumentací či jinou dokumentací

Požadovaný způsob řešení reklamace (oprava, výměna):

Jméno a podpis osoby oprávněné k vyřízení reklamace:

V

Dne