

# Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

## I SMLUVNÍ STRANY

### I.1 Kupující:

Název: **Obec Onšov**  
Sídlo: č.p. 10, 395 01 Onšov  
IČ: 00511609  
Zastoupený: Tomášem Pikalem, starostou obce  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: 9028261/0100  
Telefon: 776 585 000  
E-mail: [obec.onsov@tiscali.cz](mailto:obec.onsov@tiscali.cz)  
dále jen **kupující**

### I.2 Prodávající:

Obchodní firma: **DUFFEK s.r.o.**  
se sídlem: Kamenice nad Lipou 814, 394 70 Kamenice nad Lipou  
spisová značka: oddíl C vložka 24540 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích  
IČ: 04768663  
DIČ: CZ04768663  
zastoupený: Martinem Duffkem – jednatelem  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
číslo účtu: [REDAKCE]  
telefon: + [REDAKCE] .....  
e-mail: [REDAKCE]  
Zástupce:  
Martin Duffek ve věcech smluvních (tel. [REDAKCE])  
Martin Duffek ve věcech technických (tel. [REDAKCE])  
dále jen **prodávající**

## II ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- II.1 Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky vedené pod názvem „**Pořízení vybavení pro JPO III Onšov**“ zadávané mimo zadávací řízení v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zakázka“).

## III PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- III.1 Za podmínek a ve lhůtách v této smlouvě dohodnutých se prodávající zavazuje, že na svůj náklad, na svou odpovědnost a v dohodnuté době odevzdá kupujícímu věci - předmět plnění této smlouvy:

| Předmět dodávky                       | Počet ks | Značka         | Typ            |
|---------------------------------------|----------|----------------|----------------|
| speciální terénní vozidlo (čtyřkolka) | 1        | POLARIS        | Ranger XP1000  |
| termokamera                           | 1        | FLIR           | K55            |
| izolační dýchací přístroj             | 4        | DRAGER         | PSS4000        |
| osvětlovací souprava                  | 1        | ENDRESS + SETO | ESE3000+ALD600 |
| mobilní samonosná nádrž na vodu       | 1        | COATING        | SNT10          |

v souladu s technickými parametry, které jsou uvedeny v přílohách č. 1,2,3,4,5 této smlouvy a které tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožní mu převést vlastnické právo ke zboží na kupujícího, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této smlouvě.

III.2 Předmět plnění této smlouvy je podrobně vymezen:

- touto smlouvou a jejími přílohami č. 1,2,3,4,5.

III.3 Kupující se zavazuje zboží dodané za podmínek a ve lhůtách sjednaných touto smlouvou převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. IV.1. této smlouvy.

III.4 Prodávající má povinnost dodat zboží bez vad v souladu s § 1920 Občanského zákoníku, bez jakéhokoli zatížení právy třetích osob, ve sjednané kvalitě, množství a termínu.

III.5 Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží bez vad. Nebezpečí škody na zboží nese od počátku prodávající a na kupujícího přejde předáním a převzetím zboží bez vad. Pokud kupující převezme zboží s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží. Škodou na zboží je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

III.6 Součástí předmětu plnění a kupní ceny je dále mimo jiné zejména:

- doprava zboží do místa plnění včetně naložení a vyložení z dopravního prostředku (vyložení zboží z dopravního prostředku prodávajícího zajistí prodávající vlastními prostředky),
- uvedení do provozu, nastavení, ověření plné funkčnosti, zkušební jízda v místě plnění,
- předání zboží kupujícímu,
- odvoz a likvidace obalových materiálů a odpadů.

III.7 Zboží musí splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy, zadávací dokumentací a touto smlouvou, musí být nepoškozené, nepoužité a plně funkční. Zboží bude dodáno a předáno se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím, včetně všech práv duševního vlastnictví pro případné jeho budoucí opravy, údržbu nebo prodej třetí osobě. Zboží bude způsobilé k provozu na pozemních komunikacích v ČR.

III.8 Prodávající se zavazuje před předáním zboží zajistit vlastním nákladem provedení všech zkoušek potřebných pro užívání zboží, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo smlouvou požadováno nebo je pro řádné předání a následné užívání zboží nezbytné nebo vhodné.

III.9 Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité.

III.10 Při převzetí zboží v místě dodání je prodávající povinen prokázat, že zboží splňuje stanovené podmínky a předá kupujícímu m.j. tyto doklady vztahující se ke zboží:

- doklady a návody k užívání, obsluze a údržbě v českém jazyce,
- katalog náhradních dílů,
- seznam příslušenství a příslušných dokladů s tím souvisejících,
- seznam požární vybavy včetně příslušných dokladů k vybavení dodaném výrobcem,
- záruční list,
- předávací protokol,
- prohlášení o shodě.

III.11 Předmět smlouvy zahrnuje, a součástí kupní ceny je kvalifikované zaškolení obsluhy v počtu min. 2 osob v místě plnění při převzetí zboží.

#### IV KUPNÍ CENA

IV.1 Smluvní strany se dohodly na ceně za kompletní dodávku zboží specifikovaného touto smlouvou dohodou dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, ve výši:

| <i>Cena bez DPH v Kč</i> | <i>DPH 21 % v Kč</i> | <i>Cena včetně DPH v Kč</i> |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 1 580 495,85             | 331 904,13           | 1 912 399,98                |

IV.2 Podrobná položková kalkulace ceny předmětu plnění včetně jednotkových cen je uvedena v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohou č. 6 této smlouvy a je závazný.

IV.3 Uvedená cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou, která zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu plnění této smlouvy. V kupní ceně jsou zahrnuty náklady zejména na veškeré dodávky a související práce a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění této smlouvy, zejména náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu a montáž, náklady na dopravu zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně, poplatky a cla spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce zboží a náklady na zaškolení obsluhy, náklady na recyklaci zboží a další náklady dle této smlouvy.

IV.4 Kupující nepřipouští překročení výše uvedené dohodnuté ceny s výjimkou smluvené ceny v rozsahu hodnoty „včetně DPH“ a „DPH“, pokud dojde ke změně daňových zákonů souvisejících s plněním předmětu této smlouvy, tzn. dojde-li ke změně sazby daně z přidané hodnoty, která by zasáhla do období realizace předmětu plnění.

IV.5 Cena je platná až do termínu dodání zboží sjednaného dle smlouvy.

IV.6 Pokud prodávající není ke dni podpisu této smlouvy plátcem DPH, smluvní strany sjednávají, že pokud se prodávající stane plátcem DPH dodatečně po podpisu této smlouvy, platí, že cena sjednaná v této smlouvě již DPH zahrnuje. Proávající je v tom případě povinen příslušnou část sjednané ceny odvést jako DPH a nemá vůči kupujícímu z titulu DPH nárok na další plnění nad rámec sjednané ceny.

IV.7 Proávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy a potvrzuje, že dohodnutá kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním této smlouvy.

## **V DODACÍ LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ**

- V.1 Místo dodání zboží je stanoveno na adrese sídla kupujícího – Obec Onšov, č.p. 10, 395 01 Onšov.
- V.2 Kupující poskytne pro předání a uvedení zboží do plně provozuschopného stavu v místě plnění veškerou nezbytnou součinnost, zajistí účast osob při předání předmětu plnění, které budou prodávajícím kvalifikovaně zaškoleny k řádnému užívání (obsluha) a přítomnost odpovědné osoby k převzetí dohodnutého zboží.
- V.3 Prodávající se zavazuje dodat zboží a splnit předmět smlouvy nejpozději do **8 měsíců** od podpisu této kupní smlouvy.
- V.4 Termín předání zboží prokazatelně oznámí prodávající kupujícímu nejméně 7 pracovních dnů předem.
- V.5 Zboží se považuje za dodané a povinnost prodávajícího dodat zboží za splněnou okamžikem převzetí zboží kupujícím bez vad. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, je povinnost prodávajícího splněna až okamžikem odstranění poslední vady, kterou zboží vykazovalo v době převzetí.
- V.6 O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno jeho vyhotovení.
- V.7 V případě, že zboží nebude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou nebo jakýmkoliv obecně závazným právním předpisem nebo nebude předáno se všemi stanovenými náležitostmi či nebude obsahovat všechny stanovené náležitosti nebo zboží bude vykazovat jakékoli vady, kupující zboží není povinen převzít. Pokud při předání vyjdou najevo vady, které jsou neodstranitelné nebo odstranitelné jen s následkem snížení kvality zboží, je kupující oprávněn požadovat zboží nové v plné kvalitě nebo od smlouvy odstoupit. V žádném z výše uvedených případů prodávajícímu nevzniká nárok na prodloužení sjednané lhůty dodání zboží či kterékoliv jeho části.
- V.8 V případě zjištění vad zboží při jeho předání a převzetí bude předávací protokol obsahovat i lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad zboží, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí zboží. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude zboží považováno za převzaté bez jakýchkoliv vad.
- V.9 Prodávající v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.

## **VI PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- VI.1 Podkladem pro uhrazení ceny předmětu plnění je daňový doklad – faktura.
- VI.2 Zálohy na dodání zboží nejsou sjednány a kupující je neposkytuje.
- VI.3 Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím po řádném a úplném splnění této smlouvy bez vad. Přílohou faktury musí být kupujícím schválený předávací protokol, v němž kupující potvrdí převzetí zboží a poskytnutí ostatních dodávek, prací a služeb, k nimž se prodávající v této smlouvě zavázal, bez vad, jinak bude faktura považována za neúplnou.



- VI.4 Lhůta splatnosti faktury je 30 dní od data doručení bezvadné faktury kupujícímu.
- VI.5 Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude dále obsahovat název a registrační číslo projektu („Pořízení vybavení pro JPO III Onšov“, číslo projektu „CZ.06.05.01/00/22\_061/0005737“).
- VI.6 Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže faktura nebude mít sjednané nebo zákonem stanovené náležitosti, nebo její součástí nebude výše uvedená příloha. Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury.
- VI.7 Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část v případě, že předmět koupě při předání vykazuje vady, a to až do odstranění vad. Lhůta splatnosti faktury se o tuto dobu prodlužuje.

## VII ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA ZA JAKOST

- VII.1 Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době sjednané v této smlouvě. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zboží, které se vyskytnou po době předání zboží kupujícímu či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením nebo nedodržením jeho povinností. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek zboží nebo jeho části, stanovených v čl. III.1 této smlouvy.
- VII.2 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že dodané zboží, jakož i jeho veškeré části a komponenty budou po celou záruční dobu způsobilé pro použití ke smlouvenému účelu, a že si zachová smlouvené vlastnosti. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v této smlouvě.
- VII.3 Záruční doba na zboží se sjednává v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zboží potvrzeného předávacím protokolem oběma smluvními stranami, případně dnem podpisu zápisu, kterým bude konstatováno odstranění vad a nedodělků, převzal-li kupující předmět koupě či jeho část s vadami či nedodělkami. Prodávající se zavazuje po celou záruční dobu bezplatně odstranit veškeré vady zjištěné v době záruky včetně jejich následků, tj. opravit nebo vyměnit na své náklady a na své nebezpečí jakékoli vadné součásti či celé zboží za bezvadné. Ke stejné povinnosti se prodávající zavazuje v případě vad zjištěných při převzetí předmětu plnění kupujícím, v případě, že kupující předmět plnění převezme a vady budou specifikovány v předávacím protokolu.
- VII.4 Záruka se nevztahuje na vady zboží, které vznikly po jeho dodání neodborným zásahem do předmětu plnění, nedodržením návodu na obsluhu a údržbu zboží, použitím nevhodných pracovních prostředků, nevhodným a neschváleným používáním, nedodržením podmínky použití originálních náhradních dílů atd. Kupující podpisem této smlouvy stvrzuje, že byl poučen o způsobu užívání zboží v rozsahu stanoveném výrobcem.
- VII.5 Záruka se nevztahuje na běžné spotřební a opotřebitelné díly, které se vyměňují ve smyslu řádného návodu na obsluhu, údržbu a servis.
- VII.6 Práva kupujícího z vadného plnění a záruka za jakost se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými předpisy upravujícími ochranu spotřebitele vždy, pokud jsou pro kupujícího výhodnější než záruční podmínky vymezené v této smlouvě.
- VII.7 V případě, že kupující převezme zboží s vadami, záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí

zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží. Do záruční doby se nezapočítává doba, po kterou není možno zboží používat vlivem reklamované vady.

VII.8 Na vyměněné díly se vztahuje nová záruční doba v délce dle bodu VII.3 této smlouvy.

VII.9 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamační odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

VII.10 Vady předmětu koupě budou přednostně posuzovány a odstraňovány u kupujícího. Nebude-li to možné, je prodávající povinen zajistit dopravu předmětu koupě do místa odstranění vady a zpět a nese veškeré s tím spojené náklady.

VII.11 Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

VII.12 Proávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady do 5 pracovních dnů od jejich oznámení. Proávající se zavazuje odstranit vadu do 30 dnů od jejího oznámení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

VII.13 Nezaahájí-li prodávající odstraňování reklamované vady do doby stanovené touto smlouvou nebo neodstraní-li reklamovanou vadu do doby stanovené touto smlouvou, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Proávající se zavazuje, veškeré účelně vynaložené náklady, které v této souvislosti kupujícímu vzniknou, uhradit do 15 dnů od sdělení a prokázání jejich výše.

VII.14 O odstranění reklamované vady sepíše prodávající písemný protokol, ve kterém bude uvedeno:

- označení smluvních stran a jejich zástupců,
- datum uplatnění a číslo jednací reklamační,
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění,
- datum zahájení odstraňování vady a datum odstranění vady,
- celková doba trvání vady od zjištění, oznámení do odstranění,
- vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání zboží.
- potvrzení kupujícího, že přebírá odstranění vady nebo jeho zdůvodnění proč odstranění vady nepřebírá.

## VIII SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

VIII.1 V případě prodlení s dodáním zboží se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. IV.1. této smlouvy za každý i započatý den prodlení.

VIII.2 V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícímu zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

VIII.3 Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v dohodnutém termínu, zavazuje se zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu, u níž je s odstraněním v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

VIII.4 Pokud prodávající neodstraní reklamovanou vadu v dohodnutém termínu, zavazuje se zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je s odstraněním v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

VIII.5 Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není

omezena.

VIII.6 Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu škody, náhradu škody lze vymáhat samostatně.

VIII.7 Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.

VIII.8 Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana do 30 dnů ode dne doručení výzvy k úhradě nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, náhradu škody lze vymáhat samostatně.

## **IX Odstoupení od smlouvy**

- IX.1 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího a za podmínky, že kupující prodávajícího na porušení příslušného smluvního ustanovení této smlouvy upozornil a stanovil mu přiměřenou lhůtu v délce nejméně 5 dnů k nápravě stavu a prodávající tak ani přesto neučinil nebo porušil povinnost znovu po písemném upozornění kupujícím.
- IX.2 Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud v průběhu plnění vyjde najevo, že informace nebo doklady předložené prodávajícím v jeho nabídce ve výběrovém řízení na zakázku, která tvoří předmět plnění této smlouvy, byly nepravdivé nebo neúplné.
- IX.3 Odstoupením od smlouvy v souladu s čl. IX.1 a IX.2 této smlouvy není dotčeno právo na zaplacení smluvních pokut ani práva a povinnosti, které vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
- IX.4 Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od smlouvy, se považuje zejména:
- prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 30 dnů,
  - neodstranění vad zjištěných při předání a převzetí zboží ve stanovené lhůtě,
  - postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
  - případ, kdy bude zjištěno, že:
    - prodávající je v úpadku,
    - vůči prodávajícímu je vedeno insolvenční řízení, v němž zároveň bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek prodávajícího byl zcela nepostačující,
    - byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů nebo
    - prodávající je v likvidaci, a/nebo byla zahájena likvidace prodávajícího.

## **X Záruční a pozáruční servis**

- X.1 Prodávající se zavazuje pro kupujícího k předmětu koupě na jeho žádost zajistit záruční a pozáruční servis spočívající v zajištění oprav předmětu koupě či provedení jiných technických úkonů, které nemohou být řešeny v rámci záruky za jakost (dále též „opravy“), a pravidelných servisních prohlídek předmětu koupě v rozsahu a termínech stanovených či doporučených výrobcem (dále též „servisní prohlídky“). Kupující je oprávněn, nikoliv však povinen, využívat pro záruční a pozáruční servis služeb prodávajícího.
- X.2 Záruční a pozáruční servis dle čl. X.1 se prodávající zavazuje pro kupujícího zajišťovat po celou

dobu trvání záruky za jakost a dále přinejmenším 2 roky po jejím uplynutí, a to za níže uvedených podmínek.

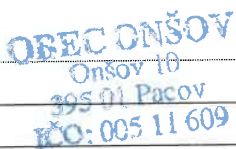
- X.3 Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu záruční či pozáruční servis na základě písemné objednávky kupujícího. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím závaznou písemnou kalkulaci rozsahu a ceny konkrétního servisního zásahu a prodávající je povinen ji kupujícímu obratem poskytnout. Písemná forma je zachována rovněž při použití faxového přenosu nebo elektronické pošty (e-mailu).
- X.4 Záruční a pozáruční servis se prodávající zavazuje kupujícímu poskytovat za těchto podmínek:
- ceny záručního a pozáručního servisu a souvisejících služeb nesmí překročit obvyklé ceny,
  - veškeré náhradní díly musí být nové a originální, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
  - servisní prohlídky je prodávající povinen provádět prostřednictvím autorizovaného servisního střediska pro předmět koupě,
  - po dokončení servisního zásahu se prodávající zavazuje jeho výsledek předat kupujícímu bez zbytečného odkladu.

## XI OSTATNÍ USTANOVENÍ

- XI.1 Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou platí přísl. ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- XI.2 Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory plynoucí z této smlouvy dohodou. Nebude-li dohoda možná, je oprávněna každá smluvní strana předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu podle českého právního řádu.
- XI.3 Prodávající potvrzuje, že si je vědom skutečnosti, že ve smyslu ustanovení § 2 písmene e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- XI.4 Prodávající je povinen minimálně do 31.12.2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Zhotovitel je povinen zajistit ve stejném rozsahu povinnosti dle toho odstavce i u svých dodavatelů u dodávek souvisejících s projektem (tzn. zapracovat uvedené povinnosti do smluv a objednávek), a to z toho důvodu, že jsou hrazeny z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001, o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
- XI.5 Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v tomto článku a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
- XI.6 Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu či její část či převést jakákoli svá práva (včetně pohledávek) a/nebo povinnosti ze smlouvy na třetí osoby.
- XI.7 Písemnosti, včetně reklamací vad, výpovědi, odstoupení od smlouvy doručované v souvislosti s touto smlouvou se doručují zpravidla prostřednictvím České pošty, s.p. ve formě doporučené poštovní zásilky na korespondenční adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy,

ledaže byla druhé smluvní straně písemně oznámena jiná adresa pro doručování. Pokud adresát zásilku nepřevzme nebo si ji nevyzvedne v úložní době, považuje se poslední den úložní doby za den doručení.

- XI.8 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být v českém nebo slovenském jazyce nebo překladu do českého jazyka, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- XI.9 Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
- XI.10 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- XI.11 Případná neplatnost některého ustanovení smlouvy nemá za následek její celkovou neplatnost.
- XI.12 Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž prodávající i kupující obdrží každý po dvou vyhotoveních.
- XI.13 Přílohy kupní smlouvy tvoří:
- Příloha č. 1 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE – speciální terénní vozidlo
  - Příloha č. 2 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE – termokamera
  - Příloha č. 3 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE – izolační dýchací přístroj
  - Příloha č. 4 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE – osvětlovací souprava
  - Příloha č. 5 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE – mobilní samonosná nádrž na vodu
  - Příloha č. 6 – položkový rozpočet předmětu plnění
- XI.14 Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- XI.15 Prodávající i kupující shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem.

| XII PODPISY SMLUVNÍCH STRAN                                                         |  |                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| V Onšově dne 12.5. 2025                                                             |  | V Kamenici nad Lipou dne 12.5. 2025                                                  |  |
| Kupující:                                                                           |  | Prodávající:                                                                         |  |
|  |  |  |  |
| Tomáš Fikar                                                                         |  | Martin Duffek                                                                        |  |
| starosta                                                                            |  | jednatel společnosti                                                                 |  |
|  |  |  |  |
|                                                                                     |  | www.vystroj-vyzbroj.cz                                                               |  |
|                                                                                     |  | Kamenice nad Lipou 814, 394 70 Kamenice nad Lipou                                    |  |
|                                                                                     |  | mobil: +420 605 277 770, info@vystroj-vyzbroj.cz                                     |  |
|                                                                                     |  | IČ: 04768663, DIČ: C/04768663                                                        |  |

Pořizování vybavení pro IPO III Onšov

| č. pol.       | Název položky                                                                                                                                                                                                    | Požadované technické parametry                                        | MJ | počet MJ | cena za MJ bez DPH | cena celkem bez DPH    | DPH                  | cena celkem vč. DPH    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 1             | speciální terénní vozidlo (čtyřkolka) - Polaris Ranger XP včetně vybavení, a úpravy dle TP                                                                                                                       | viz příloha technická specifikace - speciální terénní vozidlo         | ks | 1,000    | 1 141 314,05 Kč    | 1 141 314,05 Kč        | 239 675,95 Kč        | 1 380 990,00 Kč        |
| 2             | termokamera - FLIR K55                                                                                                                                                                                           | viz příloha technická specifikace - termokamera                       | ks | 1,000    | 115 611,60 Kč      | 115 611,60 Kč          | 24 278,44 Kč         | 139 890,04 Kč          |
| 3             | izolační dýchací přístroj - dýchací přístroj DRÄGER PSS4000, maska FPS 7730 kandahar, kompozitní lahev, včetně obalů na lahve a masky                                                                            | viz příloha technická specifikace - izolační dýchací přístroj         | ks | 4,000    | 42 057,85 Kč       | 168 231,40 Kč          | 35 328,59 Kč         | 203 559,99 Kč          |
| 4             | osvětlovací souprava<br>•Elektrocentrála ENDRESS ESE 3000I - 28 917,40 Kč bez DPH<br>•svítidlo Setolite Aldebaran 360° FLEX LED - 600 66 107,40 Kč bez DPH<br>•teleskopický stativ 4,75 m - 10 735,50 Kč bez DPH | viz příloha technická specifikace - osvětlovací souprava              | ks | 1,000    | 105 760,30 Kč      | 105 760,30 Kč          | 22 209,66 Kč         | 127 969,96 Kč          |
| 5             | mobilitní samonosná nádrž na vodu - 10000 l včetně napouštěcího hrdla                                                                                                                                            | viz příloha technická specifikace - mobilitní samonosná nádrž na vodu | ks | 1,000    | 49 578,50 Kč       | 49 578,50 Kč           | 10 411,49 Kč         | 59 989,99 Kč           |
| <b>CELKEM</b> |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |    |          |                    | <b>1 580 495,85 Kč</b> | <b>331 904,13 Kč</b> | <b>1 912 399,98 Kč</b> |

**DUFFEK**  
www.vystroj-vyzbroj.cz  
Kamenice nad Lipou 814, 394 70 Kamenice nad Lipou  
mobil: +420 605 277 770, info@vystroj-vyzbroj.cz  
IČ: 04768663, DIČ: C/04768663

**OREC ONŠOV**  
Onšov 10  
395 01 Pacov  
IČO: 005 11 609



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

**V. ODDÍL (vyplní žadatel)**

**Příloha č. 1 Stanoviska HZS ČR k technickým podmínkám  
pořizovaného materiálně technického vybavení**

**ÚPLNÉ ZNĚNÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK KOMODITY, KE  
KTERÉ JE VYDÁVÁNO SOUHLASNÉ STANOVISKO HZS KRAJE**

**Technické podmínky  
pro pořízení speciálního terénního vozidla SxS**

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nového speciálního terénního vozidla SxS.
2. Pro výrobu vozidla je použit pouze nový, dosud nepoužitý podvozek, který není starší 12 měsíců a pro účelovou nástavbu a další příslušenství pouze nové a originální součásti.
3. Technická životnost vozidla SxS je nejméně 20 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým průběhem do 1.000 km. Po celou tuto dobu je vozidlo SxS plně funkční.
4. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do vozidla SxS, splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
5. Vozidlo splňuje požadavky stanovené:
  - a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení vozidla včetně výjimek, které jsou uvedeny v dokumentaci nezbytné pro registraci vozidla,
  - b) vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů,a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.

**6. Kabina osádky vozidla**

- 6.1. Kabina vozidla je vybavena omyvatelnými sedadly, s bezpečnostními pásy, pro 3 osoby, v jedné řadě. Nejméně dvě sedadla jsou homologována pro provoz na pozemních komunikacích, třetí sedadlo může být určeno pro nouzové použití mimo pozemní komunikace (např. při evakuaci osob z nepřístupného terénu).
- 6.2. Kabina vozidla je vybavena nejméně jedním vyjímatelným úložným boxem z volitelných originálních doplňků výrobce podvozku pod sedadlem spolujezdce a v horní části přístrojové desky,
- 6.3. Kabina vozidla je vybavena ochranným homologovaným rámem prostoru pro osádku a pevnou střešou.
- 6.4. Ochranný rám prostoru pro osádku, je v přední části vybaven ochranným průhledným sklem, které vyplňuje celý přední průhled; čelní sklo je osazeno stěračem s ostřikovačem.





- 6.5. Ochranný rám v zadní části kabiny je vybaven průhledem s krytem z plastické hmoty, který je za pomoci kotevních segmentů jednoduše odnímatelný.
- 6.6. Po obou bocích ochranného rámu jsou umístěny nejméně tzv. polodveře dodávané výrobcem vozidla, s možností úložných prostorů.
- 6.7. Kabina osádky je dále vybavena nejméně:
- a) výškově nastavitelným volantem,
  - b) čalouněním stropu,
  - c) vnitřním osvětlením,
  - d) vnitřním zpětným zrcátkem,
  - e) vnějšími zpětnými zrcátky (2 ks),
  - f) v zorném poli řidiče ukazatelem rychlosti, otáček motoru, počítadlem motohodin, palivoměrem a signalizací přehřátí motoru,
  - g) voděodolným provedením ovládacích prvků ke všem zařízením, s krytím alespoň IP 67.

#### 7. Podvozek vozidla

- 7.1. Vozidlo je vybaveno zážehovým, čtyřdobým, dvouválcovým motorem o objemu nejméně 950 cm<sup>3</sup> a výkonu nejméně 50 kW.
- 7.2. Vozidlo má pohon všech čtyř kol; pohon přední nápravy je připojitelný, přední náprava je vybavena samosvorným diferenciálem, případně uzávěrkou diferenciálu; zadní náprava je vybavena diferenciálem s uzávěrkou diferenciálu, nejméně zadní náprava je doplněna o stabilizátor nápravy.
- 7.3. Vozidlo má automatickou převodovku s možností volby pomalého terénního režimu (např. redukce).
- 7.4. Vozidlo má hydraulické kotoučové brzdy přední i zadní nápravy a oddělený nezávislý systém parkovací brzdy.
- 7.5. Vozidlo je vybaveno posilovačem řízení.
- 7.6. Vozidlo má následující geometrické parametry:
- a) přední nájezdový úhel nejméně 75°,
  - b) světlá výška nejméně 250 mm.
- 7.7. Zadní koncové svítlny vozidla jsou v LED provedení (výjimku mohou tvořit směrové blikáče).
- 7.8. Vozidlo je vybaveno spodním ochranným kovovým krytem celé podvozkové části včetně předních i zadních ramen kol, motoru, rámu a míst, kde vedou elektrické, hydraulické a mechanické rozvody.
- 7.9. V přední části vozidla je zabudovaný elektrický lanový naviják s tažnou silou nejméně 20 kN a délkou lana nejméně 20 m, který je vybavený vedením lana a textilním lanem s hákem. Ovládání lanového navijáku je umožněno z místa řidiče a pomocí dálkového ovládání (za dálkové ovládání je považováno i ovládání napojené kabelem).
- 7.10. Vozidlo je vybaveno odnímatelným tažným zařízením, které umožňuje snadnou výměnu za tažné zařízení typu ISO A50-X pro brzděný přívěs s nájezdovou brzdou o hmotnosti nejméně 900 kg nebo S-OKO průměru 32 mm pro připojení obdobného přívěsu, např. sněžných saní, **oba spojovací prvky jsou součástí dodávky.**





- 7.11. Pneumatiky vozidla jsou osazeny na discích o průměru nejméně 14", pneumatiky všech kol s univerzálním smíšeným vzorkem nejsou starší 12-ti měsíců (při dodání) a mají plášť složený z nejméně 6 plátén. **Jedno plnohodnotné náhradní kolo určené pro přední nápravu a druhé plnohodnotné náhradní kolo určené pro zadní nápravu bude dodáno samostatně (příbalem).**
- 7.12. Vozidlo je vybaveno systémem průběžného dobíjení, které je tvořeno instalovanou pevnou zásuvkou (s krytem) na vozidle a kabelem s délkou nejméně 5 m zakončeným příslušným protikusem (konektorem), který je součástí dodávky. Spojení zásuvky s konektorem je v magnetickém provedení.
- 7.13. Součástí dodávky vozidla je **povinná výbava motorových vozidel stanovená právním předpisem.**

## 8. Účelová nástavba vozidla

- 8.1. Ložná plocha vozidla (korba pro případné umístění hasicího zařízení nebo pro transport osob a materiálu) má rozměry nejméně 1200 x 900 x 300 mm (Š x D x V) a nosnost nejméně 450 kg.
- 8.2. Ložná plocha je vybavena nejméně čtyřmi originálními kotevními body a **polohovací sítí z plochých popruhů pro zajištění nákladu.**
- 8.3. Zadní část ochranného rámu vozidla je kolmá, nepřipouští se šikmé provedení, které zasahuje do ložné plochy vozidla.
- 8.4. Vozidlo je v přední části vybaveno ochranným rámem, včetně předního nosiče nákladu, osazeného držáky pro ženijní nářadí. Přední nosič umožňuje montáž dalších úchytných prvků bez použití nářadí.
- 8.5. Ložná plocha je osvětlena bílým neoslňujícím světlem v provedení LED (světelnou rampou v šířce nejméně 500 mm), ovládaným samostatným ovládacím prvkem.
- 8.6. Vozidlo je v přední části nad čelním sklem vybaveno pracovní svítlnou v provedení LED (světelnou rampou v šířce nejméně 400 mm) vyzařující světlo bílé barvy, ovládanou samostatným ovládacím prvkem.
- 8.7. Vozidlo je vybaveno dvěma otočnými pracovními světlomety (hledáčky) v provedení LED, umístěnými na karoserii vozidla, jeden v dosahu řidiče a druhý v dosahu velitele. Každý světlomet je samostatně vypínatelný.

## 9. Zvláštní výstražné zařízení

- 9.1. Zvláštní výstražné zařízení (dále jen „ZVZ“) neumožňuje reprodukci mluveného slova.
- 9.2. Jeho světelná část je na vozidle provedena v souladu s TP-ST/20-2019, a to ve 2 samostatných celcích – hlavní část (dále jen „světelné zařízení“) a doplňkové svítlny. Všechny prvky světelné části ZVZ mají čiré kryty. Úroveň svítivosti světelné části DEN/NOC je přepínána manuálně. Po zapnutí ZVZ musí být v činnosti všechny části světelného zařízení v denním režimu.
- 9.3. Světelné zařízení je tvořeno rampou o šířce 900 - 1100 mm a výšce nejvíce 60 mm s výjimkou části pro umístění reproduktoru, kde může být výška rampy nejvíce 80 mm, umístěnou na vrchní části ochranného rámu/střeše kabiny. Rampa je vybavena rohovými moduly zajišťujícími vykrytí vyzařovacího úhlu 360°. Rampa je vybavena ochranným prvkem proti zachycení větví. Světelné zařízení vyzařuje dle bodu 11, písm. d) TP-ST/20-2019 v režimu dvouzáblesk (R65).



- 9.4. Na vozidle jsou umístěny dva páry doplňkových světel (každá s nejméně 8 diodami pro každou barvu vyzařovaného světla) - jeden pár na přední straně vozidla v oblasti masky a jeden pár v zadní části vozidla. Doplňkové světlíky vyzařují dle bodu 19 TP-ST/20-2019 v režimu dvojblesk (R65) a nejsou synchronizovány se světelným zařízením. Doplňkové světlíky lze v případě potřeby společně vypínat/zapínat samostatným vypínačem.
- 9.5. Zvuková část ZVZ vydává nejméně dvě různá zvuková výstražná znamení se spojitě proměnnou výškou tónu (sirénou) a vytváří celkový akustický tlak nejméně 120 dB (A)/1 m. Sirénový generátor i reproduktor jsou integrovány v rampě ZVZ. Aktivní prvky zvukové části ZVZ jsou homologovány podle EHK 10.
- 9.6. Ovládací prvky ZVZ jsou umístěny v dosahu řidiče na přístrojové desce vozidla.

#### 10. Barevná úprava, značení, nápisy

Barevné provedení vozidla je v jasně červené barvě v odstínu RAL 3024 podle vzorníku RAL 841 GL nebo obdobnou barvou (celková barevná definice  $\delta E \leq 3$  od etalonu), bílý vodorovný retroreflexní pruh v odstínu 9003 podle vzorníku RAL 841 GL nebo obdobná barva (celková barevná definice  $\delta E \leq 3,0$  od etalonu) je umístěn po obou stranách karoserie vozidla v maximální možné délce, výška bílého zvýrazňujícího pruhu je nejméně 150 mm. **Konkrétní provedení barevné úpravy bude upřesněno při realizaci zakázky.**

- 10.1. Barevná úprava je doplněna o retroreflexní zvýrazňující prvky v provedení odstínu RAL 1026 podle vzorníku RAL 841 GL nebo obdobná barva, v rozsahu celkové plochy polepu do 2 m<sup>2</sup>.
- 10.2. Ochranné rámy, podvozková část, vnitřní část ložné plochy a místo pro osádku může být v tmavém odstínu, případně v barvě materiálu.
- 10.3. V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou bocích je umístěn nápis „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, ve druhém řádku je uveden název obce. Nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem písmenky velké abecedy.
- 10.4. Na přední a zadní části vozidla je umístěn nápis „HASIČI“, výška písma je nejméně 100 mm.



Obrázek 1 - příklad skutečného provedení vozidla (majitel: HZS Středočeského kraje)



- 11. Součástí dodávky je hasicí zařízení určené k přepravě a použití společně se speciálním terénním vozidlem SxS, podle těchto technických podmínek (dále jen „hasicí zařízení“).**
- 11.1.** Pro výrobu hasicího zařízení jsou použity pouze nové a originální součásti.
- 11.2.** Hasicí zařízení je vybaveno nádrží na vodu o objemu nejméně 250 litrů a obsahuje vstup s filtračním sítím, přepad z přeplněné nádrže a zařízení, které chrání nádrž proti přetlakování při plnění vodou. Nádrž je možné umístit na nákladní korbu speciálního terénního vozidla SxS a připevnit pomocí textilních upínacích pásů, které jsou součástí dodávky, za kotevní body. Nádrž na vodu obsahuje průhledový stavoznak hladiny nádrže. Celková hmotnost kompletní prázdné nádrže je nejvíce 80 kg.
- 11.3.** Na nádrži na vodu (podle bodu 12.2) je v úchytném prvku uloženo:
- a) čerpadlo na vodu (podle bodu 12.6), uložení umožňuje provoz čerpadla,
  - b) přenosné pěnотvorné zařízení (podle bodu 12.7),
  - c) úložný prvek (koš) na hadice, se třemi hadicemi D25/20m podle ČSN 80 8711.
- 11.4.** Součástí hasicího zařízení je vyjímatelný úložný prvek, který je osazen na nádrži na vodu (podle bodu 12.2); v prvku je uloženo:
- d) jeden kus čerpadla na vodu (podle bodu 12.6),
  - e) kanystr na PHM o objemu 5 litrů,
  - f) dva kusy proudnic D25,
  - g) úložný prvek (koš) na hadice, se třemi hadicemi D25/20m podle ČSN 80 8711.
  - h) uzavřená skládací nádrž na vodu o objemu nejméně 450 l,
  - i) dva kusy tvarově stálých hadic pro propojení čerpadla a uzavřené nádrže.
- 11.5.** Hasicí zařízení tedy obsahuje celkem dva kusy čerpadla na vodu, kdy jedno čerpadlo je uloženo ve vyjímatelné přepravce a je použito v případě hašení požáru s použitím uzavřené skládací nádrže na vodu, a druhé čerpadlo je upevněno pomocí textilního upínacího pásu na nádrži na vodu a umožňuje hašení vodou z nádrže na vodu anebo dodávku vody hadicemi do uzavřené skládací nádrže na vodu, umístěné v nepřípustném terénu,
- 11.6.** Čerpadlo na vodu:
- a) má čtyřtákní zážehový motor o objemu nejméně 49 ccm,
  - b) celkovou hmotnost bez pohonných hmot nejvýše 10 kg,
  - c) je odstředivé, jednostupňové, s průtokem nejméně  $230 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$  a tlakem nejméně 6 bar,
  - d) má objem nádrže na pohonné hmoty v objemu odpovídající nejméně jedné hodině provozu čerpadla,
  - e) má výtlačné a sací hrdlo se spojkami D 25 mm podle ČSN 38 9427,
  - f) je upevněno na podstavci s antivibračními prvky.
- 11.7.** Přenosné pěnотvorné zařízení:
- a) je kompaktní zařízení, umožňující tvorbu těžké a střední pěny,
  - b) má nádrž na pěnídlo o objemu nejméně 10 litrů,
  - c) umožňuje dávkování pěnídla v poměru 0,1 až 1 % pro požáry třídy A,
  - d) umožňuje dávkování pěnídla v poměru 3 až 6 % pro požáry třídy B,
  - e) má ovládání poměru přimísení a regulaci průtoku součástí pěnотvorného zařízení,
  - f) popruh na přenášení, kdy celková hmotnost včetně pěnídla nepřesahuje 18 kg,



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

- g) součástí dodávky je nejméně hadice pro připojení hubice o délce nejméně 0,5 m, hubice pro plný proud, hubice pro těžkou pěnu a hubice pro střední pěnu; hadice i hubice se upevňují na pěnotvorné zařízení.



Obrázek 2 - příklad možného provedení nádrže



Obrázek 3 - ilustrativní zobrazení možného provedení



Obrázek 4 - příklad skutečného provedení (majitel: HZS Středočeského kraje)





**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

**V. ODDÍL (vyplní žadatel)**

**Příloha č. 1 Stanoviska HZS ČR k technickým podmínkám  
pořizovaného materiálně technického vybavení**

**ÚPLNÉ ZNĚNÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK KOMODITY, KE  
KTERÉ JE VYDÁVÁNO SOUHLASNÉ STANOVISKO HZS KRAJE**

**Technické podmínky  
pro pořízení termokamery pro hasiče**

**1. Předmět a určení technických podmínek**

- 1.1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení termokamery pro hasiče (dále jen „termokamera“) pro provádění požárních zásahů a záchranných prací jednotkami požární ochrany.
- 1.2. Termokamera umožňuje na dálku zjistit teplotní pole, a tím odhalit skrytá ohniska hoření, z bezpečné vzdálenosti zjistit teplotu předmětů, stěn a prvků konstrukce objektů (např. teplota přehřívající se technologie, kontrola účinnosti chlazení technologie, teplota při lesních požárech apod.).
- 1.3. Termokamera umožňuje rovněž vyhledávání osob nebo předmětů v prostorech se sníženou viditelností a rychlejší orientaci v neznámých zakouřených prostorech či při nedostatečném osvětlení prostorů.

**2. Technické podmínky**

**2.1. Obecné údaje**

- 2.1.1. Termokamera je přenosné ruční zařízení s vlastním napájecím zdrojem (akumulátorem).
- 2.1.2. Hmotnost termokamery i s akumulátorem je maximálně 1,0 kg.
- 2.1.3. Odolnost termokamery, při které je zaručena její provozuschopnost, je alespoň 5 minut při teplotě 260 °C.
- 2.1.4. Termokamera umožňuje běžný provoz při teplotách v rozsahu minimálně -20 °C až +50 °C.
- 2.1.5. Termokamera má stupeň krytí nejméně IP 67.
- 2.1.6. Termokamera má odolnost proti pádu na tvrdou podložku z výšky nejméně 1,5 m.
- 2.1.7. Termokamera umožňuje intuitivní, jednoduché ovládání a spolehlivé uchopení i jednou rukou, a to i v zásahových rukavicích pro hasiče.
- 2.1.8. Termokamera je vybavena upínacím systémem (např. oky), který umožňuje uchycení termokamery popruhem a její připevnění na zásahovém oděvu hasiče.
- 2.1.9. Termokamera a veškeré její příslušenství je vyrobeno z materiálů mechanicky odolných a odolných proti vysoké teplotě. Krycí materiál či povrchová úprava čočky i displeje termokamery je vyroben z materiálu odolného proti poškrábání.



## 2.2. Snímací vlastnosti

- 2.2.1. Snímací senzor je typu „ASi“ nechlazený mikrobolometr se spektrálním rozsahem nejméně 7,5 - 14  $\mu\text{m}$  a rozlišením alespoň 320 x 240 bodů.
- 2.2.2. Frekvence obrazu je minimálně 30 Hz.
- 2.2.3. Teplotní citlivost snímače je maximálně 50 mK.
- 2.2.4. Rozsah snímání teploty je alespoň od -20 °C do +650 °C s automatickým nebo manuálním přepínáním teplotních režimů. Jsou požadovány minimálně dva teplotní režimy:
  - a) „studený režim“ - při použití termokamery za nižších teplot, např. při vyhledávání osob v zakouřených prostorách,
  - b) „teplý režim“ - při použití termokamery za vyšších teplot, např. při zobrazování ohniska požáru.

## 2.3. Zobrazovací vlastnosti

- 2.3.1. Pro zajištění vysoké efektivity provádění záchranných prací v prostorách se sníženou viditelností, zejména u požárů, je termokamera vybavena barevným podsvíceným displejem o velikosti uhlopříčky nejméně 90 mm (3,5”).
- 2.3.2. Na obrazovce jsou současně zobrazeny alespoň následující údaje:
  - stav baterie,
  - teplota v označeném středu scény v °C,
  - srovnávací barevná tepelná stupnice v °C.
- 2.3.3. Zorné pole (pozorovací úhel) je nejméně:  
50°/35°/50° (horizontální/vertikální/diagonální),
- 2.3.4. Po zapnutí termokamera automaticky přechází do základního režimu zobrazení.

## 2.4. Napájení

- 2.4.1. Provozní doba termokamery při použití bez výměny akumulátoru je nejméně 4 hodiny (při běžné pokojové teplotě).
- 2.4.2. Doba potřebná pro nabití akumulátoru je kratší nebo rovna provozní době termokamery (při běžné pokojové teplotě).
- 2.4.3. Životnost akumulátoru je nejméně 1000 dobíjecích cyklů.

## 2.5. Součást nabídky musí být:

- 2.5.1. Produktový list s informacemi prokazující úplné splnění technických podmínek.
- 2.5.2. Návod k obsluze v českém jazyce.
- 2.5.3. Záruka na termokameru a všechny její komponenty, která je nejméně 24 měsíců a začíná platit až při předávce zboží.
- 2.5.4. Čestné prohlášení k zajištění záručního a pozáručního servisu, včetně seznamu servisních míst.
- 2.5.5. Čestné prohlášení k zajištění autorizovaného servisu nejpozději do 5 pracovních dní od nahlášení závady.
- 2.5.6. Čestné prohlášení, kterým uchazeč deklaruje, že po dobu nejméně 8 let od prodeje bude zajišťovat náhradní díly, aktualizaci softwaru a servisní podporu pro daný výrobek.



- 2.5.7. Čestné prohlášení, kterým uchazeč deklaruje, že v případě poruchy/poškození termokamery, kdy oprava přesáhne 5 pracovních dnů, zajistí uchazeč formou zápůjčky v délce/po dobu trvání opravy náhradní termokameru srovnatelných parametrů.
- 2.5.8. Čestné prohlášení, že termokamera a její příslušenství nejsou starší než jeden rok od data výroby, jsou nové a dosud nepoužívané.
- 2.5.9. Soupis požadovaných servisních úkonů s uvedením jejich intervalů, seznam povinně měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů.

2.6. Součásti dodávky musí být:

- 2.6.1. Termokamera s akumulátorem.
- 2.6.2. Náhradní napájecí akumulátor se shodnými technickými parametry jako má akumulátor hlavní, umožňuje-li termokamera běžnou uživatelskou výměnu akumulátorů.
- 2.6.3. Nabíječ akumulátorů ze sítě 230 V.
- 2.6.4. Nabíječ akumulátorů do vozidla (12 / 24 V).
- 2.6.5. Veškeré příslušenství potřebné k případnému pokročilejšímu nastavení a další správě termokamery (příslušné kabely, HW a SW), je-li potřebné pro provozování, správu termokamery a využití veškerých jejích funkcí.
- 2.6.6. Transportní popruh pro zavěšení termokamery po dobu zásahu nebo samonavíjecí popruh s karabinami na obou koncích pro připevnění termokamery na ochranný oděv pro hasiče.
- 2.6.7. Pevný transportní obal takového konstrukčního provedení (skříňka, kufr), které umožňuje bezpečné uložení a transport termokamery a příslušenství podle těchto technických podmínek.
- 2.6.8. Návod k obsluze v českém jazyce.
- 2.6.9. Uvedení termokamery do provozu a zaškolení obsluhy v místech plnění předmětu veřejné zakázky, a to nejpozději 30 dnů od převzetí termokamery.
- 2.6.10. Soupis požadovaných servisních úkonů s uvedením jejich intervalů, seznam povinně měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů.

**\* zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení ve smyslu zákona**



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

V. ODDÍL (vyplní žadatel)

Příloha č. 1 Stanoviska HZS ČR k technickým podmínkám  
pořizovaného materiálně technického vybavení

## ÚPLNÉ ZNĚNÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK KOMODITY, KE KTERÉ JE VYDÁVÁNO SOUHLASNÉ STANOVISKO HZS KRAJE

### Technické podmínky

#### Izolační dýchací přístroj vzduchový

#### 1. Předmět a určení technických podmínek

1.1. Předmětem technických podmínek je kompletní přetlakový autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (dále také „IDP“) s obličejovou maskou a kompozitní tlakovou lahev. Podle ČSN EN 137 je požadován IDP typu 2 – přístroje určené pro zásahové jednotky požární ochrany.

1.2. Kompletní sestava je kompatibilní a je určena k ochraně dýchacích cest před opakovaným působením účinků zplodin hoření, nebezpečných látek nebo v nedýchatelném či prašném prostředí. Tato sestava umožňuje opakovanou práci v extrémních podmínkách a v prostředí s nebezpečím výbuchu, nesmí výrazně omezovat hasiče v pohyblivosti a je snadno ovladatelná a upravitelná i v zásahových rukavicích hasiče. Kompletní sestavu lze plně dekontaminovat.

1.3. Součástí kompletní sestavy je:

- IDP – zahrnuje nosič s popruhy, pneumatický systém s redukčním a pojistným ventilem, výstražným zařízením s ukazatelem tlaku, spojovacími hadicemi, druhý výstup (vývod) a plicní automatiku vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele,
- kompozitní tlaková láhev (dále také „TL“) s lahvoým ventilem,
- obličejová maska s rychloupínacím systémem kandahár.

#### 2. Splnění právních a technických předpisů (v platném znění)

2.1. ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou – Požadavky, zkoušení a značení.

2.2. ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení, značení.

2.3. Vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany.

2.4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

2.5. Nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh.





**3. Technické požadavky na izolační dýhací přístroj vzduchový s plicní automatikou**

- 3.1. IDP vytváří přetlak pod obličejovou maskou uživatele.  
3.2. Použitá kombinace IDP a TL je v souladu s doporučením výrobce IDP. Připojení TL k IDP je provedeno závitem G 5/8".  
3.3. IDP je sestaven z těchto součástí:

- a) zádového nosiče dýhacího přístroje, který umožňuje použití TL o vodním objemu 6 až 9 litrů a plnicím tlaku 300 bar, s možností montáže dvou TL (každé o vodním objemu max. 7 litrů),
- b) polstrovaných ramenních popruhů a polstrovaného bederního pásu,
- c) redukčního ventilu, včetně pojistného ventilu,
- d) středotlakých a vysokotlakých hadic pro rozvod vzduchu z redukčního ventilu vyrobených z mechanicky a chemicky odolného materiálu a chráněných proti sálavému teplu; středotlaké hadice musí být vybaveny rychlospojkou pro připojení plicní automatiky,
- e) manometru pro kontrolu tlaku v TL pro zjištění zásoby vzduchu, který je umístěn na levém ramenním popruhu v poloze umožňující kontrolu nositelem a je cejchován v MPa nebo barech,
- f) akustického pneumatického výstražného zařízení pro signalizaci tlaku v TL  $0 \text{ až } 5,5 \pm 0,5 \text{ MPa}$  ( $0 \text{ až } 55 \pm 5 \text{ bar}$ ),
- g) obličejové masky,
- h) plicní automatiky vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele s možností odpojení její funkce bez nutnosti demontování z obličejové masky,
- i) plicní automatika není součástí obličejové masky a lze ji jednoduše a rychle připojit/odpojit i v zásahových rukavicích bez nutnosti použití náradí,
- j) vzduchové kompozitní TL s lahvovým ventilem o vodním objemu 6,8 až 6,9 litru.

**3.4. Dále se požaduje, aby:**

- a) nosič (korpus) byl vyroben z lehčeného materiálu v antistatickém provedení a byl robustní konstrukce s nastavitelnou velikostí,
- b) nosič umožňoval rychlou demontáž nosných popruhů bez použití náradí (uchycení k nosiči pomocí rychlospojek),
- c) seřízení popruhů bylo možné provést přímo na těle uživatele v zásahových rukavicích,
- d) nosič byl vybaven otočným a posuvným bederním pásem,
- e) popruhy byly vyrobeny z nenasákovavého materiálu, chemicky odolné a odolné proti ohni a umožňovali mokřý způsob dekontaminace, části z pórovitých materiálů jsou odepínatelné a vyměnitelné,
- f) pneumatické hadice byly vedeny v nosiči a současně pevně uchyceny na ramenních popruzích tak, aby nepřekážely zásahové činnosti hasiče,
- g) nosič byl vybaven reflexními prvky umístěnými v oblasti ramen a na zadní části korpusu.

- Examen: 10/10/2022  
Certificado: 10/10/2022  
Alumno: Mgs. M. N. N.  
Fecha: 10/10/2022

- 3.5. Připojení plicní automatiky ke středotlaké hadici je provedeno rychlospojkou.
- 3.6. Redukční ventil musí mít výrobem stanovenou revizní lhůtu, minimálně 10 let od data výroby.
- 3.7. Plicní automatika:
  - a) musí být spustitelná nádechem,
  - b) musí být připojitelná a odpojitelná od obličejové masky i v zásahových rukavících a má možnost deaktivace (vypnutí) přetlaku při jejím odpojení nebo transportu,
  - c) je při transportu upevněna k nosiči pomocí držáku, který brání volnému pohybu a vníkaní nečistot.
- 3.8. Požadavky k manometru IDP: manometr je v analogovém provedení s fluorescenční stupnicí a červené podbarvenou oblastí v rozsahu 0 až 5 MPa (0 až 50 bar),
  - a) manometr má samostatný přívod nezávislý na vedení varovného signálu,
  - b) manometr je uložen v ochranném pryžovém pouzdře
4. **Technické požadavky na obličejové masky**

Obličejová maska splňuje bod 2 technických podmínek a rovněž následující požadavky.

  - 4.1. Součástí obličejové masky je lícnice, zorník, průzvučná membrána, vnitřní polomaska, nádechový a výdechový otvor, výdechový ventil, upínací systém a krční popruh.
  - 4.2. Obličejová maska je řazena do třídy 3 dle ČSN EN 136.
  - 4.3. Lícnice obličejové masky chrání kompletně celý obličej uživatele.
  - 4.4. Obličejová maska je demontovatelná takovým způsobem, aby mohla být provedena jednoduše její úplná dekontaminace.
  - 4.5. Zorník obličejové masky je vyroben z odolného plastu z jednoho kusu a umožňuje uživateli panoramatický výhled.
  - 4.6. Obličejová maska je vyrobena z mechanicky, chemicky a teplotně odolného materiálu umožňující dostatečné kopírování kontur obličeje.
  - 4.7. Upínací systém kandohár - umožňuje uživateli samostatné, snadné a rychlé připevnění k zásahové přilbě a poskytuje dostatečnou těsnost obličejové masky.
  - 4.8. Krční popruh umožňuje uživateli zavedení obličejové masky na krk do tzv. pohotovostní polohy.
  - 4.9. Obličejová maska je vyráběna alespoň ve dvou velikostech lícnice a polomasky.
  - 4.10. Obličejová maska s upínacím systémem je kompatibilní se zásahovými přilbami Gallet.

## 5. Technické požadavky kompozitní tlakové lahve

- 5.1. Předmětem technických podmínek jsou kompozitní tlakové lahve, které jsou určeny jako zásobníky stlačeného vzduchu pro izolační dýchací přístroje (autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch).
- 5.2. Součástí kompozitní tlakové lahve je lahvový (zavírací) ventil.
- 5.3. Splnění právních a technických předpisů (v platném znění):
- a) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů,



- b) ČSN EN 12245 + A1 Lahve na přepravu plynů – Plně ovinuté kompozitové lahve,
  - c) ČSN EN ISO 13769 Lahve na přepravu plynů – Značení ražením,
  - d) ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závitová spojení čepu ventilu,
  - e) ČSN EN 144-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závitová spojení na výstupu,
  - f) ČSN EN ISO 7225 Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky,
  - g) ČSN EN 1089-3 Lahve na přepravu plynů – Označení lahví (kromě lahví na LPG) – Část 3: Barevné značení,
  - h) ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou. Požadavky, zkoušení, značení, typ 2.
- 5.4. TL je kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137.
- 5.5. TL je vyrobena z kovového pouzdra (vnitřního jádra), které je ovinuto kompozitním materiálem obsahujícím uhlíková vlákna.
- 5.6. Označování TL odpovídá ČSN EN ISO 13769, ČSN EN ISO 7225, ČSN EN 1089-3. Barevné značení: tělo TL je žluté, vrchlík TL je opatřen černobílými čtvrtinovými výsečemi.
- 5.7. TL je vybavena namontovaným ventilem, který je v provedení v ose TL. Připojovací závit mezi láhví a lahvovým ventilem je v provedení M18x1,5, podle ČSN EN 144-1. Připojení TL k DP provedeno závitkem G 5/8", dle ČSN EN 144-2.
- 5.8. TL jsou chráněny snímatelným dvouvrstvým obalem tmavě modré barvy. Součástí obalu je svisle umístěný pás z nápadného materiálu o šířce minimálně 50 mm. Obal i pás je vyroben z materiálů s omezeným šířením plamene a je odolný proti mechanickému poškození. Pás se skládá ze tří pruhů; levá a pravá třetina jeho šířky je barvy žluté s fluorescenčními vlastnostmi a prostřední třetina barvy stříbrné s retroreflexními vlastnostmi. Požadavky na barvu pásu a koeficient retroreflexe jsou v souladu s ČSN EN ISO 20471.
- 5.9. Součástí TL nebo ventilu TL je bezpečnostní prvek, který v případě poškození ventilu omezí průtok tak, že reakční síla nezpůsobí nekontrolovaný pohyb lahve.
- 5.10. Vodní objem TL je 6,8 až 6,9 litru.
- 5.11. Maximální plnicí tlak je 300 bar, maximální zkušební tlak 450 bar.
- 5.12. Maximální hmotnost prázdné TL s lahvovým ventilem je 5,5 kg.
- 5.13. Je požadována TL s neomezenou životností.
- 5.14. Štítek s technickými údaji je proveden v českém jazyce.

c) čestné prohlášení uchazeče o:

- zajištění záručního a pozáručního servisu po dobu minimálně 10 let od převírky,





- zajištění autorizovaného servisu nejpozději do 5 pracovních dní od nahlášení závady,
- vlastním servisním střediskem na území ČR pro autorizovaný servis IDP, včetně seznamu servisních míst,
- odborné způsobilosti pracovníků uchazeče k provádění odborného servisu; doložit rovněž certifikáty výrobce předmětu nabídky o odborném školení (mohou být i v anglickém nebo německém jazyce),
- zajištění dodávek náhradních dílů po dobu minimálně 10 let,
- možnosti provádění provozních kontrol kompletní sestavy pomocí běžných měřicích a zkušebních zařízení používaných na požárních stanicích HZS ČR nebo HZS podniku,
- novosti a stáří kompletní sestavy, jež nebude při předávce starší než jeden rok od výroby, bude nová a nepoužívaná.

- d) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro IDP dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 137 a prohlášení o shodě pro IDP,
- e) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro obličejovou masku dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 136 a prohlášení o shodě pro obličejovou masku,
- f) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro TL a lahvový ventil, a EU (ES) prohlášení o shodě pro sestavu TL a lahvového ventilu dle nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh,
- g) prohlášení o shodě ke kompletní sestavě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
- h) soupis požadovaných servisních úkonů a revizí s uvedením jejich intervalů, seznam povinně měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů,
- i) soupis příslušenství dle bodu 7.1 v rámci opčního řešení s uvedením výrobce, dodavatele, názvů nabízených produktů s jejich katalogovým označením a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů.

**7.2. Součástí dodávky musí být:**

- a) dokumentace uvedená v bodě 7.1
- b) protokol o montáži lahvoých ventilů na TL a provedení zkoušky těsnosti v souladu s ČSN EN ISO 11623 – Lahve na plyny – Konstrukce z kompozitních materiálů – periodická kontrola a zkoušení,
- c) doprava do míst plnění veřejné zakázky,
- d) odborné zaškolení uživatelů IDP,
- e) jednotlivé části kompletní sestavy musí být předány plně funkční (záznam o výstupní kontrole výrobce – atest),
- f) předávací protokol a záruční list – požadovaná záruční doba na jednotlivé části kompletní sestavy je nejméně 24 měsíců od data předání.



- odborné servisní středisko na území ČR pro autorizovaný servis IDP, doložit rovněž certifikáty pracovníků uchažeče k provádění odborného servisu; (mohou být i v anglickém nebo německém jazyce),
- zajištění dodávek náhradních dílů po dobu minimálně 10 let, možností provádění provozních kontrol kompletní sestavy pomocí běžných měřicích a zkoušebních zařízení používaných na požárních stanicích HZS ČR nebo HZS podniků,
- novosti a stáří kompletní sestavy, jež nebude při předávce starší než jeden rok od výroby bude nová a nepoužívaná.

d) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro IDP dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 136 a prohlášení o shodě pro oběhovou masku, jež nebude při předávce starší než jeden rok od výroby bude nová a nepoužívaná.

e) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro IDP dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 136 a prohlášení o shodě pro oběhovou masku, jež nebude při předávce starší než jeden rok od výroby bude nová a nepoužívaná.

f) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro IDP dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 136 a prohlášení o shodě pro oběhovou masku, jež nebude při předávce starší než jeden rok od výroby bude nová a nepoužívaná.

g) prohlášení o shodě pro sestavu TL a lahvového ventilu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 136 a prohlášení o shodě pro oběhovou masku, jež nebude při předávce starší než jeden rok od výroby bude nová a nepoužívaná.

h) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

i) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

j) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

k) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

l) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

m) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

n) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

o) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

p) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

q) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

r) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

s) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

t) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

u) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1

v) soupis požadavků na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, seznam povinných měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů, a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů, a dokumentace uvedené v bodě 7.1



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

V. ODDÍL (vyplní žadatel)

Příloha č. 1 Stanoviska HZS ČR k technickým podmínkám  
porizovaného materiálně technického vybavení

ÚPLNÉ ZNĚNÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK KOMODITY, KE  
KTERÉ JE VYDÁVÁNO SOUHLASNÉ STANOVISKO HZS KRAJE

### Technické podmínky pro pořízení osvětlovací soupravy

1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení lx osvětlovací soupravy. Osvětlovací souprava je využitelná pro osvětlení místa zásahu nebo soustředění jednotek PO nebo složek IZS při plnění jejich úkolů v noci a za podmínek, kdy nelze používat standardní osvětlení budov nebo prostranství zásobované z místní elektrické sítě. Osvětlovací souprava se skládá z osvětlovacích komponentů pro osvit rozptýleným světlem a elektrocentrály pro nezávislost na rozvodné síti. Osvětlovací souprava může být umístěna v požárním automobilu nebo v jiné požární technice.

2. Osvětlovací souprava splňuje následující požadavky:

2.1. Přenosné osvětlovací těleso:

- světelný tok nejméně 90 000 lm;
- technologie osvětlení LED, odolnost vůči otřesům a vibracím;
- výkon světelného zdroje nejméně 500 W;
- úhel vyzáření 360°;
- hmotnost osvětlovacího tělesa nejvíce 16 kg;
- barevná teplota v rozsahu 5 000 K až 5 800 K;
- krytí nejméně IP 54;
- napájení:
  - střídavé napětí 230 V +/- 10 %, frekvence 50Hz +/- 10 %;
  - napájení osvětlovacího tělesa může být i stejnosměrným napětím 12 V nebo 24 V, osvětlovací těleso však musí být připojitelný ke zdroji střídavého napětí 230 V za pomoci měničů napětí (v tomto případě je měnič součástí dodávky);

- použití pracovní teplotní rozsah nejméně v rozmezí -10 °C až +40 °C;

- napájecí kabel o délce nejméně 10 m;

- součástí dodávky je pevný ochranný obal na složené osvětlovací těleso, který zabezpečí mechanickou ochranu a fixaci v přepravované poloze a umožňuje jednoduché vyjmutí a uložení tělesa.







**2.1. Stativ:**

- konstruován jako teleskopický (výsuvný);
- celková výška při nejdelším vysunutí je nejméně 3,7 m bez osvětlovacího tělesa;
- hmotnost stativu je nejvíce 14 kg;
- požadavky na stabilitu - umožňuje použití osvětlovací soupravy:
  - bez kotvení do rychlosti větru 9 m/s;
  - s využití kotvení do rychlosti větru 30 m/s;
- součástí dodávky je textilní ochranný obal na složený stativ, který zabezpečí mechanickou ochranu a fixaci v přepravované poloze, umožňuje jednoduché vyjmutí a uložení stativu.

**2.1. Kotvící sada obsahuje nejméně:**

- kotvící lana 3 ks;
- hřeby pro ukotvení 3 ks;
- kladivo o váze 3000 g, s ergonomicky tvarovanou bukovou násadou 600 mm, kruhový klín, kovaná hlava z kvalitní uhlíkové oceli;
- součástí dodávky je textilní ochranný obal na kotvící sadu.

**2.2. Elektrocentrála:**

- maximální výkon nejméně 2000 VA;
- jmenovité napětí 230 V;
- maximální jmenovitý proud nejméně 7 A;
- jmenovitá frekvence 50 Hz;
- hmotnost bez provozních náplní nejvíce 45 kg;
- ochrana proti provozu při nedostatku oleje;
- provozní doba při 50% zatížení nejméně 4 hodiny;
- nejméně dvě zásuvky 230 V;
- třída krytí nejméně IP 23 z důvodu použití pro venkovní prostředí.

**2.3. Nádoba na PHM o objemu 5 l.**

3. Veškeré součásti použité pro výrobu osvětlovací soupravy jsou nové, nepoužité a jsou vyrobeny v roce 2022 a později.
4. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.



- konstruován jako teleskopický (výšupný);
- celková výška při nejdelším vysunutí je nejvýše 14 kg;
- požadavky na stabilitu je nejvýše 14 kg;
- bez kotvení do rychlosti větru 9 m/s;
- s využitím kotvení do rychlosti větru 30 m/s;
- součástí dodávky je textilní ochranný obal na složený stativ, který zabezpečí mechanickou ochranu a fixaci v přepravované poloze, umožňuje jednoduché vyjmutí a uložení stativu.

#### 2.1. Kotvicí sada obsahuje nejmenší:

- kotvicí lana 3 ks;
- kládky pro ukotvení 3 ks;
- kruhový klín, kovaná hlava z kvalitní uhlíkové oceli;
- součástí dodávky je textilní ochranný obal na kotvicí sadu.

#### 2.2. Elektrocentrála:

- maximální výkon nejmenší 2000 VA;
- jmenovitá napětí 230 V;
- jmenovitá frekvence 50 Hz;
- ochrana proti provoznímu proud nejmenší 7 A;
- provozní doba při 50% zatížení nejvíce 45 kg;
- nejmenší dvě zásuvky 230 V;
- třída krytí nejmenší IP 23 z důvodu použití pro venkovní prostředí.

#### 2.3. Nádrž na PHM o objemu 5 l.

Všechny součásti použité pro výrobu osvětlovací soupravy jsou nové, nepoužité a jsou vyrobeny v roce 2022 a později.

Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patentní a jiné vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.



#### V. ODDÍL (vyplní žadatel)

### Příloha č. 1 Stanoviska HZS ČR k technickým podmínkám pořizovaného materiálně technického vybavení

## ÚPLNÉ ZNĚNÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK KOMODITY, KE KTERÉ JE VYDÁVÁNO SOUHLASNÉ STANOVISKO HZS KRAJE

### Technické podmínky

#### pro pořízení mobilní samonosné nádrže na vodu

1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení 1 ks mobilní samonosné nádrže na vodu (dále jen „nádrž“). Nádrž slouží jako komponent v hadicovém vedení při dálkové dopravě vody a to jako vyrovnávací nádrž pro zabezpečení kontinuálního chodu čerpadel. Nádrž lze také využít jako zdroj hasební vody při doplňování cisternových automobilových stříkaček nebo při plnění bambi vaku v podvěsu vrtulníku v případě dlouhodobých požárů. Alternativou je také využití nádrže při lokálním nedostatku vody pro uchování a výdej užitkové vody.

2. Nádrž splňuje tyto požadavky:

#### 2.1. Parametry nádrže:

- objem je nejmenší 10 000 l;
- je vyrobena z materiálu PES/PVC odolného vůči chemickým a ropným látkám (nebo z jiného materiálu stejných nebo lepších kvalitativních a technických vlastností);
- teplotná odolnost materiálu je nejmenší -25 °C až +65 °C;
- má kruhový půdorys o průměru základny nejmenší 4 000 mm a nejvíce 6 000 mm;
- výška boku je nejmenší 900 mm a nejvíce 1 500 mm;
- není shora pevně uzavřena a lze z ní plnit bambi vak v podvěsu vrtulníku;
- v naplněném stavu lze do nádrže umístit a používat plovoucí čerpadlo;
- ve spodní části je nádrž vybavena nejmenší jedním napouštěcím/vypouštěcím výstupem s tlakovou spojkou B75 s víčkem podle ČSN 38 9427;
- víčko je upevněno k tlakové spojkce řetízem či obdobným mechanismem;
- nádrž je samonosná;
- nádrž je vybavena úchyty, které slouží ke snadnější manipulaci s prázdnou nádrží;
- horní lince nádrže je plovoucí a nevyžaduje nafukování;
- nádrž při plnění za stanovených podmínek nevyžaduje zvláštní obsluhu a získává požadovaný tvar samostatně;
- hmotnost materiálu samotné nádrže je nejvíce 55 kg.





**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

**2.2. Příslušenství:**

- ochranná podložka pod celé dno nádrže pro zamezení poškození (protržení) dna nádrže;
- kulový ventil s tlakovými spojkami B75 podle ČSN 38 9427;
- přepravní vak pro nádrž.

**2.3. Další požadavky:**

- celková hmotnost přepravního balení nádrže včetně veškerého příslušenství je nejvíce 75 kg;
- nádrž je možné postavit jednou osobou.

**3. Veškeré součásti použité pro výrobu nádrže jsou nové nepoužité a jsou vyrobeny v roce 2022 a později.**

Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.