

## KUPNÍ SMLOUVA

číslo: **Doplň zadavatel před podpisem smlouvy**

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

**mezi těmito smluvními stranami**

### Česká republika - Správa státních hmotných rezerv

se sídlem:	Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85
právně jednající:	Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek
IČO:	48133990
DIČ:	CZ48133990
bankovní spojení:	Česká národní banka, pobočka Praha
č. účtu:	85508881/0710
kontaktní osoba:	bude doplněno při podpisu Smlouvy
telefon:	bude doplněno při podpisu Smlouvy
fax:	bude doplněno při podpisu Smlouvy
e-mail:	bude doplněno při podpisu Smlouvy@sshr.cz
datová schránka:	4iqaa3x

(dále jen „**kupující**“)

a

Vyberte zda PO či FO	zadejte název včetně dodatku např. s. r. o. apod. nebo jméno
Vyberte zda PO či FO	zadejte adresu
adresa pro doručování:	zadejte adresu, je-li odlišná od adresy sídla – jinak stiskněte jednu mezerník
Vyberte zda PO či FO	X 0000 vedená u ...nebo v případě FO datum zápisu do ŽR
Vyberte zda PO či FO	zastoupení dle OR či u FO město; evidenční číslo, číslo jednací ŽL
IČO:	IČO – 8 znaků
DIČ:	DIČ – neplátce DPH stisknout jedenkrát mezerník
bankovní spojení:	bankovní ústav
číslo účtu:	zadejte číslo svého účtu
kontaktní osoba:	zadejte kontaktní osobu
telefon:	zadejte kontaktní telefon
fax:	pokud nemáte fax, stiskněte jednu mezerník
e-mail:	zadejte e-mail před @@zadejte e-mail po @
datová schránka:	identifikace datové schránky – nemáte-li, stiskněte jednu mezerník

(dále jen „**prodávající**“)

(dále také společně „**smluvní strany**“)

**Článek I**  
**Účel smlouvy**

1. Účelem smlouvy je koupě věci specifikované blíže v čl. II této smlouvy pro účely a k zajištění zákonné působnosti kupujícího vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou objednatel zadal v zadávacím řízení s názvem „18-075 Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi“.

**Článek II**  
**Předmět smlouvy**

1. Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu **14 kusů nových přístrojů pro měření oxidu uhelnatého v krvi** (dále také „věc“) v množství, jakosti a provedení dle ujednání této smlouvy. Dále se prodávající zavazuje kupujícímu předat veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání věci a umožnit mu nabýt k věci vlastnické právo. Kupující se zavazuje věc protokolárně převzít, a to pouze ve stanovené jakosti, množství a provedení a zaplatit kupní cenu. Proávající je povinen zajistit proškolení obsluhy věci v rozsahu minimálně 2 hodiny, a to v místě plnění při převzetí věci. Proškolení se bude týkat všech přebírajících kontaktních osob uvedených v Příloze č. 3.
2. Proávající nesmí dodat větší nebo menší množství věci, než je ujednáno v této smlouvě. Použití ustanovení § 2093 a § 2099 odst. 2 občanského zákoníku smluvní strany výslovně vylučují.
3. Specifikace věci:

Věc: Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi ve formě karboxyhemoglobinu neinvazivní metodou s použitím prstového čidla;

Kód CPV (NIPEZ) předmětu zakázky: 33124110-9 - Diagnostické systémy

Číselný kód zboží SKP: 33100000

Číselný kód zboží CZ – CPA: 32.50.10.

Kód číselníku SHR: PZ-21.3.

Kód číselníku CND: 6.3.

JKPOV: 39740000000

Celkové množství: 14 kusů;

Jakost: Přístroje pro měření oxidu uhelnatého v krvi musejí plně vyhovovat veškerým požadavkům stanovených v Příloze č. 1 - Technických podmínkách předmětu zakázky;

Specifikace věci je uvedena v přílohách této smlouvy. V Příloze č. 1- Technické podmínky předmětu zakázky a v Příloze č. 2 - Technická specifikace předmětu zakázky. Tuto Přílohu č. 2 – Technická specifikace předmětu zakázky doplní účastník podle své nabídky.

4. Současně s věcí odevzdá prodávající kupujícímu zejména následující doklady v českém jazyce:
  - a) Uvedení výrobce a typu konkrétně nabízeného přístroje;

**Příloha č. 1 ZD – Smlouva  
„18-075 Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi“**

- b) Podrobný popis konkrétně nabízeného přístroje včetně jeho technické dokumentace a fotodokumentace;
- c) Certifikát EC výrobce dle Směrnice EU č. 93/42/EEC pro zdravotnické prostředky;
- d) Prohlášení o shodě k nabízenému přístroji dle zák. č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.
- e) Písemné potvrzení výrobce, že dodavatel je výhradním zástupcem a servisním střediskem výrobce přístroje v České republice.
- f) Záruční list včetně záručních podmínek a prohlášení o zajištění záručního servisu po dobu záruční lhůty.
- g) Písemné potvrzení, že servisní technici dodavatele mají platné osvědčení o odborném školení autorizovaným servisním střediskem výrobce.
- h) Písemné prohlášení o zajištění servisu po uplynutí záruční lhůty.
- i) Dodací list se seznamem spotřebního materiálu a příslušenství.
- j) Protokol a předání a převzetí věci.
- k) Záznam o proškolení obsluhy v českém jazyce v rozsahu min. 2 hodin.  
a současně odevzdá doklady v českém a anglickém jazyce:
- l) Návod k obsluze, který obsahuje minimálně:
  - postup měření a uživatelské kontroly, rozsah a podmínky měření včetně omezujících vlivů (interference, rušivé vlivy apod.)
  - postup a intervaly pravidelné údržby, včetně kalibrací přístroje autorizovaným servisem a uživatelem
  - seznam součástí přístroje a spotřebního materiálu, který se musí pravidelně obměňovat (včetně intervalů obměn)
  - podmínky uskladnění
- m) Technická dokumentace.

5. V rámci plnění předmětu smlouvy jsou osobami jednajícími za kupujícího:

- a) Kontaktní osoba kupujícího uvedená v záhlaví smlouvy. Tato osoba, jež je oprávněna k plnění povinností kupujícího dle této smlouvy, může k plnění povinností písemně pověřit jiného zaměstnance kupujícího. O tomto pověření je kontaktní osoba kupujícího povinna písemně (i e-mailem) informovat kontaktní osobu prodávajícího a kontaktní osobu v místě plnění.
- b) Kontaktní osoby uvedené v Příloze č. 3 Smlouvy, které jsou zaměstnanci krajských ředitelství HZS (bude doplněno kupujícím při podpisu Smlouvy) zmocněné kupujícím, jsou pověřeny svým zaměstnavatelem k převzetí věci v místě plnění uvedeném v čl. V odst. 3.

Kontaktní osoby uvedené v Příloze č. 3 na základě zmocnění v součinnosti s kontaktní osobou kupujícího nebo osobou, kterou kontaktní osoba kupujícího písemně pověří, se zavazují věc převzít v místě plnění, přičemž k převzetí věci dojde na základě Protokolů o předání a převzetí věci (dále také „protokol“). Protokoly bude rovněž předána věc krajským ředitelstvím HZS uvedených v Příloze č. 3 (bude doplněno při podpisu Smlouvy) k dalšímu nakládání s ní na



**Příloha č. 1 ZD – Smlouva  
„18-075 Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi“**

základě samostatné smlouvy. Protokoly budou podepsány zástupci prodávajícího, kupujícího a krajských ředitelství HZS (bude doplněno při podpisu Smlouvy).

**Článek III  
Kupní cena**

1. Celková kupní cena bez DPH je sjednána dohodou smluvních stran, a je cenou maximální a nepřekročitelnou, která zahrnuje veškeré náklady kupujícího spojené s koupí věci. K této částce bude připočtena platná sazba DPH v době vzniku zdanitelného plnění.
2. Kupní cena tedy činí:
  - a) kupní cena za jednotku **bez DPH** ve výši **částka: vzor – 1.234.567,88 Kč**  
(slovy **doplnit vhodné** korun českých)
  - b) kupní cena celkem **bez DPH** ve výši **částka: vzor – 1.234.567,88 Kč**  
(slovy **doplnit vhodné** korun českých)

pozn.: u neplátců DPH bude tato kupní cena bez DPH kupní cenou celkem – zbytek článku pod tímto textem smazat včetně červeného textu, ten smazat vždy – v případě většího množství cenových údajů je možné nahradit tento odstavec ve formě vhodné tabulky

- c) **DPH** ve výši celkem **částka: vzor – 1.234.567,88 Kč**  
(slovy **doplnit vhodné** korun českých)
- d) kupní cena **včetně DPH** ve výši celkem **částka: vzor – 1.234.567,88 Kč**  
(slovy **doplnit vhodné** korun českých).

**VARIANTA pro plátce DPH (červený text smazat):** Kupní cena **včetně DPH** činí celkem **částka: vzor – 1.234.567,88 Kč** (slovy **doplnit vhodné** korun českých).

**Článek IV  
Platební a fakturační podmínky**

1. Kupní cenu věci včetně DPH je kupující povinen zaplatit prodávajícímu po jejím protokolárním převzetí bez vad zjevně bránících předání a převzetí věci za přítomnosti oprávněných zástupců kupujícího a prodávajícího, včetně doložení písemného prohlášení a dokladů podle této smlouvy, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím v souladu s příslušnými právními předpisy a ustanoveními této smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu zaplacení kupní ceny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy na základě daňového dokladu (faktury).
3. Kupující neposkytuje zálohu na kupní cenu.
4. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále je prodávající povinen v daňovém dokladu (faktuře) uvést číslo smlouvy, které vždy určuje kupující a toto číslo je uvedeno v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu s tím, že prodávající je

**Příloha č. 1 ZD – Smlouva  
„18-075 Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi“**

následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením nové faktury kupujícímu nová lhůta splatnosti.

5. Dohodou smluvních stran se sjednává splatnost faktury na **21 kalendářních dnů** od dne doručení faktury kupujícímu. Faktura je zaplacená dnem připsání platby na účet prodávajícího.
6. Prodávající prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

**Článek V  
Doba, místo a podmínky plnění**

1. Prodávající se zavazuje kupujícímu odevzdat věc v celkovém množství, provedení a jakosti dle této smlouvy a předat doklady potřebné k převzetí a užívání věci nejpozději **do 4** (slovy čtyř) kalendářních měsíců ode dne nabytí platnosti této smlouvy, a to v pracovní dny od 8.00 do 14.00.
2. Prodávající splní povinnost odevzdat věc kupujícímu, umožní-li kupujícímu nakládat s věcí v místě a v době plnění dle této smlouvy na základě oboustranně podepsaného protokolu bez vad zjevně bránících předání a převzetí věci. Má-li věc vady zjevně bránící předání a převzetí věci, a je tedy k předání nezpůsobilá, není kupující povinen věc převzít a smluvní strany si sjednají v protokolu, který společně sepiší, náhradní termín předání věci. Protokol se vyhotoví ve 4 vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení.
3. Prodávající odevzdá věc a doklady určené ve smlouvě kupujícímu v místě plnění, nacházejícím se na níže uvedené adrese:

MV – generální ředitelství HZS ČR

148 01 Praha 414

(Přesná adresa bude sdělena prodávajícímu při podpisu smlouvy.)

4. Nedodání smlouvené věci v místě a času plnění z důvodů spočívajících na straně prodávajícího nebo nedodržení doby dodání věci se považuje za podstatné porušení smlouvy a kupující má právo od kupní smlouvy odstoupit s tím, že prodávající nebude oprávněn požadovat od kupujícího úhradu nákladů souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje o termínu dodání věci informovat kupujícího alespoň 10 pracovních dnů předem v elektronické podobě do datové schránky kupujícího nebo e-mailovou zprávou na adresu [epodatelna@sshr.cz](mailto:epodatelna@sshr.cz), přičemž prodávající má povinnost zaslat kopii zprávy, odeslané datovou schránkou nebo e-mailem, ještě na kontaktní e-mail, uvedený v záhlaví této smlouvy. Kupující buďto termín převzetí prodávajícímu do datové schránky prodávajícího nebo na kontaktní e-mail prodávajícího, uvedený v záhlaví této smlouvy, potvrdí, anebo vyzve prodávajícího k navržení náhradního termínu, případně kupující sám jiný termín navrhne. Náhradní termín musí být smluvními stranami vzájemně potvrzen. Ve výjimečném případě, zejména v posledních dnech doby plnění, kdy na straně kupujícího vznikne překážka, která mu znemožní věc v navrženém termínu dodání řádně převzít, je kupující oprávněn prodávajícímu navrhnout termín převzetí i po uplynutí doby plnění smlouvy uvedené v odst. 1 tohoto článku, avšak posunutý maximálně o 10 pracovních dnů po uplynutí původní doby plnění smlouvy dle odst. 1 tohoto článku. O tuto dobu se pak automaticky prodlužuje termín plnění smlouvy uvedený v odst. 1 tohoto článku, tj. kupujícímu tímto nevznikne nárok na uplatnění smluvní pokuty vůči prodávajícímu za pozdní plnění dle čl. IX odst. 1 této smlouvy. Tento termín dodání



**Příloha č. 1 ZD – Smlouva  
„18-075 Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi“**

věci dohodnutý po původním datu doby plnění se již považuje za konečný a po jeho uplynutí je kupující oprávněn smluvní pokuty uvedené v čl. IX této smlouvy uplatnit.

**Článek VI  
Dopravní dispozice a úhrada dopravného**

1. Doklady, které se týkají přepravy a jsou nutné k převzetí věci a volnému nakládání s ní, předá prodávající kupujícímu bez zbytečného odkladu po jejich vydání, nejpozději však při převzetí věci kupujícím.
2. Dopravu věci do místa plnění si zajišťuje prodávající na vlastní náklady a na vlastní nebezpečí.

**Článek VII  
Práva z vadného plnění**

1. Věc je vadná, jestliže nemá vlastnosti stanovené touto smlouvou nebo pokud je prodávajícím dodána jiná věc než ta, která má být předmětem této smlouvy. Za vadu věci se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci. V případě vadného plnění je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
2. Vady věci je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to písemným sdělením v souladu s čl. XII odst. 3. Prodávající se zavazuje odstranit uplatněné vady při reklamaci věci ve lhůtě nejpozději do 30 kalendářních dnů od uplatnění vad.
3. Uplatní-li kupující právo z vadného plnění, potvrdí mu prodávající písemně, kdy toto právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání. Nepotvrzení uplatnění práva z vadného plnění prodávajícím do 3 pracovních dnů ode dne sdělení uplatnění vad je důvodem pro odstoupení kupujícího od této smlouvy.

**Článek VIII  
Záruka za jakost**

1. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu záruku za jakost věci v délce **24 měsíců** od převzetí věci bez vad zjevně bránících předání a převzetí věci (záruční doba). Dodaná věc musí být po celou dobu záruční doby způsobilá pro použití k obvyklému účelu dle Technických podmínek věci podle čl. II této smlouvy (Přílohy č. 1).
2. Záruční opravy musí prodávající provádět bezplatně, anebo zajistit jejich bezplatné provádění po celou dobu záruční doby se všemi souvisejícími náklady, a to do 30 kalendářních dnů od jejich písemného uplatnění kupujícím podle povahy závady buď přímo na místě jejího zjištění u kupujícího, nebo ve svých, či jiných prostorách.
3. Záruční doba běží ode dne odevzdání věci bez vad kupujícímu a prodlužuje se o dobu, po kterou bude věc v záručním plnění.
4. Použitelnost věci musí být minimálně 6 let po skončení záruční doby a prodávající je povinen provést nebo zajistit případné opravy věci v této pozáruční době na základě dohody smluvních stran o ceně opravy, rovněž do 30 kalendářních dnů od jejich písemného uplatnění kupujícím podle povahy vady buď přímo na místě jejího zjištění u kupujícího, nebo ve svých, či jiných prostorách.

**Článek IX  
Smluvní pokuta**

1. Nedodá-li prodávající věc do uplynutí doby plnění dle čl. V této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny nedodané věci za každý den prodlení.
2. V případě, že prodávající neodstraní vady bránící předání a převzetí věci v náhradním termínu dohodnutém dle čl. V odst. 2, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny věci bez DPH za každý započatý den prodlení s odstraněním všech vad.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním vad v záruční době vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny věci nebo její dílčí části postižené vadou za každý den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti prodávajícího dle čl. VIII odst. 4 je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny věci v Kč.
5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že kupující je oprávněn započíst smluvní pokuty dle odst. 1 a 2 tohoto článku na úhradu kupní ceny věci v Kč bez DPH dle čl. IV.
6. Pro výpočet výše uvedených smluvních pokut se použije kupní cena v Kč bez DPH uvedená v čl. III této smlouvy.
7. Smluvní pokuta bude splatná do 14 dnů od doručení jejího vyúčtování prodávajícímu, na účet kupujícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
8. Prodávající prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.
9. Smluvní strany výslovně sjednávají, že úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

**Článek X  
Odstoupení od smlouvy**

1. Kromě důvodů pro odstoupení od smlouvy kupujícím uvedených v jiných ustanoveních této smlouvy nebo občanském zákoníku je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit, obdrží-li od prodávajícího věc jiných vlastností, nebo neobdrží-li všechny doklady uvedené v čl. II odst. 4 této smlouvy.
2. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, neodstraní-li prodávající vadu věci včas nebo vadu věci odmítne odstranit.
3. Kupující je též oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení vůči prodávajícímu.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě porušení povinnosti prodávajícího dle čl. IV odst. 6.
5. Smluvní strany se dohodly, že při prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny za věc v délce více než 30 dní, má prodávající právo od této smlouvy odstoupit.
6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně v souladu s čl. XII odst. 3. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.



**Příloha č. 1 ZD – Smlouva  
„18-075 Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi“**

7. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, ani práva na náhradu škody.
8. V případě odstoupení od smlouvy se odstoupení nevztahuje na smluvními stranami již poskytnuté vzájemné plnění.

**Článek XI  
Nabytí vlastnického práva k věci  
Nebezpečí škody na věci**

1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k věci nabývá kupující převzetím věci bez vad bránících předání a převzetí věci na základě oboustranně podepsaného protokolu.
2. Smluvní strany se dohodly, že nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva k věci.

**Článek XII  
Závěrečná ujednání**

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změn v záhlaví smlouvy: bankovního spojení, sídla, zastoupení atd.) jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně očíslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nemůže jít k tíži smluvní strany, které nebyl v souladu s touto smlouvou zaslán dodatek ohledně změny údajů v záhlaví smlouvy, že i nadále užívá při komunikaci s druhou smluvní stranou údaje původně uvedené. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě do datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (slovy: čtyřech) stejnopisech, z nichž 1 obdrží prodávající a 3 kupující.
5. Tato smlouva je platná ode dne, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako poslední.



**Příloha č. 1 ZD – Smlouva  
„18-075 Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi“**

6. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily a na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
- Příloha č. 1 – Technické podmínky předmětu zakázky
  - Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu zakázky
  - Příloha č. 3 – Seznam HZS krajů, pro které je věc určena

V ..... dne .....

V ..... dne .....

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

**Česká republika –  
Správa státních hmotných rezerv**

.....  
**Ing. Miroslav Basel**  
ředitel Odboru zakázek

.....  
(titul, jméno, příjmení, funkce, podpis)

## Technické podmínky

### Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi

#### 1. Předmět a určení technických podmínek

- 1.1. Technické podmínky jsou určeny pro pořízení přístroje na stanovení oxidu uhelnatého v krvi ve formě karboxyhemoglobinu (SpCO) neinvazivní metodou (bez nutnosti odběru vzorku krve) s použitím prstového čidla.
- 1.2. Přístroj má význam pro ochranu zdraví zasahujících hasičů, zajištění vhodné a rychlé terapie nebo pro preventivní diagnostiku.

#### 2. Technické požadavky

- 2.1. Jedná se o přenosné zařízení s dobře čitelným LED displejem za zhoršených světelných podmínek s vlastním napájecím zdrojem. Maximální hmotnost přístroje je 400 g.
- 2.2. Princip přístroje spočívá v rozkladu infračerveného světla na několik vlnových délek a v měření oddělené extrakce signálu a absorpci vlnových délek v pásmu červeného a infračerveného světla.
- 2.3. Přístroj umožňuje současné měření parametrů krve:
  - a) kyslíková saturace (SpO<sub>2</sub>) (měřicí rozsah 0 – 100 %, rozlišení 1 %),
  - b) karboxyhemoglobin (SpCO) (měřicí rozsah 0 – 99 %, rozlišení 1 %),
  - c) pulzní frekvence (měřicí rozsah 25 – 240 bpm, rozlišení 1 bpm),
  - d) perfuzní index v rozsahu 0,02 – 20 %.
- 2.4. Přístroj umožňuje v budoucnu v rámci upgradu rozšíření měření o další parametr krve:
  - a) methemoglobin (SpMet) (měřicí rozsah 0 – 99,9 %, rozlišení 0,1 %).
- 2.5. Přístroj musí být vybaven baterií, která bez výměny nebo dobití umožní provoz přístroje po dobu minimálně 5ti hodin.
- 2.6. Na displeji jsou zobrazovány minimálně:
  - a) naměřené hodnoty parametrů,
  - b) stav baterie.
- 2.7. Přístroj indikuje naměřené nebezpečných hodnot všech měřených parametrů s možností nastavit alespoň dvě úrovně koncentrace (dolní a horní), při kterých je spuštěn alarm; je vybaven minimálně akustickým a vizuálním alarmem.

#### 3. Příslušenství

- 3.1. Transportní pouzdro/obal, které umožňuje bezpečné uložení a transport přístroje včetně příslušenství podle této technické specifikace.
- 3.2. Světelný kryt na prst, z důvodu stínění světelným paprskům zkreslujícím měření.



Příloha č. 1 ZD – Smlouva  
„18-075 Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi“

Příloha č. 2 - Technická specifikace předmětu zakázky

Doplň účastník podle konkrétní nabídky, včetně fotodokumentace.

**Příloha č. 1 ZD – Smlouva  
„18-075 Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi“**

**Příloha č. 3: Seznam HZS krajů, pro které je věc určena**

Adresa úložišť HZS ČR pro uložení věci, včetně kontaktních osob

1.HZS hl. m. Prahy, Krajské ředitelství, IČO: 70886288

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

2.HZS Středočeského kraje, Krajské ředitelství, IČO: 70885371

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

3.HZS Jihočeského kraje, Krajské ředitelství, IČO: 70882835

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

4.HZS Plzeňského kraje, Krajské ředitelství, IČO: 70883378

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

5.HZS Ústeckého kraje, Krajské ředitelství, IČO: 70886300

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

6.HZS Libereckého kraje, Krajské ředitelství, IČO: 70888744

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

7.HZS Královéhradeckého kraje, Krajské ředitelství, IČO: 70882525

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

8.HZS Pardubického kraje, Krajské ředitelství, IČO: 70885869

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

9.HZS Kraje Vysočina, Krajské ředitelství, IČO: 70885184

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

10.HZS Jihomoravského kraje, Krajské ředitelství, IČO: 70884099

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.



**Příloha č. 1 ZD – Smlouva  
„18-075 Přístroj pro měření oxidu uhelnatého v krvi“**

11.HZS Zlínského kraje, Krajské ředitelství, IČO: 70887306

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

12.HZS Olomouckého kraje, Krajské ředitelství, IČO: 70885940

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

13.HZS Karlovarského kraje, Krajské ředitelství, IČO: 72051612

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

14.HZS Moravskoslezského kraje, Krajské ředitelství, IČO: 70884561

Kontaktní osobu, osobní údaje a úplnou adresu doplní zadavatel při podpisu kupní smlouvy.

