KUMSP00G2QFS

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -4-		
01096	2021	KH
poř. číslo	rok	zkr. odb.

KUPNÍ SMLOUVA

I.
Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen: prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., hejtmanem kraje
IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 27-1650676349/0800

(dále jen „kupující")

a

2. Dräger Safety, s.r.o.

Se sídlem: Obchodní 124, 251 01 Čestlice
Zastoupena: Ing. Liborem Novákem
IČ: 26700778
DIČ: CZ26700778
Bankovní spojení: Deutsche Bank
Číslo účtu: 3172200002/7910

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 88292

(dále jen „prodávající")

II.
Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník"); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH"). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy včetně poskytování licencí k software a neporušuje žádná autorská ani jiná práva žádné třetí osoby.

III.
Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodů k použití v českém jazyce (dále jen „zboží"). Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Zbožím podle odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí 2 ks přenosného měřícího zařízení pro měření koncentrace plynů a par v okolním vzduchu. Bližší specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Prodávající je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést také seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží.
4. Pokud pro správné a úplné fungování dodávaného zboží je nezbytný software (např. provozní aplikace či systém), je součástí závazku prodávajícího též dodání takového software, včetně všech dokladů a návodů v českém jazyce, které se k software vztahují. Prodávající poskytuje kupujícímu k software licenci. Licencí se rozumí oprávnění kupujícího k výkonu práva duševního vlastnictví k software a užití software pro potřeby kupujícího a koncových uživatelů (sbory dobrovolných hasičů). Licenci k software prodávající uděluje kupujícímu ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku. Kupující je oprávněn na základě udělené licence software užít v územně a množstevně neomezeném rozsahu po dobu trvání majetkových práv autora software. Odměna za poskytnutí licence je součástí kupní ceny uvedené v čl. IV této smlouvy. Odpovědnost za neoprávněný zásah do autorských i jiných práv třetích osob nese výlučně prodávající.
5. Účelem této smlouvy je zvýšení akceschopnosti jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí Moravskoslezského kraje při zásazích s únikem nebezpečných látek do ovzduší pro jejich včasnou identifikaci.

IV.
Kupní cena

1. Kupní cena činí:

   bez DPH 93.044,00 Kč
   (slovy: devadesáttřitisícčtyřicetčtyři korun českých),

   DPH ve výši 21 % 19.539,24 Kč

   cena včetně DPH činí 112.583,24 Kč
   (slovy: stodvanácttisícpětsetosmdesáttřikorundvacetčtyřihaléřů českých).
2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace, seznámení s obsluhou zboží a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V.
Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým je Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, budova Krajského ředitelství, Výškovická 40, 700 30 Ostrava Zábřeh.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

VI.
Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
   a) Dodat zboží řádně a včas.
   b) Dodat kupujícímu zboží:
      - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
      - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
      - v I. jakosti.
   c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
   d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
   e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
2. Kupující je povinen:
   a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
   b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

VII.
Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.
Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Je-li součástí závazku seznámení s obsluhou zboží, považuje se zboží za odevzdané až po jejich provedení a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
   a) dodaného druhu a množství zboží,

b) zjevných jakostních vlastností zboží,
c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
d) neporušenosti obalů zboží,
e) dokladů dodaných se zbožím.

3. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.

4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Prodávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za kupujícího. Dodací list bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

IX.
Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po odevzdání zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány.

2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
   a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. 114/2020),
   b) číslo a datum vystavení faktury,
   c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
   d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
   e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,
   f) lhůtu splatnosti faktury,
   g) označení odboru, který akci likviduje (odbor kancelář hejtmana kraje),
   h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.

3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, elektronicky do datové schránky, nebo prostřednictvím e-mailu: posta@msk.cz.

4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty

splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu a znovu ji doručí kupujícímu. Odesláním vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.

6. Kupující, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a prodávajícím, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.

7. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že
   a) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH" jako nespolehlivý plátce, nebo
   b) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
   c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH".

   Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.
Záruka za jakost, práva z vadného plnění

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka") ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba").
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Práva z vadného plnění

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí, neprokáže-li prodávající opak.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.

7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
   - e-mail: [redacted]
   - adresu:
   - do datové schránky:

   K uplatňování vad dle tohoto odstavce je oprávněn kromě kupujícího také Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje (Krajské ředitelství) se sídlem Výškovická 40, 700 30 Ostrava Zábřeh (dále také „uživatel"). Každé takovéto nahlášení vady se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místě dodání zboží, tj. u uživatele. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od uživatele do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět k uživateli.
10. Prodávající je pro účely splnění či zajištění splnění svých povinností sjednaných v tomto článku smlouvy povinen disponovat střediskem pro provádění záručního a pozáručního servisu zboží a odstraňování vad zboží **(Dräger safety, s.r.o., Divize PPS Vítkovice, Kotkova 4a, 706 02 Ostrava-Vítkovice)**.
11. Prodávající je pro účely splnění či zajištění svých povinností sjednaných v této smlouvě povinen zajistit kalibraci zboží dle zákona č. 505/1990 Sb. v souladu s plánem pravidelné údržby a kalibrace.
12. Odstranění vady musí být provedeno do 5 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak. Pokud prodávající vadu neodstraní ve stanovené lhůtě, je povinen kupujícímu poskytnout zdarma náhradní zboží o stejných nebo lepších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží kupujícímu.
13. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
14. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI.
Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 12 této smlouvy a zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadné zboží neposkytne zdarma náhradní zboží o stejných nebo lepších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,125 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady, nebo do poskytnutí náhradního zboží o stejných nebo lepších technických parametrech.

3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.
5. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění.

XII.
Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
   a) písemnou dohodou smluvních stran,
   b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
      - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
      - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
      - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
      - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
   a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
   b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu" dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů".

XIII.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv"), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři a prodávající jedno její vyhotovení.

5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
7. V případě, že tato smlouva nebude uveřejněna dle předchozího odstavce, bere prodávající na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách kupujícího. Smlouva bude zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu s platnými právními předpisy.
8. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou kupujícím zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje kupujícím použity. Kupující při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách kupujícího www.msk.cz.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:

   Příloha č. 1: Technická specifikace
10. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

    K uzavření této smlouvy má kupující souhlas rady kraje udělený usnesením č. 12/660 ze dne 15. 3. 2021.

V Ostravě dne - 7 .05. 2021

[redacted]

za kupujícího

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
hejtman kraje

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ -5- se sídlem v Ostravě

V Čestlicích dne 13 -04- 2021

[redacted]

[redacted]

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Předmětem technických podmínek je přenosné měřící zařízení pro měření koncentrace plynů a par v okolním vzduchu v oblastech s nebezpečím výbuchu. Zařízení zabezpečuje ochranu zasahujících jednotek včasnou indikací oblastí s toxickou atmosférou. Zařízení je určené k měření alespoň pěti plynů současně.

1. Zařízení musí splňovat následující podmínky:

- Zařízení musí být vybaveno jedním katalytickým Ex senzorem, který detekuje hořlavé plyny a páry.
- Katalytický senzor musí mít rozsah měření 0 až 100 % DMV.
- Zařízení musí být dále vybaveno senzory pro měření:
  a) O_2 – minimálně v rozsahu měření 0 až 25 obj. %,
  b) CO – minimálně v rozsahu měření 0 až 2000 ppm,
  c) NH_3 – minimálně v rozsahu měření 0 až 300 ppm,
  d) CL_2 – minimálně v rozsahu měření 0 až 20 ppm.
- Zařízení umožňuje nepřetržitě v reálném čase zobrazovat na displeji okamžitou hodnotu koncentrace měřených plynů.
- Doba odezvy (čas potřebný k dosažení 90 % konečné měřené hodnoty) je max. 30 sekund.
- Přístroj umožňuje obsluze korekci nulového bodu bez použití pomocných prostředků.
- Doba přípravy od zapnutí do zahájení měření je max. 3 min.
- Zařízení musí být vybaveno akustickým, vibračním a vizuálním alarmem s možností nastavit alespoň dvě úrovně koncentrace (dolní, horní) pro každý senzor, při kterých je spuštěn alarm.
- Akustická signalizace je minimálně 90dB ve vzdálenosti 30 cm od reproduktoru přístroje.
- Vizuální signalizace musí být dobře viditelná za různých světelných podmínek (např. při slunečním svitu, ve tmě); má funkci pro podsvícení displeje.
- Zařízení musí být vybaveno velkým displejem o uhlopříčce minimálně 45 mm, který současně zobrazuje:
  a) označení měřených plynů,
  b) aktuální měřené hodnoty na jednotlivých senzorech,
  c) jednotky, ve kterých měření probíhá na jednotlivých senzorech,
  d) stav baterie, popř. symboly, které signalizují stav přístroje.
- Zařízení musí být vybaveno interní pamětí, která umožňuje zachovat až 1000 hodin záznamu provozu v případě záznamu hodnot v minutovém intervalu.
- Pro účely nastavení provozních parametrů, načtení naměřených dat, vyhodnocení dlouhodobého měření, identifikaci, účely kalibrace a oprav se požaduje komunikace přístroje s počítačem pomocí příslušného software.
- Zařízení musí být vybaveno nabíjecím zdrojem s dostatečnou kapacitou umožňující dobu provozu minimálně 12 hodin. Zdroj musí být možné snadno vyjmout a vyměnit.
- Přístroj musí být možné umístit na ochranný oděv (zásahový oděv) a umožňuje práci v ochranných prostředcích (musí být ovladatelný ve dvojité ochranné rukavici, displej přístroje je viditelný přes zorník obličejové masky dýchacího přístroje a protichemického ochranného oděvu).

- Rozměry přístroje jsou natolik malé, aby na oděvu nepřekážel v činnosti a dobře se držel v ochranné rukavici.
- Maximální hmotnost přístroje je 250 g včetně baterie.
- Zařízení lze použít za provozní vlhkosti 10 až 95 %.
- Zařízení lze použít za provozní teploty -20°C až 50°C.
- Zařízení musí mít robustní provedení s vysokou mechanickou odolností a odolností proti vodě s krytím minimálně IP 67.
- Přístroj musí být nárazuvzdorný, vyroben z materiálu, který je odolný vůči navrženým dekontaminačním činidlům.
- Zařízení musí být možné vybavit příslušenstvím umožňujícím měření v nedostupných místech ve vzdálenosti min. 2 m od vyhodnocovací jednotky.
- Zařízení je konstruováno pro používání ve výbušném prostředí (min. požadavky ATEX I M1, II 1G ia IIC).
- Zařízení musí být odolné vůči elektromagnetickému záření vysílanému mobilními telefony a ostatními spojovacími prostředky (např. ruční a vozidlové radiostanice, IDR digitální opakovače) používanými jednotkami HZS ČR a složkami IZS.
- Zařízení po zapnutí provádí autodiagnostické testy minimálně senzorů, elektroniky, baterií a audiovizuálních alarmů a během provozu hlásí případné poruchy.

2. Příslušenství

- nabíjecí set

[redacted]