



KUPNÍ SMLOUVA na dodávku detektoru VOC

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

I. Smluvní strany

1.1. Kupující: Česká zemědělská univerzita v Praze
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: COUP OSTRAVA s.r.o.
Sídlo: Na Kopaninách 324, 725 27 Ostrava
Zastoupený: Ing. Dušan Vavera, jednatel
bank. spojení: Fio banka, a.s.
číslo účtu: 2000900809/2010
IČO: 60774100
DIČ: CZ60774100
zapsaný v OR vedeném krajským soudem v Ostravě oddíl C vložka 7014

(dále jen „**prodávající**“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Pořízení detektoru ozonu a detektoru VOC“ tuto kupní smlouvu na dodávku detektoru ozonu a detektoru VOC – část B – detektor VOC (dále jen „**smlouva**“)

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávající dodat kupujícímu detektor VOC vč. všech součástí, příslušenství a dokladů nezbytných k jeho řádnému užívání (dále jen „zboží“) a poskytnout kupujícími s tím spojené služby, zejména zajištění dopravy do místa plnění dle čl. III. této smlouvy a ekologické likvidace obalového materiálu a jiného odpadu vzniklého v důsledku dodávky zboží, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou. Předmětem této smlouvy je dále závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k řádně dodanému a kupujícím převzatému zboží. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek kupujícího řádně dodané zboží od prodávajícího převzít a za převzaté zboží uhradit prodávajícímu kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 2.2. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží předá kupujícímu **nejpozději do 6 týdnů** od zaslání výzvy kupujícího, která může být odeslána až po nabytí účinnosti této Smlouvy. Výzva k dodání zboží odešle kupující emailem prodávajícímu prostřednictvím emailu kontaktní osoby uvedené prodávajícím v čl. V. bodu 5.7 této smlouvy.
- 3.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, uzavřeném dle podmínek uvedených dále v této smlouvě.
- 3.3. Místem plnění je budova Fakulty lesnické a dřevařské, v areálu sídla kupujícího: Kamýčká 129, 165 00 Praha – Suchbátka, kontaktní osobou je doc. Ing. Vítězslava Pešková, Ph.D., e-mail: peskovav@fld.czu.cz.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží dodané v souladu s touto smlouvou a její přílohou je stanovena dohodou smluvních stran.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II. této smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši 182.500,- Kč bez DPH, tj. 220.825,- Kč vč. DPH.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje veškeré poplatky a další náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy, zejména náklady na dopravu do místa plnění uvedeného v čl. III. této smlouvy, odvoz a ekologickou likvidaci obalových materiálů a jiného odpadu vzniklého v důsledku dodávky, náklady spojené s montáží a uvedením zboží do provozu, náklady na testovací provoz, předvedení plné funkčnosti zboží, zaškolení obsluhy, náklady spojené s případným odstraněním vad dodaného zboží, zajištěním záručního servisu apod.
- 4.4. Prodávající prohlašuje, že kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, manipulační poplatky apod.

- 4.5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka spolufinancována: "Vybudování zázemí a výzkumné podpory pro výzkumně zaměřené vzdělávací programy Global Change Forestry a Aplikovaná geoinformatika a DPZ v lesnictví" s reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002657" spolufinancovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.7. Splátnost faktury je 30 dnů ode dne jejího vystavení. Fakturu je prodávající povinen doručit do 3 pracovních dnů od jejího vystavení na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 00, Praha – Suchdol. V případě pozdějšího doručení je objednatel oprávněn žádat o přiměřené prodloužení splatnosti faktury. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že objednateli nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.8. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.9. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající k tomuto není povinen dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy a její přílohy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována samotná fyzická dodávka zboží prodávajícím, včetně všech souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou, s výjimkou záručního servisu (viz též čl. 5.3 této smlouvy).

- 5.3. Prodávající je povinen před předáním a převzetím zboží zajistit odvoz obalových materiálů (a následně provést jejich ekologickou likvidaci), provést montáž zboží a uvést zboží do provozu, provést testovací provoz, předvést kupujícímu plnou funkčnost zboží, provést zaškolení obsluhy kupujícího a předat kupujícímu doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy, vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR).
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího na základě předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu či jinou újmu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.6. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- jméno a příjmení: Ing. Dušan Vavera
e-mail: vavera@coup-ostrava.cz
tel.: 737 238 603
- 5.7. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- jméno a příjmení: Ing. Martin Prajer, Ph.D.
e-mail: prajer@fld.czu.cz
tel.: 603 421 914
- nebo
- jméno a příjmení: Ing. Radek Rinn
e-mail: rinn@fld.czu.cz
tel.: 602 298 240
- 5.8. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI. Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím.
- 6.2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 30 pracovních dnů od ohlášení vady, případně prodávající dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení tohoto prováděcího termínu je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

- 6.3. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady kupujícím do jejího odstranění prodávajícím, případně třetí osobou na náklady prodávajícího ve smyslu poslední věty čl. 6.2. této smlouvy.
- 6.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží, pokud tyto vady nezpůsobil sám prodávající.
- 6.6. Kupující si vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. VI. bodu 6.2 této smlouvy.
- 6.7. V případě takové vady zboží nebo jeho části, která je neopravitelná a zároveň pokud prodávající nedisponuje zbožím stejného druhu a kvality, je kupující oprávněn od této smlouvy částečně odstoupit, a to v rozsahu vadného plnění, a žádat vrácení části kupní ceny, odpovídající ceně vadné části plnění.

VII. Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. VI. bodu 6.2 této smlouvy.
- 7.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 7.5. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody či jiné újmy v plné výši.

VIII. Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem 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.
- 8.2. Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) písemnou výpovědí ze strany kupujícího;
 - c) odstoupením od smlouvy.

- 8.3. Smlouvu je možné ukončit výpovědí kupujícího, a to i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 1 měsíc a začíná běžet 1. dnem měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém obdržela smluvní strana výpověď.
- 8.4. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo příslušných právních předpisech. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 kalendářních dnů po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy;
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či v rozporu s právními předpisy.
- 8.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody či jiné škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 8.7. Proávající přebírá riziko změny okolností dle občanského zákoníku.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.

- 9.6. Nedílnou součástí této smlouvy je prodávajícím zpracovaná příloha s názvem Technická specifikace předmětu plnění.
- 9.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění této smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění této smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 9.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 19 -11- 2018

V Ostravě dne 29.11. 2018

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
COUP OSTRAVA s.r.o.

.....
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

.....
Ing. Dušan Vavera, jednatel



COUP OSTRAVA s.r.o.
COUP Na Kopaninách 324/7
725 27 Ostrava - Plesná
IČ: 607 74 100 DIČ: CZ60774100

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze
AK

1. Informace o společnosti COUP OSTRAVA

Sídlo společnosti:

COUP OSTRAVA, s.r.o.
Na Kopaninách 324
725 27 Ostrava

IČ: 60774100

DIČ: CZ60774100

Obchodní kancelář:

COUP OSTRAVA s.r.o.
Sirotečí 1170/7
703 00 Ostrava

Společnost COUP OSTRAVA, s.r.o. poskytuje komplexní služby v oblasti snížení rizik spojených s činností v podmínkách průmyslových aplikací a ochrany pracovníků v těchto podmínkách pracujících. Jako distributor společnosti ion Science zajišťujeme dodávky jejich produktů včetně záručního a pozáručního servisu.

2. Zadání

Technické řešení nabídky je zpracováno na základě zadání zadavatele specifikovaném ve výzvě k podání nabídky a zadávacích podmínkách k veřejné zakázce malého rozsahu.

3. Technické řešení

Tiger je nejpokročilejší VOC detektor na trhu s nejširším rozsahem měření, přesně detekující plyny od velmi nízkých úrovní ppb až 20 000 ppm. Tiger má dobu odezvy pouhé 2 sekundy. Jeho vnitřní tabulka plynů obsahuje přepočítávací faktory pro 480 látek.

Technologie detekce (PID) byla nezávisle ověřena jako nejlepší provozovaná na trhu pro rychlost, přesnost, odolnost proti vlhkosti a znečištění, díky patentované technologii "Fence Electrode". Tato technologie se tříelektrodovým formátem a konstrukcí odolnou proti kontaminaci zajišťuje optimální výkon v prostředí vlhké a silně kontaminované atmosféry, prodlužuje dobu chodu v terénu.

Tiger je připraven k použití bez komplikovaného programování. Procedura nastavení k provádění základních funkcí může být provedena prostřednictvím PC. Přímé připojení přístroje k počítači prostřednictvím standardního USB kabelu zajišťuje stahování dat.

Baterie lze vyměnit i v potenciálně výbušném prostředí díky inovativní vlastní bezpečné konstrukci.

Nízkonákladové filtry a lampy lze snadno měnit během okamžiku, minimalizující prostoje přístroje.

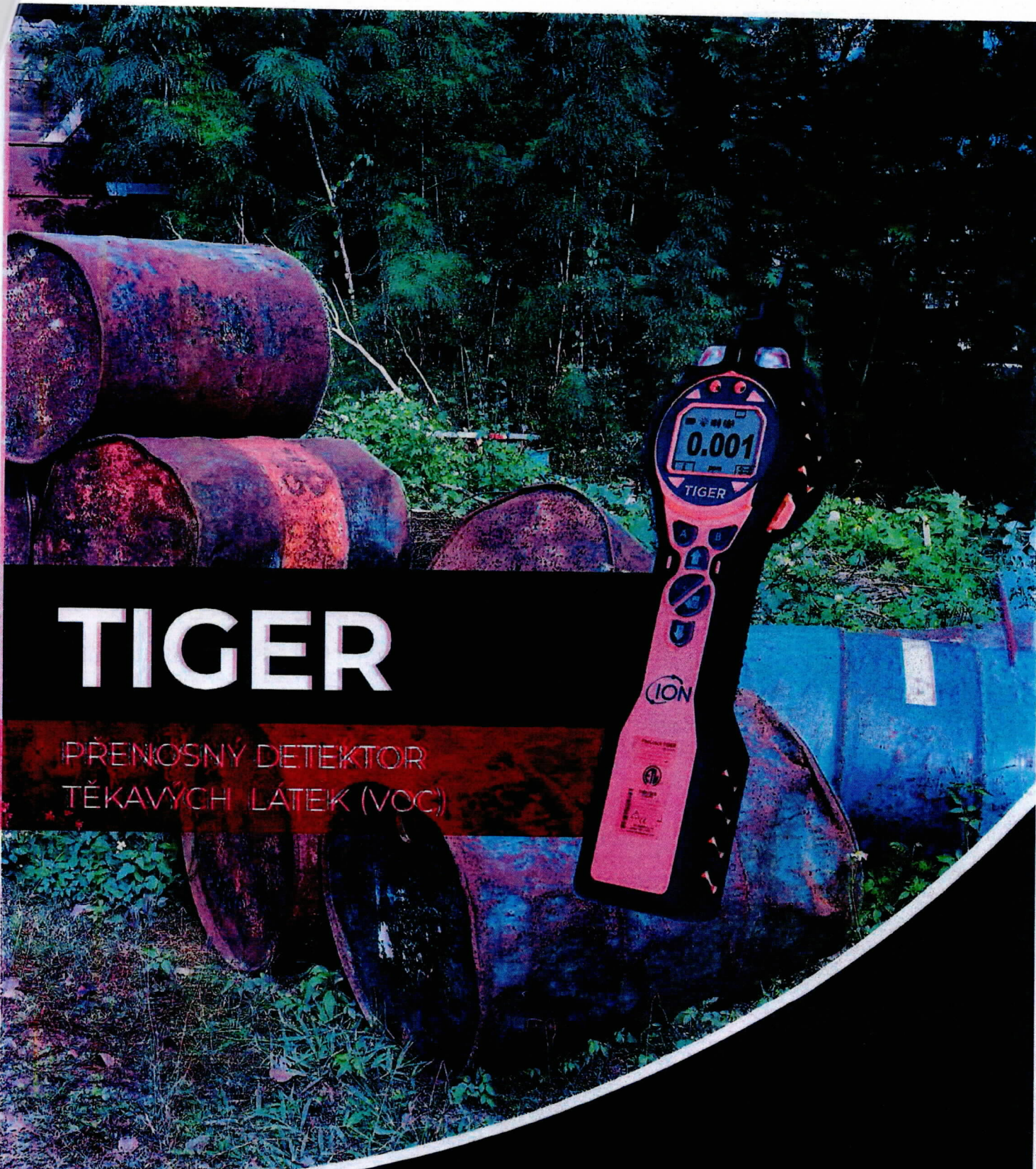
Tiger nabízí jednoduché ovládání jednou rukou. Jeho robustní konstrukce a ochrana, odnímatelné gumové pouzdro vydrží nejnáročnější životní prostředí. Velký, přehledný podsvícený displej umožňuje snadnou vizuální kontrolu v libovolných světelných podmínkách. Integrovaná svítidla je určena pro směřování sondy přístroje do slabě osvětlených oblastí.

Vlastnosti přístroje:

- Patentovaná „Fence Electrode „ technologie pro spolehlivé měření
- Rychlá odezva přístroje (T90=2 s)
- Měřicí rozsah 0 – 20.000 ppm
- Standardní 10.6 eV UV lampa, možnost osazení lampou 10.0 eV, nebo 11.7 eV
- Responční faktory pro 480 látek v paměti přístroje
- Možnost ukládání naměřených hodnot (Data logger)
- Hlasitý bzučák 95 dB
- Výrazná optická signalizace s možností vibrací
- Odnímatelný ochranný obal
- Intuitivní ovládání přístroje jednou rukou
- Ovládání přístroje v rukavicích
- 24 hod provoz přístroje na baterie
- ATEX certifikace pro použití v Ex prostředí
- Možnost výměny baterie v Ex prostředí
- 5 let záruka na přístroj (po registraci přístroje), 12 měsíců na UV lampu.



- TIGER Kit obsahuje:
- • Přístroj TIGER (Konfigurace dle výběru)
- Li-on akumulátor
- Dobíječka
- 230 VAC Adaptér
- Přenosný kufřík
- Uhlíkový filtr pro kalibraci nuly
- Kalibrační nástavec
- PTFE Filtrační disk
- Přípravek na sejmutí MiniPID elektrody
- Čisticí souprava pro údržbu PID Lampy
- Závěsná šňůra
- USB kabel
- Instrukce k používání a návod k obsluze přístroje



TIGER

PŘENOSNÝ DETEKTOR
TĚKAVÝCH LÁTEK (VOC)

PID TECHNOLOGIE V PROVEDENÍ
ODOLNÉM VŮČI VLIVU VLHKOSTI A
KONTAMINACI

ionscience.com

Unrivalled Gas Detection.





Tiger je nejpokročilejší VOC detektor na trhus nejširším rozsahem měření, přesně detekující plyny až na velmi nízké úrovni ppb až 20 000 ppm. Tiger má nejrychlejší doba odezvy pouhé dvě sekundy, a je stejně rychlý, při nulování. Jeho vnitřní tabulka plynů obsahuje více než 700 faktorů odezvy.

Technologie detekce fotoionizací přístroje (PID) byla nezávisle ověřena jako nejlepší provozovaná na trhu pro rychlost, přesnost, odolnost proti vlhkosti a znečištění, díky patentované technologii "Fence Electrode". Tato technologie se tříelektrodovým formátem a konstrukcí odolnou proti kontaminaci zajišťuje optimální výkon v prostředí vlhké a silně kontaminované atmosféry, prodlužuje dobu chodu v terénu.

Tiger je připraven k použití bez komplikovaného programování. Procedura nastavení k provádění základních funkcí může být provedena prostřednictvím PC. Přímé připojení přístroje k počítači prostřednictvím standardního USB kabelu zajišťuje stahování dat.

Baterie lze vyměnit i v potenciálně výbušném prostředí díky inovativní vlastní bezpečné konstrukci. Nízkonákladové filtry a žárovky lze snadno měnit během okamžiku, minimalizující prostoje přístroje. Rychlé nabíjení baterie umožňuje přístroji být plně nabitý za 6,5 hodin.

Tiger nabízí jednoduché ovládání jednou rukou. Jeho robustní konstrukce a ochrana, odnímatelné gumové pouzdro vydrží nejnáročnější životní prostředí. Velký, přehledný podsvícený displej umožňuje snadnou vizuální kontrolu v libovolných světelných podmínkách. Integrovaná svítidla je určena pro směrování sondy přístroje do slabě osvětlených oblastí. Osvětlené klávesnice se rozsvítí, když je nízké světlo.

Tiger je plně aktualizovatelný. To umožňuje koupit levnějšího přístroje s možností dodatečného doplnění potřebných funkcí bez nutnosti zaslat přístroj výrobci.

Rozšířte záruku přístroje

Tiger má nejnižší provozní náklady na trhu s levnými jednorázovými díly, žárovkami a filtry.

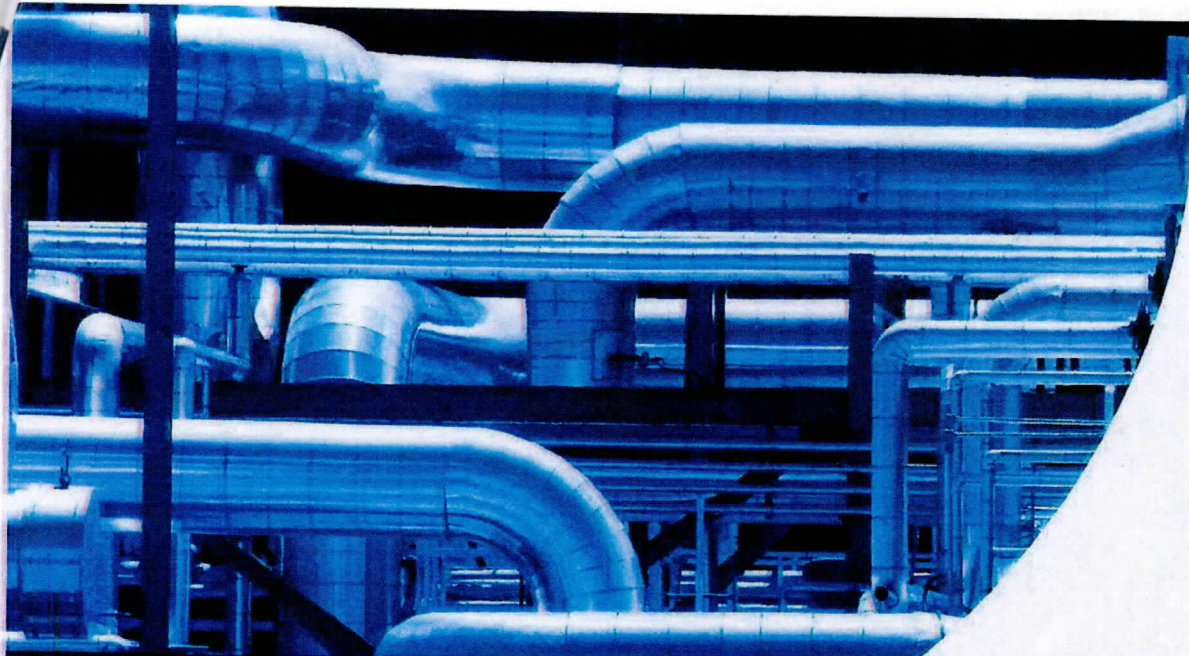
Záruka může být prodloužena ze dvou na pět let, pokud je přístroj registrován online do jednoho měsíce od nákupu. Navštivte www.ionscience.com / registraci přístrojů

Oblast využití

- Monitorování životního prostředí
- Detekce kontaminace půdy
- VOC na skládkách
- IAQ (kvalita vnitřního ovzduší) měření průmyslových těkavých látek
- Úniku paliva a skladování chemikálií
- Zdraví a bezpečnost
- Monitorování STEL (krátkodobá limitní expozice) & TWA (celkový vážený průměr)
- Vstup do uzavřených prostor
- Screenovací nástroj pro "First responders" (dobrovolní zdravotníci, hasiči a pod..)
- Detekce úniku těkavých aromatických látek
- Vstupní hrdla tankovacích nádrží letadel
- Lékařské plyny v nemocnicích
- Fumigační plyny
- Fugitivní emise

Příslušenství

Tiger je vybaven širokou škálou příslušenství. Pro více informací navštivte stránky www.ionscience.co/tiger



TIGER ZAJIŠŤUJE RYCHLOU A PŘESNOU DETEKCI TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH LÁTEK S MIMOŘÁDNOU ODOLNOSTÍ VŮČI VLHKOSTI A KONTAMINACI.

Nejlepší dostupná fotoionizační detekce (PID)

- Nezávisle ověřeno jako nejlépe fungující PID technologie na trhu
- Konstrukce odolná proti vlhkosti a kontaminaci
- Dynamický rozsah ppb do 20,000 ppm
- Rychlá doba odezvy na změny koncentrace
- Interní seznam více než 700 látek těkavých aromatických a toxických sloučenin

Snadné používání

- Intuitivní software, snadný k používání
- Snadný přístup k senzoru, elektrodám a UV lampám
- Velká, srozumitelná klávesnice, umožňující ovládání jednou rukou.
- Podsvětlená tlačítka pro špatné světelné podmínky

Minimalizuje prostoje

- Rychlé spuštění bez komplikovaného nastavování.
- 24 hodin nepřetržitého

provozu baterie

- Jednoduché intuitivní menu vyžaduje minimum uživatelského zaškolení.
- Přímé USB propojení pro rychlé načtení dat
- Snadný upgrade přístroje prostřednictvím Ion Science webových stránek.

Bezpečnost

- Přesné výsledky ve všech podmínkách životního prostředí
- Jiskrově bezpečné provedení v souladu s ATEX, IECEx, Severoamerickými a Kanadskými standardy

Nízké provozní náklady

- Cenově dostupné náhradní díly a spotřební materiál.
- 5 let záruky, je-li přístroj registrován on-line*

*Termíny a podmínky na požádání





Technická

Minimální rozlišení*

- 1 ppb, nebo 0,001mg/m³

Maximální hodnota**

- 20,000 ppm, nebo 20,000 mg/m³ (dle druhu plynu)

Doba odezvy

- T90 < 2 sekundy

Přesnost*

- 5% hodnoty, 1 digit na displeji

Linearita*

- 5% hodnoty

Intrinsically safe approvals

- II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Tamb = -15 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (s lithium-iontovou baterií)
- Tamb = -15 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (s alkalickou baterií)
- ITS09ATEX26890X
- IECEx ITS 10.0036X
- 3193491 odpovídá UL Std. 913, 61010-1 &
- Certifikováno pro CAN / CSA Std. C22.2 č. 61010-1

Životnost a výdrž baterie

- Li-ion: výdrž 24 hodin nepřetržitého provozu
- Alkalické (Duracell Procell MN1500) nad 8,5 hodin nepřetržitého provozu

Lampy

- 10,6 eV Kryptonové
- PID (standard)
- Možnost volby lampy 10,0 eV a 11,7 eV

Ukládání dat*

- včetně data/čas měření
- 120,000 bodů

Komunikace

- Přímé propojení USB II

Alarm

- Blikající LED a 95 dBA /300 mm (12") bzucak
- Možnost volby vibračního alarmu
- nastavitelná úroveň TWA (celkový vážený průměr) a STEL (krátkodobý limit expozice)*
- Možnost volby více než 700 druhů plynů*

Průtok

- 200 ml/min v okolních podmínkách (se zablokovaným alarmem průtoku)

Provozní teplota

- -20°C až 60°C
- Provozní vlhkost: 0-99% RH (bez kondenzace)

Krytí

- IP 65
- EMC testováno dle
- EN61326-1:2006,
- EN270:2006 a
- CFR 47:2008 třída A

Hmotnost a rozměry (Š x V x H)

- Přístroj se sondou
- 340 x 90 x 60 mm
- Přenosný kufr 367 x 89 x 90 mm-Hmotnost přístroje 0,72 kg
- Hmotnost soupravy: 5,5 kg

Tiger V1302 Tato publikace není určena k tvorbě podkladů ke smlouvě a specifikace se mohou změnit bez předvarného upozornění.

Cela specifikace je v souladu s kalibračními butyleny při 20-30 °C, relativní vlhkosti a až do 3000 ppm, pokud není uvedeno jinak. *V závislosti na modelové konfiguraci.

** Nejvyšší hodnota je dosažena a určena analyticky jako je uvedeno.

Výrobce:

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com

"Tiger je snadno použitelný, robustní a lehký přístroj, na který se můžete skutečně spolehnout. Obchodovali jsme spolu s Ion Science již řadu let a vždy dostávali dobrý zákaznický servis, závěrem obou byla spokojenost a efektivita."

Allen Garner, General Manager, Finley Environmental Group



Declaration of conformity

Manufacturer: Ion Science Ltd, The Way, Fowlmere, Cambridge, UK. SG8 7UJ

Product: TIGER

Product description: Intrinsically safe photo-ionisation gas detector for detecting volatile organic compounds

Directive 2014/34/EU **Required Coding** -  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

T_{amb.} = -15°C to +45 °C (with Lithium ion Battery pack)

T_{amb.} = -15 °C to +40 °C (with Alkaline Battery pack)

Certificate Number- ITS09ATEX26890X issue 2
IECEX ITS 10.0036X issue 4

Notified body: Intertek, 0359, Chester, UK

Report number: 102394781CHE-001

Intertek 3193491 Conforms to UL Std. 913, 61010-1 & Certified to CAN/CSA Std. C22.2 No.61010-1

Standards

BS EN 60079-0: 2012 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. General requirements

BS EN 60079-11: 2012 Explosive atmospheres. Equipment protection by intrinsic safety "i"

BS EN61326-1:2006 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements. Group 1, Class B equipment - (emissions section only)

BS EN61326-1:2006 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements. Industrial location immunity - (immunity section only)

BS EN50270:2006 Electromagnetic compatibility - Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen. Immunity Type 2 - industrial environments.

CFR 47:2008 Class A Code of Federal Regulations: 15 Subpart B- Radio Frequency Devices - Unintentional Radiators

Other Standards

BS EN ISO 9001: 2008 Quality Management System - Requirements

BS EN 80079-34: 2011 Application of Quality Systems for equipment manufacture

On behalf of Ion Science Ltd, I declare that, on the date this product accompanied by this declaration is placed on the market, the product conforms to all technical and regulatory requirements of the above listed directives.


Name: Mark Stockdale


Position: Technical Director

Signature:

Date: 28th April 2016


PhoCheck TIGER

 II 1G Ex ia IIC T4 Ga ITS09ATEX26890X
Ex ia IIC T4 Ga IECEX ITS 10.0036X
Class I, Division 1, Groups A,B,C,D, T4
(T_a = -15°C to +45°C for Li-Ion Battery)
(T_a = -15°C to +40°C for Alkaline Battery)



Intertek
3193491
Conforms to UL Std. 913,
61010-1 & Certified to CAN/
CSA Std. C22.2 No.61010-1

Patents incl. US Pat.
7,048,012, 7,821,270
EU Pat. 1474661

Um = 6v ****

Ion Science Ltd
Cambs, UK. SG8 7UJ
www.ionscience.com