



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Kupní smlouva č. 2016/01/063/Tu

kterou podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanského zákoníku (dále též „NOZ“),
v návaznosti na zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů,
níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tyto smluvní strany:

Subjekt: **Město Třinec**

sídlo: Jablunkovská 160, 739 61 Třinec
identifikační číslo: 00297313
DIČ: CZ 00297313
jednající: RNDr. Věra Palkovská, starostka

bankovní spojení: Komerční banka, a.s. – Frýdek – Místek, expozitura Třinec
číslo účtu: 19-1621781/0100

telefonické spojení: +420 558 306 111
faxové spojení: +420 558 306 143
e-mailové spojení: sekretariat@trinecko.cz

jako kupující na straně jedné (dále jen „kupující“) a

Společnost: **ENVitech Bohemia s.r.o.**

sídlo: Ovocná 34, 161 00 Praha 6
identifikační číslo: 47119209
DIČ: CZ47119209
jednající: Ing. Zdeněk Grepl, ředitel společnosti

bankovní spojení: KP PRAHA 5, číslo účtu: 50905-051/0100

telefonické spojení: +420 257 312 750
faxové spojení: +420 257 311 780
e-mailové spojení: eb@envitech-bohemia.cz

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

dále společně „**smluvní strany**“ a jednotlivě „**strana**“.

I. Úvodní ustanovení

- I.1 Prodávající tímto prohlašuje, že je platně existujícím subjektem práva založeným v souladu s českým právním řádem a že má veškerá oprávnění požadovaná českým právním řádem k uskutečňování činností, jež jsou předmětem této smlouvy a má veškeré pravomoci a způsobilost k tomu, aby uzavřel tuto smlouvu a řádně splnil veškeré závazky v ní stanovené.
- I.2 Kupující tímto prohlašuje, že je platně existujícím subjektem práva založeným v souladu s českým právním řádem a že má veškerá oprávnění požadovaná českým právním řádem k uskutečňování činností, jež jsou předmětem této smlouvy a má veškeré pravomoci a způsobilost k tomu, aby uzavřel tuto smlouvu a řádně splnil veškeré závazky v ní stanovené.
- I.3 Kupující dle dokumentu ze dne 24.5.2016, nadepsaného jako Výzva a dokumentu ze dne 24.5.2016 nadepsaného jako Zadávací dokumentace k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky „Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada“ (dále jen "zadávací dokumentace") poptával dodávku prachoměru v rámci projektu „Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada“, který je realizován v rámci dotačního programu Operační program Životní prostředí.
- I.4 Prodávající předložil ve smyslu poptávky kupujícího dle ustanovení bodu I.3. tohoto článku této smlouvy, závaznou nabídku k uzavření kupní smlouvy, jejímž předmětem je dodávka předmětného vybavení (dále jen "nabídka"). Součástí nabídky je Příloha č. 5: Technická specifikace a Příloha č. 4: Rekapitulace nabídkové ceny. Prodávající se zavazuje dodržovat podmínky stanovené v této smlouvě, jakožto i podmínky vyplývající ze zadávací dokumentace vč. všech jejích příloh.
- I.5 Prodávající se zavazuje řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací dodávky do konce roku 2027. Výše uvedené dokumenty a účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s dalšími platnými právními předpisy ČR. Prodávající souhlasí s tím, že veškeré doklady, které souvisí s touto dodávkou a jejím financováním, zpřístupní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to až do roku 2027.

II. Předmět smlouvy

- II.1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat kupujícímu prachoměr **typ: FIDAS 200** (dále jen "zboží"), jehož provedení, technické parametry a ostatní kvalitativní vlastnosti jsou uvedeny v Nabídce prodávajícího ze dne 15.6.2016, která tvoří jako příloha č. 1 nedílnou součást této Smlouvy, a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží.

Pokud při plnění smlouvy nebude prodávající schopen zajistit zboží s typovým označením uvedené v nabídce, je oprávněn provést náhradu za zboží s jiným typovým označením, které bude dosahovat minimálně stejné technické parametry jako zboží nahrazované. Takováto změna podléhá schválení kupujícího.

Kupující se touto smlouvou zavazuje zboží do svého výlučného vlastnictví od prodávajícího koupit, tedy zboží od prodávajícího do svého vlastnictví převzít a zaplatit za něj kupní cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.

Součástí plnění prodávajícího je instalace a uvedení zboží do provozu u kupujícího včetně, včetně dopravy, montáže, instalace a zprovoznění, vstupního školení obsluhy, dle technických parametrů a za podmínek specifikovaných a stanovených nabídky prodávajícího.

- II.2 Prodávající prohlašuje, že po uskutečnění dodávky zboží bude předmětné zařízení v provozuschopném stavu v souladu s technickými parametry garantovanými prodávajícím v Příloze č. 1, tedy že bude zcela funkční v souladu s účelem, pro který je obvykle využívání a má být využívána a nebudou se na ní vyskytovat nepřesnosti a jiné nedostatky během jejího užívání kupujícím.
- II.3. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky včetně prostor, v nichž bude probíhat montáž zboží, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k splnění závazků z této smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou ke splnění závazků z této Smlouvy nezbytné.

III.

Doba a místo dodání

- III.1 Prodávající se zavazuje k dodání zboží včetně všech jeho součástí, tedy včetně dopravy, montáže, instalace a zprovoznění, do místa plnění nejpozději do 90 dnů od podpisu kupní smlouvy. Po dodání zboží do místa plnění ve smyslu předchozí věty bude po dobu 30 dnů probíhat zkušební provoz, který je rovněž nedílnou součástí plnění.
- III.2 Místem dodání zboží je monitorovací stanice na adrese Třinec, Kanada (49° 40' 20.563" sš, 18° 38' 34.936" vd) (dále jen „**Místo dodání**“).
- III.3 Kupující zpřístupní prodávajícímu místo dodání uvedené v čl. III.2 této smlouvy nejpozději do 7 dnů před konečným termínem dodání zboží do místa plnění. Přesné datum zahájení montážních prací dohodnou smluvní strany nejméně jeden týden před nástupem prodávajícího.
- III.4 Kupující zajistí prodávajícímu přístup na místo montáže v pracovních dnech v době nejméně od 7.00 do 17.00 hodin.
- III.5 Kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho převzetím od prodávajícího a potvrzením dokladu o převzetí zboží odpovědnou osobou kupujícího.

IV.

Specifikace a základní podmínky dodávky zboží

- IV.1 Prodávající odpovídá za to, že veškeré jím dodávané Zboží, materiály a součástky budou nové, dosud nepoužité. Prodávající zahrne do dodávky Zboží pouze výrobky, materiály a součástky, které mají takové vlastnosti, aby byly při provozu Zboží, předmětné techniky, zaručeny v souladu s platnými předpisy a českými technickými normami požadované technické vlastnosti, požární bezpečnost, ochrana zdraví a životního prostředí a bezpečnost při užívání.
- IV.2 Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2, občanského zákoníku.
- IV.3 Zboží se považuje za dodané, pouze pokud současně s dodávkou zboží prodávající doloží Dodací list se seznamem výrobních čísel
- IV.4 Prodávající závazně prohlašuje, že má resp. bude mít k dispozici veškeré atesty a jiné certifikáty (včetně prohlášení o shodě) vyžadované obecně závaznými předpisy a českými technickými normami pro

konkrétní výrobky, materiály a součástky, jež budou součástí dodávky Zboží.

- IV.5 Dodávky zboží, které vykazují již v průběhu jejich montáže či instalace nedostatky a závady, je prodávající povinen na vyzvání kupujícího bez zbytečného odkladu opravit. Kupující je oprávněn požadovat výměnu vadného, nesprávného, nefunkčního, poškozeného či jinak závadného prvku za nový a bezvadný kdykoliv v průběhu montáže či instalace zboží, tedy kdykoliv zjistí, že prodávající takový závadný prvek během montáže či instalace zboží umístil nebo hodlá umístit. Proávající je povinen bez zbytečného odkladu požadavek kupujícího vyřídit.
- IV.6 Kupující je kdykoliv oprávněn kontrolovat dodávku resp. montáž a instalaci zboží. Kontrola se bude zaměřovat zejména na kontrolu kvality a věcného a časového postupu uskutečňování dodávky zboží.
- IV.7 Proávající si zajišťuje na své náklady veškerá potřebná povolení nutná k dodávce zboží v požadovaném rozsahu.
- IV.8 Proávající se zavazuje být v trvalém kontaktu s kupujícím, pokud jde o realizaci montáže a instalace zboží a na žádost kupujícího se zúčastnit koordinační schůzky za účelem kontroly a upřesnění způsobu dodávky zboží.
- IV.9 Proávající pověří řízením dodávky zboží zkušeného a odborně zdatného zaměstnance. Tento zaměstnanec prodávajícího bude po dobu montáže a instalace zboží trvale k dispozici kupujícímu, resp. jeho zmocněnci, za účelem operativního řešení všech problémů vzniklých při montáži či instalaci zboží a v její souvislosti. Trvale k dispozici znamená být k dispozici v místě dodávky nebo být telefonicky dostupný a být připraven dostavit se na požádání do místa dodávky k řešení vzniklých problémů.
- IV. 10 Proávající je při uskutečňování dodávky zboží dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činností. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady prodávající.
- IV. 11 Proávající je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi, včetně možných škod pracovníků prodávajícího. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit kupujícímu.
- IV.12 Pokud činností prodávajícího dojde ke způsobení škody kupujícímu nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.

V.

Cena a platební podmínky

- V.1. Cena za zboží je určena na základě nabídky prodávajícího ve výši:

Cena bez DPH	682 900,- Kč	DPH (21%)	143 409 Kč
--------------	--------------	-----------	------------

Cena celkem	826 309,- Kč		
--------------------	---------------------	--	--

(slovy: Osmsetdvacetšestisíctřístadevětikorunčeských)

- V.2. Celková cena vč. DPH za zboží dle ustanovení bodu V.1. tohoto článku této smlouvy je stanovena jako maximální a nejvýše přípustná.

V.3. Prodávající potvrzuje, že sjednaná cena za zboží dle ustanovení bodu V.1. tohoto článku této smlouvy obsahuje veškeré náklady, výdaje, vlivy, rizika a zisk prodávajícího. Dále prodávající prohlašuje, že cena za zboží obsahuje proškolení zaměstnanců kupujícího prodávajícího o způsobu obsluhy zboží. Cena za zboží dle ustanovení bodu V.1. tohoto článku této smlouvy obsahuje také cestovní náklady a náklady na ubytování a stravování zaměstnanců prodávajícího, kteří budou předmětné proškolení provádět. Veškeré poplatky, náklady spojené s koordinací a náklady na dodávku zboží, výrobků, materiálů, součástek případně další služby včetně dopravy součástí zboží na místo jeho dodávky hradí prodávající a tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za zboží uvedené v ustanovení bodu V.1. tohoto článku této smlouvy.

V.4. Strany této smlouvy se dohodly na úhradě ceny za zboží následujícím způsobem:

a) Zálohy nebudou poskytovány.

b) Cenu za zboží určené v bodu V.1. tohoto článku této smlouvy uhradí kupující prodávajícímu na základě faktury vystavené prodávajícímu do 15 kalendářních dnů od předání a převzetí zboží po ukončení zkušebního provozu dle ustanovení článku VI. této smlouvy, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů od doručení uvedené faktury prodávajícímu nebo od odstranění všech vad a nedodělků, pokud objednatel převezme zboží s vadami a nedodělků.

Pokud se v průběhu zkušebního provozu vyskytnou poruchy či vady zboží, je kupující oprávněn zadržet úhradu této zbývající části ceny zboží do doby jejich odstranění.

c) Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a text: *Projekt „Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada“ je spolufinancován z OP Životní prostředí.* V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět vybranému uchazeči k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí objednatel poskytovateli písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je poskytovatel povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

V.5 Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, pokud prodávající bude požadovat úhradu zdanitelného plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je kupující oprávněn uplatnit v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o prodávající zveřejněna v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující kupujícímu uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující o této skutečnosti prodávajícího informovat. Smluvní strany se rovněž dohodly na tom, že v případě, že kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty uplatní a zaplatí částku ve výši daně z přidané hodnoty správci daně prodávajícího, bude tato úhrada považována za splnění závazku kupujícího uhradit relevantní část sjednané ceny.

VI. Předání zboží

- VI.1 Předání zboží prodávajícím kupujícímu se uskuteční po ukončení zkušebního provozu v místě jeho montáže dle ustanovení článku III. této smlouvy a o předání a převzetí zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího minimálně 5 kalendářních dnů předem o termínu předání zboží.
- VI.2 Protokol o převzetí zboží, bude obsahovat (i) zhodnocení jakosti zboží, (ii) soupis případných zjištěných drobných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, popř. o slevě z ceny nebo o jiných právech z odpovědnosti za vady, (iii) stručný popis průběhu zkušebního provozu, (iii) prohlášení prodávajícího, že zboží předává kupujícímu a převádí na kupujícího vlastnické právo a (iv) prohlášení kupujícího, že zboží od prodávajícího přijímá, (v) jakož i prohlášení stran o splnění či neplnění každé jednotlivé podmínky. V případě, že kupující zboží nepřevzme, uvede v zápise důvod nepřevzetí. Po případném odstranění nedostatků, pro které kupující odmítl zboží převzít, se opakuje v nezbytném rozsahu řízení uvedené v ustanovení tohoto bodu této smlouvy. Důvodem k nepřevzetí zboží je zejména nesplnění požadovaných technických parametrů zboží specifikovaných v čl. II této smlouvy. Zápis o předání a převzetí zboží bude sepsán v plném rozsahu ke dni skutečného předání a převzetí.
- VI.3 Jestliže zápis o předání a převzetí zboží je oprávněnými zástupci stran vzájemně podepsán, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v zápise uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran v zápise neuvede, že s určitými body zápisu nesouhlasí. Jestliže v zápise Kupující popsal vady nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje po prodávajícím jejich bezplatné odstranění.

VII. Záruční doba - zodpovědnost za vady

- VII.1 Prodávající poskytuje na zboží záruční dobu v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí zboží kupujícímu dle ustanovení článku VI. této smlouvy. Poskytovaná záruka předpokládá intenzivní provoz dodávaného zboží v rozsahu 24 hodin denně. Zárukou se rozumí záruka za jakost podle § 2113 NOZ, kdy prodávající přijímá písemně závazek, že dodané zboží bude po stanovenou dobu záruky způsobilé k použití pro obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti, zejména však vlastnosti uvedené v nabídce.
- VII.2 Během záruční doby bude zboží ve zcela provozuschopném stavu. Po tuto dobu odpovídá prodávající za vady, které kupující zjistil, a které včas reklamoval (oznámil) prodávajícímu.
- VII.3 Kupující je povinen vady písemně reklamovat faxovou zprávou, e-mailem nebo doporučeným dopisem u prodávajícího (vše bude zasíláno dle údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, kdy v případě jejich změny jsou smluvní strany povinny se o tomto vzájemně informovat), a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci může Kupující uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Kupující je oprávněn:
- a) požadovat odstranění vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné spolu s určením lhůty, v níž má být dodání náhradního zboží za zboží vadné provedeno; lhůta pro odstranění vady nesmí být kratší než lhůta uvedena v článku č. VII.4.
 - b) požadovat odstranění vady opravou, jestliže jsou vady opravitelné, společně s určením lhůty, v níž má být oprava zboží provedena; lhůta pro odstranění vady nesmí být kratší než lhůta uvedena v článku č. VII.4.
 - c) požadovat přiměřenou slevou za sjednané ceny za zboží (výše slevy bude určena znaleckým posudkem vyhotoveným soudním znalcem navrženým kupujícími),
 - d) nechat odstranit vady zboží třetí osobou na náklady prodávajícího za podmínek stanovených v bodě VII.4. této smlouvy.

Prodávající je požadavkem kupujícího vázán. Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

- VII.4. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady v místě dodávky do 48 hodin po obdržení reklamace kupujícího (počítají se hodiny v pracovních dnech). Nenastoupí-li prodávající k odstranění reklamované vady do 48 hodin po obdržení reklamace kupujícího, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady na zboží jinou specializovanou firmu. Veškeré náklady, jež vzniknou kupujícímu v souvislosti s pověřením opravy zboží třetí osobě, uhradí kupujícímu na základě vystavené faktury v plné výši prodávající.
- VII.5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad prodávajícím.
- VII.6. Prodávající na sebe přebírá odpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně subdodavatelů) podílejícími se na dodávce, a to po celou dobu její realizace, stejně tak za škody způsobené svou činností kupujícímu nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku nebo poškození zdraví osob je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

VIII. Smluvní pokuty

- VIII.1. Nedohodnou-li strany něco jiného, zaplacením smluvních pokut dohodnutých v této smlouvě, se neruší povinnost strany závazek splnit ani právo strany oprávněné vedle smluvní pokuty požadovat náhradu škody a úhradu nákladů spojených s odvrácením nebo zmírněním škody.
- VIII.2. Pokud prodávající bude v prodlení s dodáním zboží, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží uvedené v ustanovení článku V. této smlouvy, a to za každý, i započatý, den prodlení v dodávce zboží. Tímto ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, které mu vznikne v souvislosti s prodlením prodávajícího.
- VIII.3. Dojde-li ze strany kupujícího k prodlení při úhradě faktur je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.
- VIII.4. Pokud prodávající nenastoupí k odstranění reklamované vady v době stanovené v článku VII.4. je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý, i započatý den prodlení v nástupu k odstranění reklamované vady.
- VIII.5. Pokud prodávající neodstraní reklamovanou vadu v dohodnutém termínu je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý, i započatý den prodlení s odstraněním reklamované vady.

IX. Změna smlouvy

- IX.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- IX.2. K návrhům dodatků k této smlouvě se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, ve lhůtě 5 (pět) pracovních dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po tuto dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.
- IX.3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných ke změně a podpisu smlouvy.

X. Odstoupení od smlouvy

- X.1. Vedle případů stanovených v NOZ má kupující právo odstoupit od této smlouvy v těchto případech:
- a) Pokud prodávající realizuje dodávku zboží a zejména montáž a instalaci zřejmě vadně, může kupující prodávajícího písemně upozornit, že neplní své smluvní povinnosti, a vyzvat ho k odstranění vytýkaných nedostatků v přiměřené lhůtě ne však delší než-li 10 (deset) pracovních dnů. Pokud prodávající neodstraní důvodně vytýkané závady (porušování smlouvy) v určené lhůtě, může kupující odstoupit od této smlouvy.
 - b) V případě, že byl na prodávajícího prohlášen konkurs, nebo pokud by prodávající vstoupil ve vyrovnání ve prospěch svých věřitelů kvůli své platební neschopnosti, anebo pokud by byl pro prodávajícího z důvodu jeho platební neschopnosti jmenován likvidátor nebo správce, může kupující bez omezení jakéhokoliv jiného svého práva odstoupit od této smlouvy zcela nebo zčásti písemným sdělením prodávajícímu, likvidátorovi nebo správci a rovněž bez jakéhokoliv odkladu převzít technické zařízení.
 - c) Pokud zboží vykazuje vady, které prodávající není schopen ani v náhradní lhůtě odstranit; zejména nesplňuje požadované technické parametry včetně požadovaných výrobních časů specifikované v čl. II této smlouvy.

XI. Vyšší moc

- XI.1 Strany této smlouvy nenesou odpovědnost za částečné nebo úplné nesplnění podmínek této smlouvy, pokud je toto způsobeno vyšší mocí vzniklou po podpisu této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti, které nejsou závislé a ani nemohou být ovlivněny smluvními stranami, např. válka, mobilizace, povstání, živelné pohromy, epidemie, blokády, stávky, zejména na území České republiky. Strany této smlouvy se musejí neodkladně písemně informovat o začátku a ukončení působení vyšší moci. V případě působení vyšší moci po dobu delší než 60 dní, má právo každá ze stran odstoupit od této smlouvy.

XII.**Vlastnictví Zboží a přechod nebezpečí škody**

- XII.1. Prodávající nese nebezpečí škody na zboží až do doby předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s ustanovením článku VI. této smlouvy. To znamená, že nebezpečí škody na věci přejde na kupujícího okamžikem předání a převzetí technického vybavení podle této smlouvy. Stejně tak nese prodávající i nebezpečí škody (ztráty) na veškerých strojích, materiálech, zařízeních, komponentech atd., které používá a použije k opravě.

XIII.**Salvatorní ustanovení**

- XIII.1 Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do této doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

XIV.**Závěrečná ustanovení**

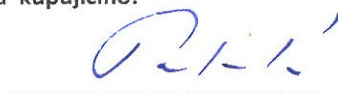
- XIV.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- XIV.2 V otázkách a vztazích touto smlouvou výslovně neřešených se smluvní vztah řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- XIV.3 Smluvní strany se dohodly ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, a ve smyslu čl. 23 Nařízení rady (ES) č. 44/2001 ze dne 22. prosince 2000 o příslušnosti a uznávání a výkonu soudních rozhodnutí v občanských a obchodních věcech, že v případě jakýchkoliv sporů týkajících se práv a povinností smluvních stran vyplývajících z této smlouvy nebo přímo navazujících na tuto smlouvu – pokud nedojde ke smírnému vyřešení sporu - bude místně příslušným soudem soud České republiky, a konkrétně místně příslušný soud dle sídla Kupujícího.
- XIV.4 Strany se dohodly, že v případě plnění závazku podle této smlouvy převodem na bankovní účet druhé strany je takový závazek splněn až připsáním platby na příslušný bankovní účet druhé strany.
- XIV.5 Strany se dohodly, že odstoupení od této smlouvy, její zánik či zrušení se nedotýká výše a trvání:
- a) nároků stran na náhradu škody způsobené porušením povinnosti založené touto smlouvou,
 - b) nároků stran na zaplacení smluvní pokuty, založených touto smlouvou,
 - c) nároků stran na zaplacení úroků z prodlení jako důsledku prodlení se splněním jakéhokoliv závazku založeného touto smlouvou,
 - d) dohody účastníku dle bodu XIV.4. této smlouvy.
- XIV.6 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (čtyřech) stejnopisech s platností originálu v českém jazyce, z nichž Prodávající obdrží jeden výtisk a Kupující obdrží 3 výtisky.
- XIV.7 Smluvní strany prohlašují, že jsou plně způsobilé k právním úkonům a k uzavření této smlouvy. Zároveň smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí, a že byla sepsána podle jejich pravé, vážné a svobodné vůle, což stvrzují níže připojenými podpisy.

- XIV.8 Prodávající výslovně prohlašuje, že si je vědom, že ve smyslu ust. § 2 písm. 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 osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly s tím, že se nemůže dovolávat ochrany podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství).
- XIV.9 Uzavření této kupní smlouvy bylo schváleno na 57. schůzi Rady města Třince dne 18. 7. 2016 usnesením č. 2016/2126 nadpoloviční většinou hlasů všech členů rady města.

V Třinci dne 27. 07. 2016

V Praze dne 26. 7. 2016

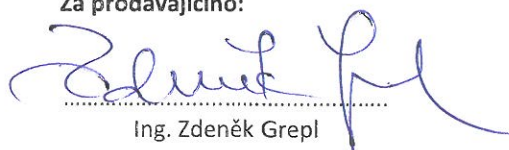
Za kupujícího:



RNDr. Věra Pačková
starostka města



Za prodávajícího:



Ing. Zdeněk Grepl
ředitel společnosti



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 34, 161 00 Praha 6
IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu



ORIGINAL



envitech

Název zadávacího řízení:

Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší

Třinec - Kanada



envitech

Zadavatel:

Město Třinec

Sídlo: Jablunkovská 160, Třinec, Staré Město, PSČ 739 61
Identifikační číslo: 00297313
Daňové identifikační číslo: CZ00297313

Uchazeč:

ENVitech Bohemia s.r.o.

Sídlo: Ovocná 34, 161 00 Praha 6
Identifikační číslo: 47119209
Daňové identifikační číslo: CZ47119209
Odpovědný zástupce: Ing. Zdeněk Grepl
Kontaktní osoba: Mgr. Pavel Chaloupecký,
E-mail: chaloupecky@envitech-bohemia.cz, Tel.: 724 095 133

KRYCÍ LIST – NABÍDKA	
A. Zakázka	
Veřejná zakázka na dodávky	
Název:	Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada
B. Základní identifikační údaje dodavatele (uchazeče)	
Obchodní firma/název	ENVitech Bohemia s.r.o.
Sídlo/místo podnikání	Ovocná 34, 161 00, Praha 6
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
Tel./fax:	+420 257 312 750 / +420 257 311 780
E-mail:	eb@envitech-bohemia.cz
IČ / DIČ	47119209/CZ47119209
Č. účtu / banka	KB PRAHA 5, číslo účtu: 50905-051/0100
Spisová značka v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, spisová značka: C 12701
Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Ing. Zdeněk Grepl
Kontaktní osoba:	Mgr. Pavel Chaloupecký
Tel./fax:	+420 724095133 / +420 257 311 780
E-mail:	chaloupecky@envitech-bohemia.cz

Po prostudování výzvy a zadávací dokumentace nyní, jako náležitě oprávnění a níže podepsaní, nabízíme realizaci výše uvedené Veřejné zakázky, v rozsahu a za podmínek stanovených Vaší výzvou a Zadávací dokumentací včetně všech dodatků k ní vydaných za následujících podmínek:

Nabídková cena v Kč bez DPH	682 900,-
DPH splatná v ČR (21%)	143 409,-
Nabídková cena v Kč vč. DPH	826 309,-
Dodací lhůta (v kalendářních dnech od uzavření kupní smlouvy, maximálně 90 dnů)	90 dnů

Předkládáme vám za těchto podmínek tuto naši nabídku zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací. Prohlašujeme, že se budeme touto nabídkou řídit po dobu 90ti dní ode dne ukončení lhůty pro podání nabídek a v případě, že v této lhůtě nám vámi bude přidělena tato veřejná zakázka, bereme na vědomí, že se lhůta platnosti nabídky prodlužuje do okamžiku podpisu smlouvy.

Dále prohlašujeme, že souhlasíme se zadávacími podmínkami uvedenými zadavatelem v zadávací dokumentaci a plně akceptujeme závazné minimální obchodní podmínky, které budou povinnou součástí smlouvy, která bude uzavřena vybraným dodavatelem.

Čestné prohlášení dodavatele a splnění kvalifikačních předpokladů veřejnou zakázkou

Dále prohlašujeme, že jsme si před podáním nabídky vyjasnili všechny potřebné technické údaje, které jednoznačně vymezují množství a druh požadovaných dodávek v souvislosti s plněním této veřejné zakázky.

Toto prohlášení činíme na základě své jasné, srozumitelné, svobodné a omylu prosté vůle a jsme si vědomi všech následků plynoucích z uvedení nepravdivých údajů.

Toto prohlášení podepisuji jako jednatel a ředitel společnosti ENVitech Bohemia s.r.o.

V Praze, dne 15.6.2016

Osoba oprávněná ze pohybového jednání: Ing. Zdeněk Grepl, ředitel společnosti
Kontaktní osoba: Mgr. Pavel Chaloupecký
Telefon: +420 724095333
E-mail: chaloupecky@envitech.eu



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 34, 161 00 Praha 6

IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu

⑦

Ing. Zdeněk Grepl
ředitel společnosti

Základní kvalifikační předpoklady

Ku dni 15.06.2016 prohlašuji, že dodavatel ENVitech Bohemia s.r.o.

- a) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účastí na organizované zločinecké skupině, legalizace vynosů z trestné činnosti, podříznutí, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkárství, podvoda, dybbrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlášení odsouzení za spáchaní takového trestného činu, je-li o právníkovi osobu, spíšeje tento předpoklad jak tato právnícká osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnícká osoba, spíšeje tento předpoklad jak tato právnícká osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnícké osoby, pokud-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnícká osoba prostřednictvím své organizační složky, spíšeje předpoklad podle tohoto písmene spíšeovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad spíšeje dodavatel jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště.
- b) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata spočívá v předmítání podříznutí dodavatele podle základních právních předpisů nebo došlo k zahlášení odsouzení za spáchaní takového trestného činu, je-li o právníkovi osobu, spíšeje tato právnícká osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li o statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnícká osoba, spíšeje tento předpoklad jak tato právnícká osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnícké osoby, pokud-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnícká osoba prostřednictvím své organizační složky, spíšeje předpoklad podle tohoto písmene vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad spíšeje dodavatel jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště.

Čestné prohlášení dodavatele o splnění kvalifikačních předpokladů veřejnou zakázku

Název veřejné zakázky: **Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada**

Identifikační údaje zadavatele:

Název: Město Třinec
IČ: 002 97 313
Sídlo: Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

Identifikační údaje dodavatele:

Obchodní firma/název: ENVltech Bohemia s.r.o.
IČ: 47119209
Sídlo: Ovocná 34, 161 00 Praha 6
Osoba oprávněna za uchazeče jednat: Ing. Zdeněk Grepl, ředitel společnosti
Kontaktní osoba: Mgr. Pavel Chaloupecký
Telefon/fax: +420 724095133 / +420 257 311 780
E-mail: chaloupecky@envitech-bohemia.cz

Základní kvalifikační předpoklady

Ke dni 15.06.2016 prohlašuji, že dodavatel ENVltech Bohemia s.r.o.

- a) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, splňuje tento předpoklad jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, splňuje tento předpoklad jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, splňuje předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad splňuje dodavatel jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, splňuje tuto podmínku jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, splňuje tento předpoklad jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, splňuje předpoklad podle tohoto písmene vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad splňuje dodavatel jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

Čestné prohlášení dodavatele o splnění kvalifikačních předpokladů veřejnou zakázku

- c) nenaplnil v posledních 3 letech skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči majetku dodavatele neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) není v likvidaci,
- f) nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- g) nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- h) nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a
- k) dodavateli nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.
- l) vůči dodavateli nebyla v posledních 3 letech zavedena dočasná správa nebo v posledních 3 letech nebylo uplatněno opatření k řešení krize podle zákona upravujícího ozdravné postupy a řešení krize na finančním trhu.

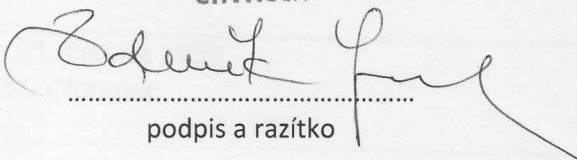
V Praze, dne 15.06.2016

Jméno, příjmení jednající osoby (jednajících osob): Ing. Zdeněk Grepl



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 34, 161 00 Praha 6
IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu

⑦


.....
podpis a razítko

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 12701

Datum zápisu: 18. září 1992
Spisová značka: C 12701 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma: ENVItech Bohemia s.r.o.
Sídlo: Praha 6, Ovocná 1021/34, PSČ 16100
Identifikační číslo: 471 19 209
Právní forma: Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:

měření znečišťujících a pachových látek, zpracování rozptylových studií
Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a
telekomunikačních zařízení
Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení

Statutární orgán:

jednatel:

Ing. VLADIMÍR ADAMEC, dat. nar. 6. června 1962
Husova 165/5, Staré Brno, 602 00 Brno
Den vzniku funkce: 22.4.1998

jednatel:

Ing. ZDENĚK GREPL, dat. nar. 21. června 1958
Dělnická 550/11, Neředín, 779 00 Olomouc
Den vzniku funkce: 3. prosince 2015

Způsob jednání: Způsob zastupování: Jednatel zastupuje společnost samostatně.

Společníci:

Společník:

Ing. VLADIMÍR ADAMEC, dat. nar. 6. června 1962
Husova 165/5, Staré Brno, 602 00 Brno

Podíl:

Vklad: 550 000,- Kč
Splaceno: 100%
Obchodní podíl: 25 %
Druh podílu: základní podíl č. 1
Kmenový list: nebyl vydán

Společník:

Ing. RADOSLAV BERNÁT, dat. nar. 22. června 1965
91321 Trenčianská Turná 754, Slovenská republika

Podíl:

Vklad: 550 000,- Kč
Splaceno: 100%
Obchodní podíl: 25 %
Druh podílu: základní podíl č. 2
Kmenový list: nebyl vydán

Společník:

Ing. ZDENĚK GREPL, dat. nar. 21. června 1958
Dělnická 550/11, Neředín, 779 00 Olomouc

Podíl:

Vklad: 550 000,- Kč
Splaceno: 100%
Obchodní podíl: 25 %

Druh podílu: základní podíl č. 3**Kmenový list:** nebyl vydán**Společník:**Ing. KAROL HRDINA, dat. nar. 10. srpna 1958
91105 Zamarovce, A. Lišku 43/8, Slovenská republika**Podíl:****Vklad:** 550 000,- Kč**Splaceno:** 100%**Obchodní podíl:** 25 %**Druh podílu:** základní podíl č. 4**Kmenový list:** nebyl vydán**Základní kapitál:**

2 200 000,- Kč

Ostatní skutečnosti:

Datum uzavření společenské smlouvy: 21.7.1992

Dodatek č.1 ke společenské smlouvě ze dne 28.4.1993.

Počet členů statutárního orgánu: 2

Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.



Veřejný rejstřík

Dvěřuji pod pořadovým číslem 601255_018016, že tato listina, která vznikla převedením výstupu platných údajů z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 2 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Brno 25

dne 14.06.2016 v 10:51

Podpis

Razítko:

Šebestová Nikola





Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 14.06.2016 10:53:11

Obchodní firma:

ENVItech Bohemia s.r.o.

Sídlo:

Ovocná 1021/34, 161 00, Praha - Ruzyně

Identifikační číslo osoby: 47119209

Statutární orgán nebo jeho členové:

Jméno a příjmení: Ing. Zdeněk Grepl (2)

Jméno a příjmení: Ing. Vladimír ADAMEC (4)

Živnostenské oprávnění č.1

Předmět podnikání: Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Obory činnosti: zprostředkovatelská činnost v oblasti služeb
 Montáž a opravy měřicí a regulační techniky
 zprostředkovatelská činnost v obchodě
 Výroba, instalace, údržba a opravy zařízení pro ekologii
 Výroba chemických látek a chemických směsí nebo předmětů a kosmetických přípravků
 Výroba měřicích, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení
 Výroba strojů a zařízení
 Výroba motorových a přípojných vozidel a karoserií
 Výroba, vývoj, projektování, zkoušky, instalace, údržba, opravy, modifikace a konstrukční změny letadel, motorů letadel, vrtulí, letadlových částí a zařízení a leteckých pozemních zařízení
 Výroba zdravotnických prostředků
 Výroba a opravy zdrojů ionizujícího záření
 Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
 Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti
 Velkoobchod a maloobchod
 Údržba motorových vozidel a jejich příslušenství
 Skladování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě
 Zasilatelství a zastupování v celním řízení
 Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
 Činnost informačních a zpravodajských kanceláří
 Pronájem a půjčování věcí movitých
 Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
 Projektování elektrických zařízení
 Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
 Testování, měření, analýzy a kontroly
 Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení
 Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy
 Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti
 Provozování kulturních, kulturně-vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí
 Poskytování technických služeb
 Opravy a údržba potřeb pro domácnost, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřidel
 Výroba, obchod a služby jinde nezařazené

Druh živnosti: Ohlašovací volná

Vznik oprávnění: 18.09.1992

Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Ing. Roman Kovář (1)

Jméno a příjmení: **Ing. Zdeněk Grepl (2)**
Jméno a příjmení: **Ing. Karol HRDINA (3)**

Živnostenské oprávnění č.2

Předmět podnikání: **Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **18.09.1992**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ing. Zdeněk Grepl (2)**

Živnostenské oprávnění č.3

Předmět podnikání: **Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **09.04.2014**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ing. Zdeněk Grepl (2)**

Provozovny k předmětu podnikání číslo

1. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Obor činnosti: Výroba chemických látek a chemických směsí nebo předmětů a kosmetických přípravků

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **01.01.2015**

Obor činnosti: Výroba měřicích, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Výroba strojů a zařízení

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Výroba motorových a přípojných vozidel a karoserií

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Výroba, vývoj, projektování, zkoušky, instalace, údržba, opravy, modifikace a konstrukční změny letadel, motorů letadel, vrtulí, letadlových částí a zařízení a leteckých pozemních zařízení

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Výroba zdravotnických prostředků

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Výroba a opravy zdrojů ionizujícího záření

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Velkoobchod a maloobchod

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Údržba motorových vozidel a jejich příslušenství

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Skladování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Zasilatelství a zastupování v celním řízení

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Činnost informačních a zpravodajských kanceláří

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Pronájem a půjčování věcí movitých

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Projektování elektrických zařízení

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Testování, měření, analýzy a kontroly

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Adresa: **Ovocná 1021/34, 161 00, Praha - Ruzyně**

Identifikační číslo provozovny: **1008163732**

Zahájení provozování dne: **01.09.2012**

Obor činnosti: Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Poskytování technických služeb

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Opravy a údržba potřeb pro domácnost, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřidel

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Výroba, obchod a služby jinde nezařazené

Adresa: **Havlíčkova 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály

Adresa: **Vinohrady 793/43, 639 00, Brno - Štýřice**

Identifikační číslo provozovny: **1002765315**

Zahájení provozování dne: **01.02.2011**

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků

Adresa: **Vinohrady 793/43, 639 00, Brno - Štýřice**

Identifikační číslo provozovny: **1002765315**

Zahájení provozování dne: **01.02.2011**

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Adresa: **Ovocná 1021/34, 161 00, Praha - Ruzyně**

Identifikační číslo provozovny: **1008163732**

Zahájení provozování dne: **01.09.2012**

Obor činnosti: Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd

Adresa: **Vinohrady 793/43, 639 00, Brno - Štýřice**

Identifikační číslo provozovny: **1002765315**

Zahájení provozování dne: **01.02.2011**

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti

Adresa: **Vinohrady 793/43, 639 00, Brno - Štýřice**

Identifikační číslo provozovny: **1002765315**

Zahájení provozování dne: **01.02.2011**

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Provozování kulturních, kulturně-vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí

Adresa: **Vinohrady 793/43, 639 00, Brno - Štýřice**

Identifikační číslo provozovny: **1002765315**

Zahájení provozování dne: **01.02.2011**

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: zprostředkovatelská činnost v obchodě

Adresa: **Vinohrady 793/43, 639 00, Brno - Štýřice**

Identifikační číslo provozovny: **1002765315**

Zahájení provozování dne: **01.02.2011**

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Výroba, instalace, údržba a opravy zařízení pro ekologii

Adresa: **Vinohrady 793/43, 639 00, Brno - Štýřice**

Identifikační číslo provozovny: **1002765315**

Zahájení provozování dne: **01.02.2011**

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: zprostředkovatelská činnost v oblasti služeb

Adresa: **Vinohrady 793/43, 639 00, Brno - Štýřice**

Identifikační číslo provozovny: **1002765315**

Zahájení provozování dne: **01.02.2011**

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

Obor činnosti: Montáž a opravy měřicí a regulační techniky

Adresa: **Vinohrady 793/43, 639 00, Brno - Štýřice**

Identifikační číslo provozovny: **1002765315**

Zahájení provozování dne: **01.02.2011**

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **14.03.2011**

2. *Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení*

Adresa: **Havlíčková 234/1, 757 93, Valašské Meziříčí**

Identifikační číslo provozovny: **1003068499**

Zahájení provozování dne: **01.03.2002**

Seznam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: **Ing. Roman Kovář (1)**

Datum narození: **13.10.1963**

Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Ing. Zdeněk Grepl (2)**

Datum narození: **21.06.1958**

Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Ing. Karol HRDINA (3)**

Datum narození: **10.08.1958**

Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Ing. Vladimír ADAMEC (4)**

Datum narození: **06.06.1962**

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: **Úřad městské části Praha 6**

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpise jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.



Zivnostenský rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem 601255_018017, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 5 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Brno 25

dne 14.06.2016 v 10:54

Podpis

Sebestová Nikola

Razítko:



Čestné prohlášení dodavatele o splnění kvalifikačních předpokladů veřejnou zakázku

Název veřejné zakázky: **Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada**

Identifikační údaje zadavatele:

Název: Město Třinec
IČ: 002 97 313
Sídlo: Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

Identifikační údaje dodavatele:

Obchodní firma/název: ENVitech Bohemia s.r.o.
IČ: 47119209
Sídlo: Ovocná 34, 161 00 Praha 6
Osoba oprávněna za uchazeče jednat: Ing. Zdeněk Grepl, ředitel společnosti
Kontaktní osoba: Mgr. Pavel Chaloupecký
Telefon/fax: +420 724095133 / +420 257 311 780
E-mail: chaloupecky@envitech-bohemia.cz

Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady

Dodavatel je ekonomicky a finančně způsobilý splnit výše uvedenou veřejnou zakázku.

V Praze, dne 15.06.2016

Jméno, příjmení jednající osoby (jednajících osob): Ing. Zdeněk Grepl



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 34, 161 00 Praha 6
IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu



Zdeněk Grepl
.....
podpis a razítko

Čestné prohlášení dodavatele o splnění kvalifikačních předpokladů veřejnou zakázku

Název veřejné zakázky: Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší
Třinec-Kanada

Identifikační údaje zadavatele:

Název: Město Třinec
IČ: 002 97 313
Sídlo: Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

Identifikační údaje dodavatele

Obchodní firma/název: ENVItech Bohemia s.r.o.
IČO: 47119209
Sídlo: Ovocná 34, 161 00 Praha 6
Osoba oprávněna za dodavatele jednat: Ing. Zdeněk Grepl

Já, níže podepsaný dodavatel v rámci výše uvedeného zadávacího řízení prokazuji splnění technických kvalifikačních předpokladů předložením tohoto čestného prohlášení - seznamu významných dodávek uskutečněných v posledních 3 letech.

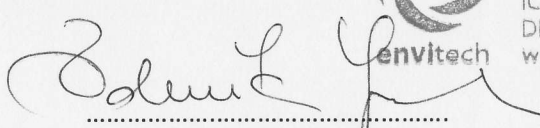

Název objednatele / Název zakázky, akce	Bližší specifikace dodávky	Cena dodávky (v EUR bez DPH),	Doba plnění zakázky (od- do),	Kontakt na osobu/y objednatele, u které/ých může zadavatel uchazečem uvedené informace ověřit
Český hydrometeorologický ústav / Automatické prachoměry, část 5. - Inovace Státní Imisní Sítě a nástrojů hodnocení kvality ovzduší – Měřicí síť	Dodávka, instalace a uvedení do provozu 126 ks prachových analyzátorů Environnement S.A MP101M, včetně kalibračních zařízení. Zařízení byla nainstalována v nových kontejnerech v celé síti AIM.	1 430 611,94 EUR (38 690 900,- Kč)	1.12.2014 až 31.8.2015	RNDr. Jan Macoun, Ph.D Email: macoun@chmi.cz Tel.: 244 032 400
Český hydrometeorologický ústav / Přístroje pro počítání částic, část 2. – Laboratorní technika pro stanovování znečištění ovzduší	Dodávka, instalace a uvedení do provozu 5 ks optických prachových analyzátorů (spektrometrů) Palas Fidas 200. Zařízení byla nainstalována v několika nových kontejnerech v síti AIM.	117 656,31 EUR (3 182 015,- Kč)	2.2.2015 až 30.6.2015	RNDr. Jan Macoun, Ph.D Email: macoun@chmi.cz Tel.: 244 032 400
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě / Doplnění a inovace systémů sledování a hodnocení zátěže na území ČR	Dodávka, instalace a uvedení do provozu 7 imisních monitorovacích stanic + modernizace imisního monitorovacího vozu. Dodávka	1 171 824,03 EUR - z toho na prachové analyzátoři	21.8.2014 až 21.2.2015	Ing. Lucie Hellebrandová Email: Lucie.Hellebrandova@zuova.cz

Čestné prohlášení dodavatele o splnění kvalifikačních předpokladů veřejnou zakázku

	zahrnovala také 7 ks prachových analyzátorů FAI SWAM 5a a FAI OPC a 1 ks Palas Fidas 200, které byly nainstalovány do nových stanic AIM.	313 667,89 EUR (31 691 981,- Kč a z toho na prachové analyzátoři 8 483 148,- Kč)		Tel.: 596 200 361
Město Otrokovice / Monitoring ovzduší ve městě Otrokovice	Dodávka, instalace a uvedení do provozu imisní monitorovací stanice ve městě Otrokovice. Dodávka zahrnovala také 1 prachový analyzátor Palas Fidas 200, který byly nainstalován do nové stanice AIM.	87 633,65 EUR - z toho na prachový analyzátor 21 739,32 EUR (2 370 052,- Kč a z toho na prachový analyzátor 587 940,- Kč	22.7.2013 až 30.10.2013	Ing. Petr Zakopal Email: zakopal@muotrokovice.cz Tel.: 577 680 443
SIA "Load.Lv" (Lotyšsko) / Nákup prachoměru Fidas 200 S	Dodávka volně stojícího prachového analyzátoru Palas Fidas 200 S	26 490,- EUR	16.9.2015 až 26.11.2015	Dimm Load Email: dimm@load.lv Tel.: +37120292222
TECHNISERV, s.r.o. (Slovensko) / Nákup prachoměru Fidas 300 S	Dodávka volně stojícího prachového analyzátoru Palas Fidas 300 S	32 710,02 EUR	16.9.2015 až 26.11.2015	Peter Mihočko Email: pmihocko@techniserv.sk Tel.: +421 41 707 9935
Masarykova Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí / Kontinuální měření koncentrací pomocí TSP, PM ₁₀ , PM ₄ , PM _{2.5} a PM ₁ (počet částic) rozptylem bílého světla (2 ks)	Dodávka 2 ks volně stojících prachových analyzátorů Palas Fidas 200 S	48 696,62 EUR (1 317 000,- Kč)	30.8.2013 až 22.11.2013	Mgr. Radovan Kareš Email: kares@recetox.muni.cz Tel.: 549 493 007

Toto prohlášení podepisuji jako jednatel a ředitel společnosti ENVltech Bohemia s.r.o.

V Praze, dne 15.06.2016



 Ing. Zdeněk Grepl
 ředitel společnosti

ENVltech Bohemia s.r.o.
 Ovocná 34, 161 00 Praha 6
 IČ: 47119209
 DIČ: CZ47119209
 www.envltech.eu



15

Kupní smlouva

kterou podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanského zákoníku (dále též „NOZ“),
v návaznosti na zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů,
níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tyto smluvní strany:

Subjekt: Město Třinec

sídlo: Jablunkovská 160, 739 61 Třinec
identifikační číslo: 00297313
DIČ: CZ 00297313
jednající: RNDr. Věra Palkovská, starostka

bankovní spojení: Komerční banka, a.s. – Frýdek – Místek, expozitura Třinec
číslo účtu: 19-1621781/0100

telefonické spojení: +420 558 306 111
faxové spojení: +420 558 306 143
e-mailové spojení: sekretariat@trinecko.cz

jako kupující na straně jedné (dále jen „kupující“) a

Společnost: ENVitech Bohemia s.r.o.

sídlo: Ovocná 34, 161 00 Praha 6
identifikační číslo: 47119209
DIČ: CZ47119209
jednající: Ing. Zdeněk Grepl, ředitel společnosti

bankovní spojení: KB PRAHA 5, číslo účtu: 50905-051/0100

telefonické spojení: +420 257 312 750
faxové spojení: +420 257 311 780
e-mailové spojení: eb@envitech-bohemia.cz

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

dále společně „smluvní strany“ a jednotlivě „strana“.

I. Úvodní ustanovení

- I.1 Prodávající tímto prohlašuje, že je platně existujícím subjektem práva založeným v souladu s českým právním řádem a že má veškerá oprávnění požadovaná českým právním řádem k uskutečňování činností, jež jsou předmětem této smlouvy a má veškeré pravomoci a způsobilost k tomu, aby uzavřel tuto smlouvu a řádně splnil veškeré závazky v ní stanovené.
- I.2 Kupující tímto prohlašuje, že je platně existujícím subjektem práva založeným v souladu s českým právním řádem a že má veškerá oprávnění požadovaná českým právním řádem k uskutečňování činností, jež jsou předmětem této smlouvy a má veškeré pravomoci a způsobilost k tomu, aby uzavřel tuto smlouvu a řádně splnil veškeré závazky v ní stanovené.
- I.3 Kupující dle dokumentu ze dne 24.5.2016, nadepsaného jako Výzva a dokumentu ze dne 24.5.2016 nadepsaného jako Zadávací dokumentace k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky „Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada“ (dále jen "zadávací dokumentace") poptával dodávku prachoměru v rámci projektu „Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada“, který je realizován v rámci dotačního programu Operační program Životní prostředí.
- I.4 Prodávající předložil ve smyslu poptávky kupujícího dle ustanovení bodu I.3. tohoto článku této smlouvy, závaznou nabídku k uzavření kupní smlouvy, jejímž předmětem je dodávka předmětného vybavení (dále jen "nabídka"). Součástí nabídky je Příloha č. 5: Technická specifikace a Příloha č. 4: Rekapitulace nabídkové ceny. Prodávající se zavazuje dodržovat podmínky stanovené v této smlouvě, jakožto i podmínky vyplývající ze zadávací dokumentace vč. všech jejích příloh.
- I.5 Prodávající se zavazuje řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací dodávky do konce roku 2027. Výše uvedené dokumenty a účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s dalšími platnými právními předpisy ČR. Prodávající souhlasí s tím, že veškeré doklady, které souvisí s touto dodávkou a jejím financováním, zpřístupní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to až do roku 2027.

II. Předmět smlouvy

- II.1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat kupujícímu prachoměr **typ: FIDAS 200** (dále jen "zboží"), jehož provedení, technické parametry a ostatní kvalitativní vlastnosti jsou uvedeny v Nabídce prodávajícího ze dne 15.6.2016, která tvoří jako příloha č. 1 nedílnou součást této Smlouvy, a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží.

Pokud při plnění smlouvy nebude prodávající schopen zajistit zboží s typovým označením uvedené v nabídce, je oprávněn provést náhradu za zboží s jiným typovým označením, které bude dosahovat minimálně stejné technické parametry jako zboží nahrazované. Takováto změna podléhá schválení kupujícího.

Kupující se touto smlouvou zavazuje zboží do svého výlučného vlastnictví od prodávajícího koupit, tedy zboží od prodávajícího do svého vlastnictví převzít a zaplatit za něj kupní cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.

Součástí plnění prodávajícího je instalace a uvedení zboží do provozu u kupujícího včetně, včetně dopravy, montáže, instalace a zprovoznění, vstupního školení obsluhy, dle technických parametrů a za podmínek specifikovaných a stanovených nabídkou prodávajícího.

- II.2 Prodávající prohlašuje, že po uskutečnění dodávky zboží bude předmětné zařízení v provozuschopném stavu v souladu s technickými parametry garantovanými prodávajícím v Příloze č. 1, tedy že bude zcela funkční v souladu s účelem, pro který je obvykle využívání a má být využívána a nebudou se na ní vyskytovat nepřesnosti a jiné nedostatky během jejího užívání kupujícím.
- II.3. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky včetně prostor, v nichž bude probíhat montáž zboží, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k splnění závazků z této smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou ke splnění závazků z této Smlouvy nezbytné.

III.

Doba a místo dodání

- III.1 Prodávající se zavazuje k dodání zboží včetně všech jeho součástí, tedy včetně dopravy, montáže, instalace a zprovoznění, do místa plnění nejpozději do 90 dnů od podpisu kupní smlouvy. Po dodání zboží do místa plnění ve smyslu předchozí věty bude po dobu 30 dnů probíhat zkušební provoz, který je rovněž nedílnou součástí plnění.
- III.2 Místem dodání zboží je monitorovací stanice na adrese Třinec, Kanada (49° 40' 20.563" sš, 18° 38' 34.936" vd) (dále jen „Místo dodání“).
- III.3 Kupující zpřístupní prodávajícímu místo dodání uvedené v čl. III.2 této smlouvy nejpozději do 7 dnů před konečným termínem dodání zboží do místa plnění. Přesné datum zahájení montážních prací dohodnou smluvní strany nejméně jeden týden před nástupem prodávajícího.
- III.4 Kupující zajistí prodávajícímu přístup na místo montáže v pracovních dnech v době nejméně od 7.00 do 17.00 hodin.
- III.5 Kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho převzetím od prodávajícího a potvrzením dokladu o převzetí zboží odpovědnou osobou kupujícího.

IV.

Specifikace a základní podmínky dodávky zboží

- IV.1 Prodávající odpovídá za to, že veškeré jím dodávané Zboží, materiály a součástky budou nové, dosud nepoužité. Prodávající zahrne do dodávky Zboží pouze výrobky, materiály a součástky, které mají takové vlastnosti, aby byly při provozu Zboží, předmětné techniky, zaručeny v souladu s platnými předpisy a českými technickými normami požadované technické vlastnosti, požární bezpečnost, ochrana zdraví a životního prostředí a bezpečnost při užívání.
- IV.2 Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2, občanského zákoníku.
- IV.3 Zboží se považuje za dodané, pouze pokud současně s dodávkou zboží prodávající doloží Dodací list se seznamem výrobních čísel
- IV.4 Prodávající závazně prohlašuje, že má resp. bude mít k dispozici veškeré atesty a jiné certifikáty (včetně prohlášení o shodě) vyžadované obecně závaznými předpisy a českými technickými normami pro

konkrétní výrobky, materiály a součástky, jež budou součástí dodávky Zboží.

- IV.5 Dodávky zboží, které vykazují již v průběhu jejich montáže či instalace nedostatky a závady, je prodávající povinen na vyzvání kupujícího bez zbytečného odkladu opravit. Kupující je oprávněn požadovat výměnu vadného, nesprávného, nefunkčního, poškozeného či jinak závadného prvku za nový a bezvadný kdykoliv v průběhu montáže či instalace zboží, tedy kdykoliv zjistí, že prodávající takový závadný prvek během montáže či instalace zboží umístil nebo hodlá umístit. Proávající je povinen bez zbytečného odkladu požadavek kupujícího vyřídit.
- IV.6 Kupující je kdykoliv oprávněn kontrolovat dodávku resp. montáž a instalaci zboží. Kontrola se bude zaměřovat zejména na kontrolu kvality a věcného a časového postupu uskutečňování dodávky zboží.
- IV.7 Proávající si zajišťuje na své náklady veškerá potřebná povolení nutná k dodávce zboží v požadovaném rozsahu.
- IV.8 Proávající se zavazuje být v trvalém kontaktu s kupujícím, pokud jde o realizaci montáže a instalace zboží a na žádost kupujícího se zúčastnit koordinační schůzky za účelem kontroly a upřesnění způsobu dodávky zboží.
- IV.9 Proávající pověří řízením dodávky zboží zkušeného a odborně zdatného zaměstnance. Tento zaměstnanec prodávajícího bude po dobu montáže a instalace zboží trvale k dispozici kupujícímu, resp. jeho zmocněnci, za účelem operativního řešení všech problémů vzniklých při montáži či instalaci zboží a v její souvislosti. Trvale k dispozici znamená být k dispozici v místě dodávky nebo být telefonicky dostupný a být připraven dostavit se na požádání do místa dodávky k řešení vzniklých problémů.
- IV.10 Proávající je při uskutečňování dodávky zboží dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činností. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady prodávající.
- IV.11 Proávající je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností, včetně možných škod pracovníků prodávajícího. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit kupujícímu.
- IV.12 Pokud činností prodávajícího dojde ke způsobení škody kupujícímu nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.

V.

Cena a platební podmínky

- V.1. Cena za zboží je určena na základě nabídky prodávajícího ve výši:

Cena bez DPH	682 900,- Kč	DPH (21%)	143 409,- Kč
--------------	--------------	-----------	--------------

Cena celkem (včetně DPH) 826 309,- Kč

(slovy: Osmsetdvacetšesttisíctřistadevětkorunčeských)

- V.2. Celková cena vč. DPH za zboží dle ustanovení bodu V.1. tohoto článku této smlouvy je stanovena jako maximální a nejvýše přípustná.

V.3. Prodávající potvrzuje, že sjednaná cena za zboží dle ustanovení bodu V.1. tohoto článku této smlouvy obsahuje veškeré náklady, výdaje, vlivy, rizika a zisk prodávajícího. Dále prodávající prohlašuje, že cena za zboží obsahuje proškolení zaměstnanců kupujícího prodávajícího o způsobu obsluhy zboží. Cena za zboží dle ustanovení bodu V.1. tohoto článku této smlouvy obsahuje také cestovní náklady a náklady na ubytování a stravování zaměstnanců prodávajícího, kteří budou předmětné proškolení provádět. Veškeré poplatky, náklady spojené s koordinací a náklady na dodávku zboží, výrobků, materiálů, součástek případně další služby včetně dopravy součástí zboží na místo jeho dodávky hradí prodávající a tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za zboží uvedené v ustanovení bodu V.1. tohoto článku této smlouvy.

V.4. Strany této smlouvy se dohodly na úhradě ceny za zboží následujícím způsobem:

a) Zálohy nebudou poskytovány.

b) Cenu za zboží určené v bodu V.1. tohoto článku této smlouvy uhradí kupující prodávajícímu na základě faktury vystavené prodávajícímu do 15 kalendářních dnů od předání a převzetí zboží po ukončení zkušebního provozu dle ustanovení článku VI. této smlouvy, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů od doručení uvedené faktury prodávajícímu nebo od odstranění všech vad a nedodělků, pokud objednatel převezme zboží s vadami a nedodělků.

Pokud se v průběhu zkušebního provozu vyskytnou poruchy či vady zboží, je kupující oprávněn zadržet úhradu této zbývající části ceny zboží do doby jejich odstranění.

c) Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a text: *Projekt „Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada“ je spolufinancován z OP Životní prostředí.* V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět vybranému uchazeči k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí objednatel poskytovateli písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je poskytovatel povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

V.5 Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, pokud prodávající bude požadovat úhradu zdanitelného plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je kupující oprávněn uplatnit v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o prodávajícímu zveřejněna v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující kupujícímu uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující o této skutečnosti prodávajícího informovat. Smluvní strany se rovněž dohodly na tom, že v případě, že kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty uplatní a zaplatí částku ve výši daně z přidané hodnoty správci daně prodávajícího, bude tato úhrada považována za splnění závazku kupujícího uhradit relevantní část sjednané ceny.

VI. Předání zboží

- VI.1 Předání zboží prodávajícím kupujícímu se uskuteční po ukončení zkušebního provozu v místě jeho montáže dle ustanovení článku III. této smlouvy a o předání a převzetí zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího minimálně 5 kalendářních dnů předem o termínu předání zboží.
- VI.2 Protokol o převzetí zboží, bude obsahovat (i) zhodnocení jakosti zboží, (ii) soupis případných zjištěných drobných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, popř. o slevě z ceny nebo o jiných právech z odpovědnosti za vady, (iii) stručný popis průběhu zkušebního provozu, (iii) prohlášení prodávajícího, že zboží předává kupujícímu a převádí na kupujícího vlastnické právo a (iv) prohlášení kupujícího, že zboží od prodávajícího přijímá, (v) jakož i prohlášení stran o splnění či neplnění každé jednotlivé podmínky. V případě, že kupující zboží nepřevzme, uvede v zápise důvod nepřevzetí. Po případném odstranění nedostatků, pro které kupující odmítl zboží převzít, se opakuje v nezbytném rozsahu řízení uvedené v ustanovení tohoto bodu této smlouvy. Důvodem k nepřevzetí zboží je zejména nesplnění požadovaných technických parametrů zboží specifikovaných v čl. II této smlouvy. Zápis o předání a převzetí zboží bude sepsán v plném rozsahu ke dni skutečného předání a převzetí.
- VI.3 Jestliže zápis o předání a převzetí zboží je oprávněnými zástupci stran vzájemně podepsán, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v zápise uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran v zápise neuvede, že s určitými body zápisu nesouhlasí. Jestliže v zápise Kupující popsal vady nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje po prodávajícím jejich bezplatné odstranění.

VII. Záruční doba - zodpovědnost za vady

- VII.1 Prodávající poskytuje na zboží záruční dobu v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí zboží kupujícímu dle ustanovení článku VI. této smlouvy. Poskytovaný rozsah záruky předpokládá intenzivní provoz dodávaného zboží v rozsahu 24 hodin denně. Zárukou se rozumí záruka za jakost podle § 2113 NOZ, kdy prodávající přijímá písemně závazek, že dodané zboží bude po stanovenou dobu záruky způsobilé k použití pro oobvyklý účelu a zachová si obvyklé vlastnosti, zejména však vlastnosti uvedené v nabídce.
- VII.2 Během záruční doby bude zboží ve zcela provozuschopném stavu. Po tuto dobu odpovídá prodávající za vady, které kupující zjistil, a které včas reklamoval (oznámil) prodávajícímu.
- VII.3 Kupující je povinen vady písemně reklamovat faxovou zprávou, e-mailem nebo doporučeným dopisem u prodávajícího (vše bude zasíláno dle údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, kdy v případě jejich změny jsou smluvní strany povinny se o tomto vzájemně informovat), a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci může Kupující uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Kupující je oprávněn:
- požadovat odstranění vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné spolu s určením lhůty, v níž má být dodání náhradního zboží za zboží vadné provedeno; lhůta pro odstranění vady nesmí být kratší než lhůta uvedena v článku č. VII.4.
 - požadovat odstranění vady opravou, jestliže jsou vady opravitelné, společně s určením lhůty, v níž má být oprava zboží provedena; lhůta pro odstranění vady nesmí být kratší než lhůta uvedena v článku č. VII.4.
 - požadovat přiměřenou slevou za sjednané ceny za zboží (výše slevy bude určena znaleckým posudkem vyhotoveným soudním znalcem navrženým kupujícími),
 - nechat odstranit vady zboží třetí osobou na náklady prodávajícího za podmínek stanovených v bodě VII.4. této smlouvy.

Prodávající je požadavkem kupujícího vázán. Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

- VII.4. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady v místě dodávky do 48 hodin po obdržení reklamace kupujícího (počítají se hodiny v pracovních dnech). Nenastoupí-li prodávající k odstranění reklamované vady do 48 hodin po obdržení reklamace kupujícího, je kupující oprávněn pověřit odstranění vady na zboží jinou specializovanou firmu. Veškeré náklady, jež vzniknou kupujícímu v souvislosti s pověřením opravy zboží třetí osobě, uhradí kupujícímu na základě vystavené faktury v plné výši prodávající.
- VII.5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad prodávajícím.
- VII.6. Prodávající na sebe přebírá odpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně subdodavatelů) podílejícími se na dodávce, a to po celou dobu její realizace, stejně tak za škody způsobené svou činností kupujícímu nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku nebo poškození zdraví osob je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

VIII.

Smluvní pokuty

- VIII.1. Nedohodnou-li strany něco jiného, zaplacením smluvních pokut dohodnutých v této smlouvě, se neruší povinnost strany závazek splnit ani právo strany oprávněné vedle smluvní pokuty požadovat náhradu škody a úhradu nákladů spojených s odvrácením nebo zmírněním škody.
- VIII.2. Pokud prodávající bude v prodlení s dodáním zboží, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží uvedené v ustanovení článku V. této smlouvy, a to za každý, i započatý, den prodlení v dodávce zboží. Tímto ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, které mu vznikne v souvislosti s prodlením prodávajícího.
- VIII.3. Dojde-li ze strany kupujícího k prodlení při úhradě faktur je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.
- VIII.4. Pokud prodávající nenastoupí k odstranění reklamované vady v době stanovené v článku VII.4. je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý, i započatý den prodlení v nástupu k odstranění reklamované vady.
- VIII.5. Pokud prodávající neodstraní reklamovanou vadu v dohodnutém termínu je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý, i započatý den prodlení s odstraněním reklamované vady.

IX. Změna smlouvy

- IX.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- IX.2. K návrhům dodatků k této smlouvě se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, ve lhůtě 5 (pět) pracovních dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po tuto dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.
- IX.3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných ke změně a podpisu smlouvy.

X. Odstoupení od smlouvy

- X.1. Vedle případů stanovených v NOZ má kupující právo odstoupit od této smlouvy v těchto případech:
- a) Pokud prodávající realizuje dodávku zboží a zejména montáž a instalaci zřejmě vadně, může kupující prodávajícího písemně upozornit, že neplní své smluvní povinnosti, a vyzvat ho k odstranění vytýkaných nedostatků v přiměřené lhůtě ne však delší než-li 10 (deset) pracovních dnů. Pokud prodávající neodstraní důvodně vytýkané závady (porušování smlouvy) v určené lhůtě, může kupující odstoupit od této smlouvy.
- b) V případě, že byl na prodávajícího prohlášen konkurs, nebo pokud by prodávající vstoupil ve vyrovnání ve prospěch svých věřitelů kvůli své platební neschopnosti, anebo pokud by byl pro prodávajícího z důvodu jeho platební neschopnosti jmenován likvidátor nebo správce, může kupující bez omezení jakéhokoliv jiného svého práva odstoupit od této smlouvy zcela nebo zčásti písemným sdělením prodávajícímu, likvidátorovi nebo správci a rovněž bez jakéhokoliv odkladu převzít technické zařízení.
- c) Pokud zboží vykazuje vady, které prodávající není schopen ani v náhradní lhůtě odstranit; zejména nesplňuje požadované technické parametry včetně požadovaných výrobních časů specifikované v čl. II této smlouvy.

XI. Vyšší moc

- XI.1 Strany této smlouvy nenesou odpovědnost za částečné nebo úplné nesplnění podmínek této smlouvy, pokud je toto způsobeno vyšší mocí vzniklou po podpisu této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti, které nejsou závislé a ani nemohou být ovlivněny smluvními stranami, např. válka, mobilizace, povstání, živelné pohromy, epidemie, blokády, stávky, zejména na území České republiky. Strany této smlouvy se musejí neodkladně písemně informovat o začátku a ukončení působení vyšší moci. V případě působení vyšší moci po dobu delší než 60 dní, má právo každá ze stran odstoupit od této smlouvy.

XII.

Vlastnictví Zboží a přechod nebezpečí škody

- XII.1. Prodávající nese nebezpečí škody na zboží až do doby předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s ustanovením článku VI. této smlouvy. To znamená, že nebezpečí škody na věci přejde na kupujícího okamžikem předání a převzetí technického vybavení podle této smlouvy. Stejně tak nese prodávající i nebezpečí škody (ztráty) na veškerých strojích, materiálech, zařízeních, komponentech atd., které používá a použije k opravě.

XIII.

Salvatorní ustanovení

- XIII.1 Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do této doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

XIV.

Závěrečná ustanovení

- XIV.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- XIV.2 V otázkách a vztazích touto smlouvou výslovně neřešených se smluvní vztah řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- XIV.3 Smluvní strany se dohodly ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, a ve smyslu čl. 23 Nařízení rady (ES) č. 44/2001 ze dne 22. prosince 2000 o příslušnosti a uznávání a výkonu soudních rozhodnutí v občanských a obchodních věcech, že v případě jakýchkoliv sporů týkajících se práv a povinností smluvních stran vyplývajících z této smlouvy nebo přímo navazujících na tuto smlouvu – pokud nedojde ke smírnému vyřešení sporu - bude místně příslušným soudem soud České republiky, a konkrétně místně příslušný soud dle sídla Kupujícího.
- XIV.4 Strany se dohodly, že v případě plnění závazku podle této smlouvy převodem na bankovní účet druhé strany je takový závazek splněn až připsáním platby na příslušný bankovní účet druhé strany.
- XIV.5 Strany se dohodly, že odstoupení od této smlouvy, její zánik či zrušení se nedotýká výše a trvání:
- a) nároků stran na náhradu škody způsobené porušením povinnosti založené touto smlouvou,
 - b) nároků stran na zaplacení smluvní pokuty, založených touto smlouvou,
 - c) nároků stran na zaplacení úroků z prodlení jako důsledku prodlení se splněním jakéhokoliv závazku založeného touto smlouvou,
 - d) dohody účastníku dle bodu XIV.4. této smlouvy.
- XIV.6 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (čtyřech) stejnopisech s platností originálu v českém jazyce, z nichž Prodávající obdrží jeden výtisk a Kupující obdrží 3 výtisky.
- XIV.7 Smluvní strany prohlašují, že jsou plně způsobilé k právním úkonům a k uzavření této smlouvy. Zároveň smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí, a že byla sepsána podle jejich pravé, vážné a svobodné vůle, což stvrzují níže připojenými podpisy.

- XIV.8 Prodávající výslovně prohlašuje, že si je vědom, že ve smyslu ust. § 2 písm. 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 osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly s tím, že se nemůže dovolávat ochrany podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství).
- XIV.9 Uzavření této kupní smlouvy bylo schváleno na schůzi Rady města Třince dne usnesením č..... nadpoloviční většinou hlasů všech členů rady města.

Název: Město Třinec
 IČ: 002 97 312
 Sídlo: Jablunkovská 150, 739 61 Třinec

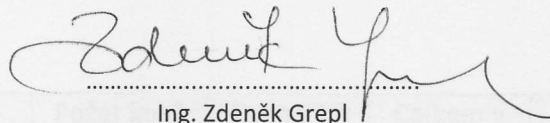
V Třinci dne

V Praze, dne 15.6.2016

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Ovocná 34, 161 00 Praha 6



RNDr. Věra Palkovská
 starostka města

Ing. Zdeněk Grepl
 ředitel společnosti

Prohlášení PIDAS 200				
Nastavení softwaru a připojení pracovníků do stávajícího systému sběru a zpracování dat na monitorovací stanici Třinec - Karolka				7 018,-
instalace průchovky skrze střešní stanic	1	10 000,-	10 000,-	12 100,-
Další materiály a dopravní náklady	1	18 000,-	18 000,-	21 780,-



ENVitech Bohemia s.r.o.
 Ovocná 34, 161 00 Praha 6
 IČ: 47119209
 DIČ: CZ47119209
 www.envitech.eu

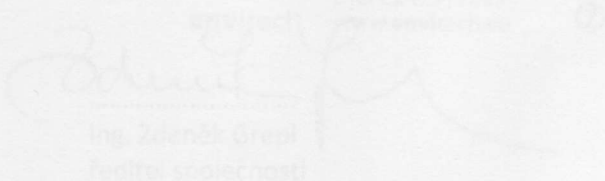
Prohlašuji, že všechny nabízené materiály, výrobky a technologie plně odpovídají požadavkům specifikovaným v zadávací dokumentaci a jejich přílohách.

Prohlašuji, že cena obsahuje všechny práce a součásti nutné pro řádné splnění smlouvy.

V Praze, dne 15.6.2016



ENVitech Bohemia s.r.o.
 Ovocná 34, 161 00 Praha 6
 IČ: 47119209
 DIČ: CZ47119209
 www.envitech.eu



Ing. Zdeněk Grepl
 ředitel společnosti

Rekapitulace nabídkové ceny

Název veřejné zakázky: Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada

Identifikační údaje zadavatele:

Název: Město Třinec
IČ: 002 97 313
Sídlo: Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

Uchazeč, sídlo/místo podnikání:

ENVitech Bohemia s.r.o.

Ovocná 34, 161 00 Praha 6

Součást	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH/kus	Celkem v Kč bez DPH	Celkem v Kč vč. DPH
Prachoměr FIDAS 200	1	649 100,-	649 100,-	785 411,-
Nastavení softwaru a připojení prachoměru do stávajícího systému sběru a zpracování dat na monitorovací stanici Třinec Kanada	1	5 800,-	5 800,-	7 018,-
Instalace průchodky skrze střechnu stanice	1	10 000,-	10 000,-	12 100,-
Další instalační a dopravní náklady	1	18 000,-	18 000,-	21 780,-
CELKEM			682 900,-	826 309,-

Prohlašuji, že veškeré nabízené materiály, výrobky a technologie plně odpovídají požadavkům specifikovaným v Zadávací dokumentaci a jejich přílohách.

Prohlašuji, že cena obsahuje veškeré práce a součásti nutné pro řádné splnění smlouvy.

V Praze, dne 15.6.2016



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 34, 161 00 Praha 6

IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu




Ing. Zdeněk Grepl
ředitel společnosti

Technická specifikace nabídky

1. Identifikační údaje zakázky	
Označení zakázky	Nákup prachoměru do monitorovací stanice znečištění ovzduší Třinec-Kanada
Zadavatel zakázky	Město Třinec Jablunkovská 160, 739 61 Třinec IČ: 002 97 313
2. Základní identifikační údaje o uchazeči	
Název:	ENVltech Bohemia s.r.o.
Sídlo/místo podnikání:	Ovocná 34, 161 00 Praha 6
Tel./fax:	+420 257 312 750 / +420 257 311 780
E-mail:	eb@envitech-bohemia.cz
IČ:	47119209
DIČ:	CZ47119209
Spisová značka v OR:	Městský soud v Praze, spisová značka: C 12701
Osoba oprávn. Jednat za uchazeče:	Ing. Zdeněk Grepl
Kontaktní osoba:	Mgr. Pavel Chaloupecký
Tel./fax.	+420 724095133 / +420 257 311 780
E-mail:	chaloupecky@envitech-bohemia.cz
3. Technická specifikace nabídky	
POŽADAVEK ZADAVATELE	POPIS ŘEŠENÍ UCHAZEČE
Parametr Minimální požadovaná hodnota Uchazeč musí splnit všechny požadované parametry, je oprávněn nabídnout lepší hodnotu	uvedte specifické parametry Vaší nabídky: - vždy uveďte, zda nabídka splňuje daný parametr (ano/ne) - v rámci technických parametrů uveďte konkrétní hodnotu parametru příp. popis řešení
Prachoměr FIDAS 200 (výrobce PALAS GMBH)	
Prachový analyzátor pro měření frakcí prachových částic a zaslání výsledků do informačního systému kvality ovzduší (ISKO) ČHMÚ	ANO
Imisní monitoring	ANO
Měřené frakce: hmotnostní koncentrace frakcí TSP - celkový prašný aerosol, PM ₁₀ , PM _{2.5} a PM ₁	ANO - TSP - celkový prašný aerosol, PM ₁₀ , PM ₄ , PM _{2.5} a PM ₁
Monitoring početní koncentrace prachových částic na jednotku objemu (P/cm ³)	ANO

Celkové rozsahy měření hmotností koncentrace částic na jednotku objemu: minimální rozsah 0-1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ANO - 0-1500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Celkové rozsahy měření početní koncentrace částí na jednotku objemu: minimální rozsah 0-20000 P/cm ³	ANO - 0-20000 P/cm ³
Velikostní rozsah měřených částic: minimální rozsah 0,2 – 10 μm	ANO - 0,18 – 18 μm
Měřicí princip: optický (z důvodu možnosti nákupu 1 analyzátoru pro monitoring všech výše zmíněných parametrů)	ANO – optický princip – optický rozptyl bílého světla
Prachový analyzátor musí disponovat certifikátem o testu ekvivalence dle norem EN 12341 pro PM ₁₀ a EN 14907 pro PM _{2,5}	ANO – přiloženo k nabídce
<p>Nový prachový analyzátor bude napojen na stávající systém sběru a zpracování naměřených dat ve stanici, a umístěn do předem připravených prostorů v dané monitorovací stanici.</p> <p>Na monitorovací stanici jsou umístěny převodníky datových signálů typu ERAN, které umožňují převod všech naměřených dat do podoby čitelné pro staniční systém sběru a zpracování dat, který je nainstalován v řídicí jednotce stanice (průmyslový počítač). Prachoměr je možné připojit na volné převodníky datových signálů typu ERAN, za předpokladu nakonfigurování a vložení nového E-PROM kompatibilního s daným přístrojem.</p> <p>V řídicí jednotce je nainstalovaný řídicí systém stanice – SW WinIMAG od společnosti ENVltech s.r.o. Dodavatel zajistí převod datového signálu do formátu čitelného pro systém sběru a zpracování dat (ENVltech standard).</p> <p>Bude-li komunikace probíhat pomocí ethernetového rozhraní, je třeba zajistit u výrobce staničního řídicího systému konfiguraci komunikačního driveru pro sběr dat z prachového analyzátoru. SW ve stanici je schopen přijímat jakýkoliv typ signálu.</p>	<p>ANO</p> <p>Nový prachový analyzátor FIDAS 200 bude napojen na stávající systém sběru a zpracování naměřených dat ve stanici, a umístěn do předem připravených prostorů v dané monitorovací stanici.</p> <p>ENVltech Bohemia s.r.o. bere na vědomí, že na monitorovací stanici jsou umístěny převodníky datových signálů typu ERAN, které umožňují převod všech naměřených dat do podoby čitelné pro staniční systém sběru a zpracování dat, který je nainstalován v řídicí jednotce stanice (průmyslový počítač). Prachoměr FIDAS 200 bude možné připojit na volné převodníky datových signálů typu ERAN, do kterého bude vloženo nové E-PROM kompatibilní s daným přístrojem. SW pro E-PROM, která je kompatibilní s prachoměrem FIDAS 200 je již vyvinutý.</p> <p>ENVltech Bohemia s.r.o. bere na vědomí, že v řídicí jednotce je nainstalovaný řídicí systém stanice – SW WinIMAG od společnosti ENVltech s.r.o. ENVltech Bohemia s.r.o. zajistí převod datového signálu do formátu čitelného pro systém sběru a zpracování dat (ENVltech standard).</p> <p>Komunikace bude probíhat pomocí ethernetového rozhraní a u výrobce staničního řídicího systému již byla zajištěna konfigurace komunikačního driveru pro sběr dat z prachového analyzátoru FIDAS 200, který je již k dispozici.</p>

	ENVItech Bohemia s.r.o. bere na vědomí, že SW ve stanici je schopen přijímat jakýkoliv typ signálu.
<p>Součástí dodávky bude nastavení softwaru monitorovací stanice.</p> <p>Na monitorovací stanici je nainstalovaný řídicí SW WinIMAG od společnosti ENVItech s.r.o. (verze 2.05/0) pro řízení a kontrolu všech měřících zařízení uvnitř stanice. Zadavatel provozuje dále SW pro centrální stanici WinCentral, který umožňuje vzdálenou kontrolu naměřených dat a také zasílání naměřených dat na webovou stránku pro informování obyvatel a na světelný informační panel.</p> <p>Dodavatel provede kompletní nastavení celého výše zmíněného systému na měřící i centrální stanici tak, aby systém umožňoval sběr a přenos dat, která bude analyzátor poskytovat.</p> <p>Kupující mu v součinnosti s dodavatelem systému poskytne přístup a potřebné informace pro nastavení.</p>	<p>ANO</p> <p>Součástí dodávky bude nastavení softwaru monitorovací stanice.</p> <p>ENVItech Bohemia s.r.o. bere na vědomí, že na monitorovací stanici je nainstalovaný řídicí SW WinIMAG od společnosti ENVItech s.r.o. (verze 2.05/0) pro řízení a kontrolu všech měřících zařízení uvnitř stanice, a že zadavatel provozuje dále SW pro centrální stanici WinCentral, který umožňuje vzdálenou kontrolu naměřených dat a také zasílání naměřených dat na webovou stránku pro informování obyvatel a na světelný informační panel.</p> <p>ENVItech Bohemia s.r.o. provede kompletní nastavení celého výše zmíněného systému na měřící i centrální stanici tak, aby systém umožňoval sběr a přenos dat, který bude analyzátor poskytovat.</p> <p>ENVItech Bohemia s.r.o. bere na vědomí, že kupující mu v součinnosti s dodavatelem systému poskytne přístup a potřebné informace pro nastavení.</p>
Ostatní	
<p>Součástí plnění je kompletní dodávka včetně dopravy, vyložení, manipulace na místo, ustavení, montáže, uvedení do provozu.</p> <p>Součástí instalace prachoměru do monitorovací stanice je i zajištění průchodu sondy skrze střechu (sendvičový panel), instalace střešní průchodky i umístění a upevnění do 19" racku.</p>	<p>ANO</p> <p>Součástí plnění je kompletní dodávka včetně dopravy, vyložení, manipulace na místo, ustavení, montáže, uvedení do provozu.</p> <p>Součástí instalace prachoměru FIDAS 200 do monitorovací stanice je i zajištění průchodu sondy skrze střechu (sendvičový panel), instalace střešní průchodky i umístění a upevnění do 19" racku.</p>
<p>Bude dodána kompletní dokumentace stroje. Bezpečnost zařízení bude zajištěna dle platných norem a předpisů.</p>	ANO
Zkušební provoz, záruka	
<p>Zkušební provoz v délce 30 dnů.</p> <p>Po instalaci prachoměru dojde k podpisu protokolu o zahájení zkušebního provozu.</p> <p>Po úspěšném absolvování zkušebního provozu pak dojde k finálnímu předání a převzetí zboží.</p>	ANO

Záruka min. 24 měsíců
Bez omezení rozsahu provozu
V průběhu provozu musí analyzátor umožňovat manuální kalibraci v místě měření, která nebude narušovat kontinuitu měření (nebudou narušeny ani hodinové průměry měřených parametrů).

ANO
Záruka 24 měsíců
Bez omezení rozsahu provozu
V průběhu provozu bude analyzátor umožňovat manuální kalibraci v místě měření, která nebude narušovat kontinuitu měření (nebudou narušeny ani hodinové průměry měřených parametrů).
Popis kalibrace je přiložen k této nabídce jako překlad části manuálu, která se týká tohoto požadavku.

V Praze, dne 15.6.2016



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 34, 161 00 Praha 6

IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu



Ing. Zdeněk Grepl
ředitel společnosti



Kalibrace / Verifikace prachoměru FIDAS

Kalibrace zařízení Fidas by měla být provedena vždy před zahájením měřicí kampaně. Během běžícího měření by kompletní kalibrace měla být prováděna každých 6 měsíců (výrobce doporučuje provádění automatického nastavení offsetu, nastavení citlivosti detektoru a kontrolu / nastavení rychlosti částic skrze detektor každý měsíc).

Před zahájením kalibrace je nutné, aby bylo zařízení v běhu alespoň po dobu 1 hodiny, aby byl v teplotně stabilních podmínkách. Okolní teplota musí být v rozmezí 10 až 25°C. Zařízení musí být v kalibračním módu.

Na počátku kalibrační procedury dojde nejdříve k vyhřátí či ochlazení IADS (inteligentní systém sušení vzorku) na 35°C, aby objemový průtok vzorku a dynamika plynu byly vždy stejné a kalibrační prach byl správně kondicionován. Běžně je potřebné počkat přibližně 10 minut, než dojde ke stabilizaci podmínek v odběrném systému. Během této doby může uživatel kontrolovat na displeji teplotu IADS a po dosažení stabilní teploty 35°C (+/- 0.1°C) může začít se samotnou kalibrací. Pokud nechce uživatel provádět kalibraci přes sondu, ale přímo na přístroji, může zahájit kalibraci bez stabilizace teplotních podmínek v IADS.

Kompletní kalibrace sestává z 5 kroků:

- 1.) Automatické nastavení offsetu
- 2.) Kontrola těsnosti celého systému
- 3.) Nastavení citlivosti detektoru
- 4.) kontrola/nastavení rychlosti částic skrze detektor
- 5.) kontrola objemového průtoku

Jednotlivé kroky jsou popsány v následující části:

1. Automatické nastavení offsetu:

Elektronický nulový bod systému se nastavuje v nastavení offsetu (viz obr. 26). Tímto je minimalizován šum zařízení. Nastavení offsetu se provádí plně automaticky a spouští se pomocí tlačítka „adjust offset“. Toto nastavení trvá přibližně 1 minutu. Minimální měřené napětí offsetu musí být méně než 0,2 mV, napětí nastavení offsetu musí být mezi 2 až 3 V.

2. Kontrola těsnosti celého systému:

Těsnost celého systému je nezbytná podmínka pro úspěšné provedení kalibrace. Zařízení FIDAS 200 disponuje senzorem, který se nachází přímo před čerpadlem (viz obr. 25). Pro kontrolu těsnosti celého systému je dostačující ucpat vstup do systému např. palcem. Měřený objemový průtok musí poklesnout na 0 l/min (+/- 0,1 l/min).



3. Nastavení citlivosti detektoru:

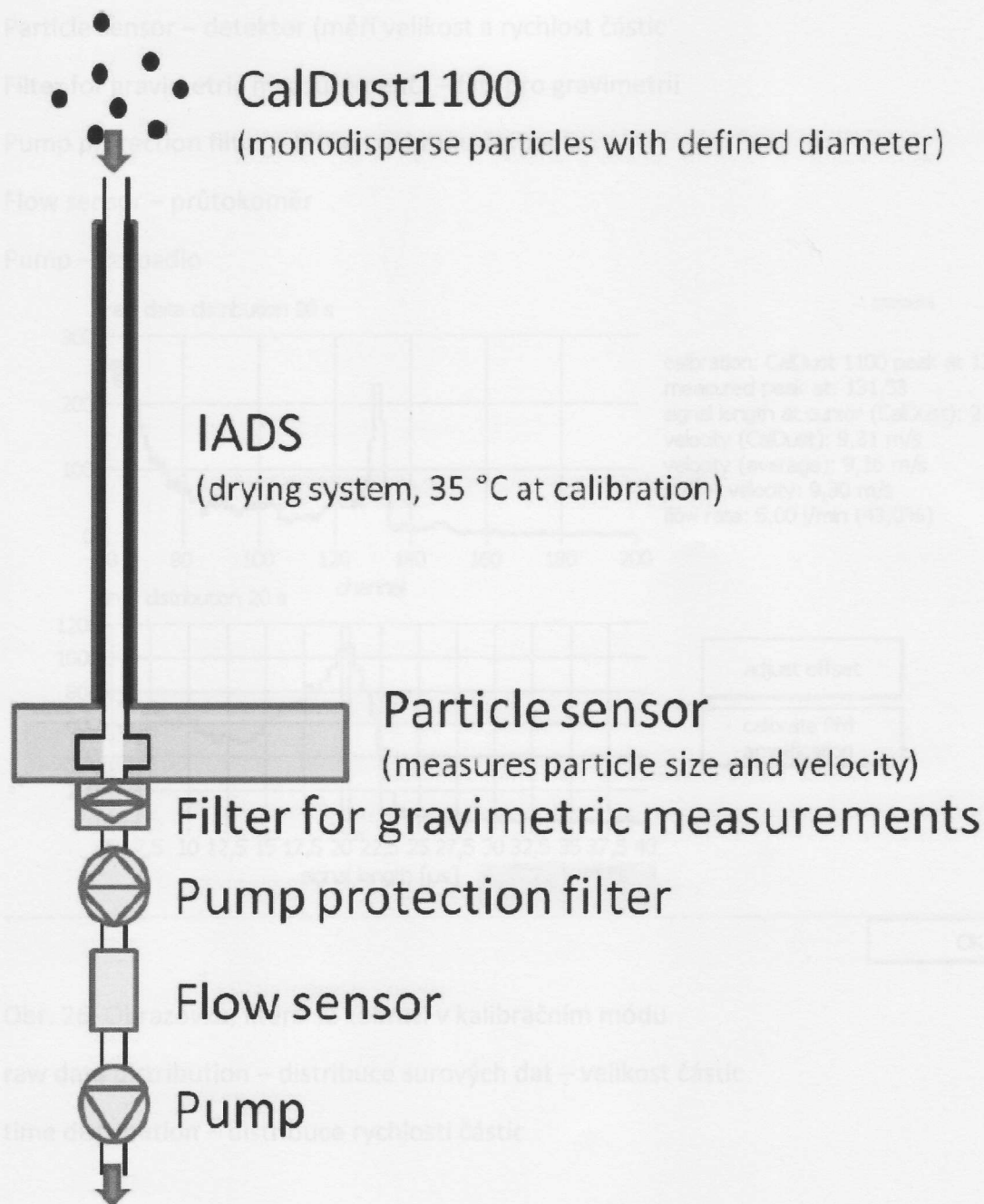
Pro nastavení citlivosti detektoru se využívá kalibrační prach (Mono Dust 1500), který je standardní součástí dodávky zařízení. Tento kalibrační prach má částice s definovanou velikostí. Tento prach je monodisperzní. Zařízení zobrazuje distribuční funkci surových dat (viz obr. 26). Pík, který je zde zobrazen, musí odpovídat velikosti částic referenčního kalibračního prachu. Tento pík musí být na kanálu 141,1. Tento kanál koresponduje s částicemi o velikosti 1,28 μm . Pokud tomu tak není, musí být přenastaveno napětí fotomultiplikátoru a tato procedura musí být provedena znovu. Napětí lze změnit jednoduše, pomocí tlačítka „calibrate PM amplification“. Pokud je pík nižší než 141,1, napětí fotomultiplikátoru musí být zvýšeno, pokud je pík vyšší, tak sníženo. Díky této úpravě je celé zařízení správně nastaveno. Prosím opakujte tuto proceduru, dokud nebude pík na 14,1 (+/- 0,5)

4. Kontrola/nastavení rychlosti částic skrze detektor:

Kromě velikosti signálu pro každou částici, detektor také zaznamenává délku signálu pro každou částici. Délka signálu závisí na rychlosti částice v detektoru, protože velikost měřeného optického objemu je známá. Pokud není správná rychlost částic v detektoru, průtok v detektoru je také nesprávný, anebo je porouchané hlídání průtoku. Z tohoto důvodu musí být kontrolována tato rychlost. Jinak by mohlo dojít k nesprávnému výpočtu koncentrace. Pokud nebyla zjištěna žádná netěsnost zařízení, zařízení musí být odesláno k výrobci. Pro kalibraci rychlosti se také využívá kalibrační prach (Mono Dust 1500), protože stejné částice musí vždy vykazovat stejnou rychlost (popř. pouze mírně odlišnou). Spodní diagram v kalibračním módu n (viz obr. 26) znázorňuje distribuci délky signálu. Zde je možné vidět 2 maxima. Levé maximum délka signálu v hraniční zóně detektoru (díky T – tvaru světelného paprsku) a pravé maximum znázorňuje délku signálu v jádru paprsku. Když použijete šipky, abyste nasměřovali křížek na pravé maximum, dostanete rychlosts délkou signálu. Tato rychlost musí být stejná jako po nastavení ve výrobě (+/- 0,2 m/s). Díky toleranci při výrobě je toto nastavení pro každou jednotku mírně odlišné.

5. Kontrola objemového průtoku:

Objemový průtok zařízení musí být 4,8 l/min (+/- 0,15 l/min) při 23°C a 1013 hPa. Průtok může být verifikován např. pomocí mýdlového průtokoměru. Pokud je zařízení těsné a rychlost v detektoru správná, poté není nezbytné provádět kontrolu průtoku.



Obr. 25: Schéma nastavení průtoku.

Mono Dust 1500 (monodisperzní částice s definovaným průměrem)

IADS – systém vyhřívání – vysoušení, při kalibraci musí být 35°C



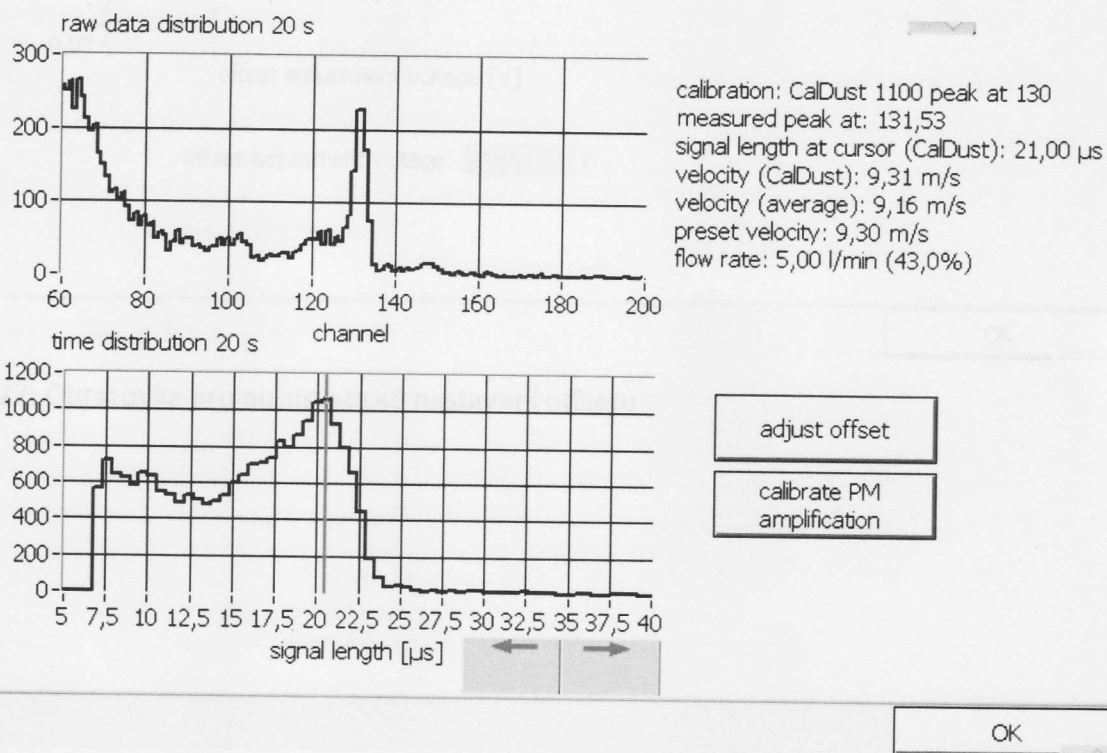
Particle sensor – detektor (měří velikost a rychlost částic)

Filter for gravimetric measurements – filtr pro gravimetrii

Pump protection filter – filtr na ochranu čerpadla

Flow sensor – průtokoměr

Pump – čerpadlo



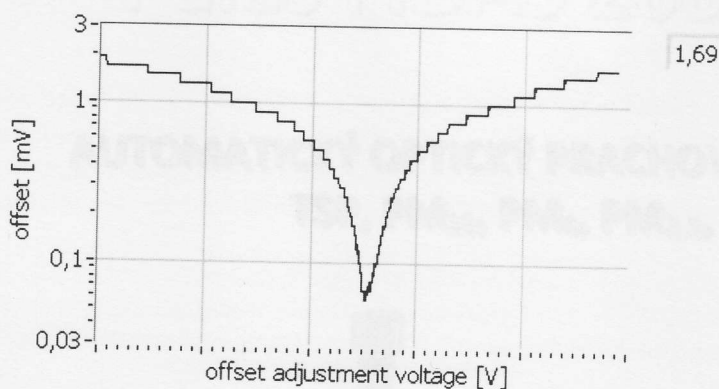
Obr. 26: Obrazovka, která se zobrazí v kalibračním módu

raw data distribution – distribuce surových dat – velikost částic

time distribution – distribuce rychlosti částic



envitech



offset adjustment voltage: 2,535 v

OK

Obr. 27: Obrazovka pro automatické nastavení offsetu

Hlavní přednosti

- Systém kontinuálního monitoringu kvality vzdušného ovzduší Hous® je schopen měřit množství koncentrace aerosolových částic frakcí PM₁₀, PM_{2,5}, PM₁, PM_{0,1}, TSP (PM₁₀) a početní koncentraci aerosolových částic.
- Tepelná komůrka (test chamber) v laboratorní TUV dle EN 12443 pro PM₁₀ a EN 14907 pro PM_{2,5}.
- kontinuální měření hodnot PM v reálném čase (on-line)
- Doplněné informace o počtu částic na jednotku objemu (početní koncentrace)
- Navrhovatelné časové rozlišení 1 s - 24 hod.
- Světelný zdroj: dioda LED s vysokou stabilitou a dlouhou životností (zdroj bílého světla)
- Digitální životnost zařízení
- Těpří bezdrátové zařízení, možnost kalibrace na místě (kontrola správné funkčnosti sondy)
- Jednoduchá manipulace
- Zařízení nepoškozují žádné nečistoty ovzduší
- Žádné spotřební materiály nikdy nepotřebují

ENVitech Bohemia s.r.o., Ovocná 34, 161 00 Praha 6, Czech Republic

T +420 257 312 750, F +420 257 311 780, E eb@envitech.eu

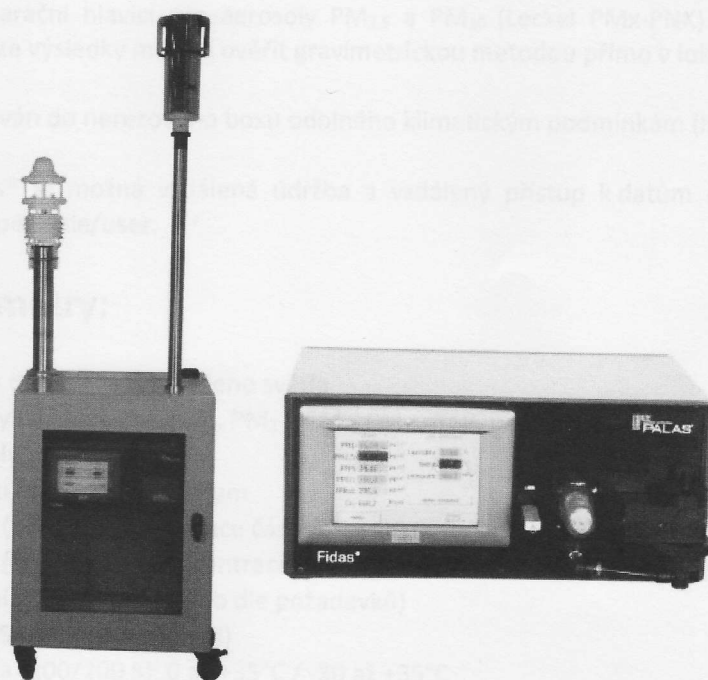
IČ 47119209, DIČ CZ47119209, OR Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 12701

Bankovní spojení: KB Praha, č. ú.: 50905051/0100

www.envitech.eu

Palas FIDAS 200 / 200S

AUTOMATICKÝ OPTICKÝ PRACHOVÝ ANALYZÁTOR TSP, PM₁₀, PM₄, PM_{2.5}, PM₁



Hlavní přednosti

- Systémy kontinuálního monitoringu kvality venkovního ovzduší Fidas® je schopen měřit hmotnostní koncentrace aerosolových částic frakcí PM₁, PM_{2.5}, PM₄, PM₁₀, TSP (PM_{tot}) a početní koncentraci aerosolových částic.
- **Typová zkouška (test ekvivalence) u laboratoře TÜV dle EN 12341 pro PM₁₀ a EN 14907 pro PM_{2.5}**
- Kontinuální měření hodnot PM v reálném čase (současně)
- Doplnkové informace o počtu částic na jednotku objemu (početní koncentrace)
- Nastavitelné časové rozlišení 1 s - 24 hod.
- Světelný zdroj: dioda LED s vysokou stabilitou a dlouhou životností (zdroj bílého světla)
- Dlouhá životnost zařízení
- Téměř bezúdržbové zařízení, možnost kalibrace na místě (kontrola správné funkčnosti optiky)
- Jednoduchá manipulace
- Zařízení neobsahuje žádné radioaktivní materiály
- Žádný spotřební materiál nutný k provozu
- Nízké provozní náklady!

Všechny systémy Fidas® používají homologovanou měřicí technologii optického rozptylu světla a jsou vybaveny zdroji bílého světla LED s dlouhou životností. Všechny systémy jsou také vybaveny držákem filtru, do něhož je možné vložit absolutní filtr pro gravimetrickou nebo jinou laboratorní analýzu (\varnothing 47 nebo 50 mm).

Modely Fidas® 200 a Fidas® 200S jsou vybaveny odběrnou hlavicí Sigma-2 dle VDI 2119-4, která umožňuje reprezentativní měření i při silném větru. Dále jsou oba modely vybaveny systémem inteligentní kompenzace vlhkosti (IADS = Intelligent Aerosol Drying System) a čidly na měření venkovní teploty, tlaku a relativní vlhkosti vzduchu. IADS eliminuje možnou chybnou klasifikaci částic vlivem vlhkosti vzduchu.

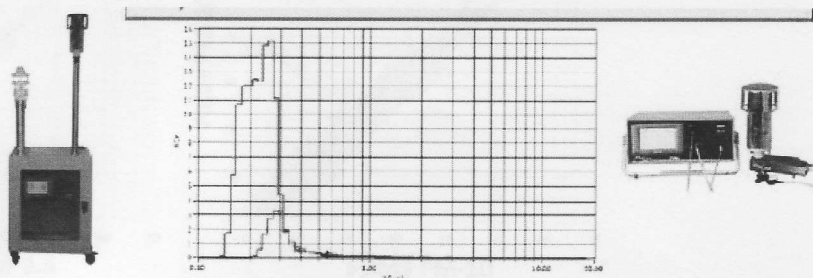
Kromě optického online měření s velkým časovým rozlišením je možné systémy Fidas® vybavit standardizovanou separační hlavicí pro aerosoly PM_{2,5} a PM₁₀ (Leckel PMx-PNK). Zvážením přídavného gravimetrického filtru lze výsledky měření ověřit gravimetrickou metodou přímo v lokalitě měření.

Fidas® 200 S je zabudován do nerezového boxu odolného klimatickým podmínkám (IP65).

U obou modelů Fidas® je možná vzdálená údržba a vzdálený přístup k datům online prostřednictvím webové stránky www.palas.de/user.

Technické parametry:

- Princip měření: optický rozptyl bílého světla
- Měřené veličiny (simultánní): PM₁, PM_{2,5}, PM₄, PM₁₀, TSP, početní koncentrace částic
- Velikostní kanály: 64
- Rozsah velikosti částic: 0,18 – 18 μ m
- Rozsah měření (početní koncentrace částic): 1 – 20 000 částic/cm³
- Rozsah měření (hmotnostní koncentrace): 0 – 1 500 μ g/m³
- Časové rozlišení: 1s – 24 hod (nebo dle požadavků)
- Průtok vzorku: 5 l/min (0,3 m³/hod)
- Provozní teplota (200/200 S): 0 až +35°C / -30 až +35°C
- Napájení: 115, 230 V; 50/60 Hz
- Příkon (vč. IADS): 140 W
- Rozměry (Fidas® 200): 19" nebo 18,5 x 45 x 32 cm (V x Š x H)
- Hmotnost (Fidas® 200): 9,3 kg
- Displej: Dotykový displej 800 x 480 pixelů
- Datalogger (vestavěný): 4 GB Compact Flash
- Síť: LAN, WiFi (volitelné)
- GPSR/UMTS modem



Obr.: Srovnání velikostní distribuce jemných částic naměřené pomocí standardního optického monitoru (rozsah měření 0,3 – 17 μ m) a pomocí analyzátoru Fidas® (rozsah měření 0,18 – 18 μ m).

Opční položky a příslušenství:

- PM – odběrové hlavice - Leckel PMx, s průtokem 0,2 m³/hod
- Čidla pro měření meteorologických parametrů

Metoda měření:

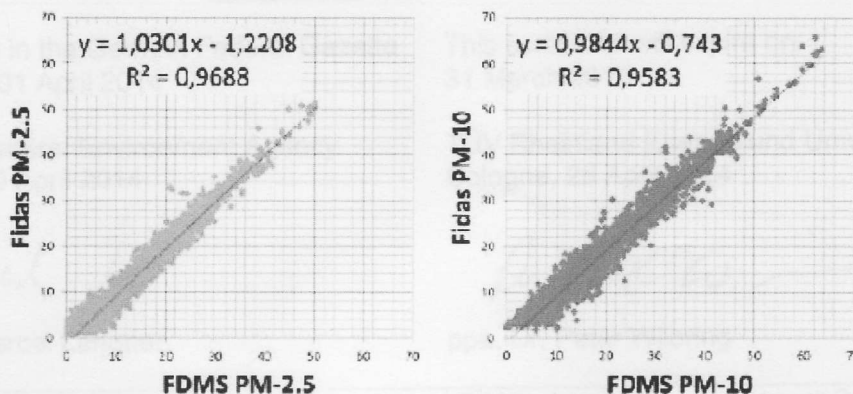
Systém se skládá z odběrné hlavy Sigma-2, která umožňuje reprezentativní odběr vzorku i při silném větru. Systém Inteligentní kompenzace vlhkosti (IADS) eliminuje znehodnocení měření kondenzačními efekty, k čemuž využívá dynamicky regulovaný sušící systém

Aerosolový senzor je optický aerosolový spektrometr, který pomocí světelného rozptylu (Lorenz-Mie scattering) dokáže rozpoznat velikost částic a jejich četnost. Všechny částice se pohybují skrze opticky vymezený měřený objem, který je rovnoměrně nasvícen bílým světlem. Každá nasvícená částice vydává optický impuls, který je detekován pod úhlem 85° až 95°. Početní koncentrace se zjistí z počtu impulzů rozptýleného světla. Na základě intenzity rozptýleného světla se detekuje velikost částice.

Díky použití kvalitní optické části, vyšší světelné hustotě a lepší analýze světelných impulsů je možné detekovat až částic o velikosti 180 nm.

Pomocí zdroje bílého světla lze dosáhnout přesné, jednoznačné kalibrační křivky, což umožňuje dosáhnout velmi přesného velikostního rozložení. Díky patentovanému T-tvaru optického paprsku je možné přesně definovat objem optického měření a měření částic bez chyb okrajové zóny (tzv. boarder zone error), měření velikosti částic je tak mnohem přesnější. Analýza digitalizovaného signálu umožňuje identifikaci a korekci koincidence.

Pro přepočtení naměřených hodnot na hmotnostní koncentraci se používá velikostní distribuce částic, která se vynásobí u každé hodnoty korelačním faktorem, protože aerosolové částice vznikly z různých zdrojů (např. částice vzniklé ze spalování, opotřebení pneumatik, pylu). Hmotnostní poměr se získá použitím doplňkové separační křivky (např. DIN EN 481) a zjištěné velikostní distribuce částic.



Obr.: Srovnání 1-h měření $PM_{2,5}$ a PM_{10} ze systému FIDAS® se systémem TEOM-FDMS v rámci měřicí kampaně v severoněmeckém městě v období od srpna do listopadu 2010

CERTIFICATE

of Product Conformity (QAL1)

Certificate No.: 0000040212

Certified AMS: Fidas® 200 S for particulate matter PM₁₀ and PM_{2.5}

Manufacturer: PALAS GmbH
Greschbachstraße 3b
76229 Karlsruhe
Germany

Test Institute: TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH

**This is to certify that the AMS has been tested
and found to comply with:**

**VDI 4202-1: 2010, VDI 4203-3: 2010, EN 12341: 1998, EN 14907: 2005,
Guide to the Demonstration of Equivalence of Ambient Air Monitoring Methods: 2010
EN 15267-1: 2009 and EN 15267-2: 2009**

Certification is awarded in respect of the conditions stated in this certificate
(see also the following pages).



Suitability Tested
Complying with
2008/50/EC
EN 15267
Regular
Surveillance

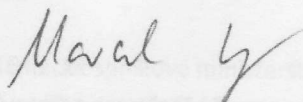
www.tuv.com
ID 0000040212

Publication in the German Federal Gazette
(BAnz.) of 01 April 2014

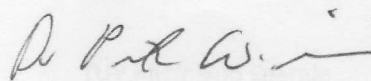
This certificate will expire on:
31 March 2019

German Federal Environment Agency
Dessau, 29 April 2014

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH
Cologne, 28 April 2014



i. A. Dr. Marcel Langner



ppa. Dr. Peter Wilbring

www.umwelt-tuv.de / www.eco-tuv.com
teu@umwelt-tuv.de
Tel. +49 221 806-5200

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH
Am Grauen Stein
51105 Cologne

Accreditation according to EN ISO/IEC 17025 and certified according to ISO 9001:2008.

Překlad z anglického do českého jazyka

Cizojazyčný text

TÜV Rheinland

motto

OSVĚDČENÍ

o shodě produktu (QAL1)

Osvědčení č.: 0000040212

Certifikované AMS: Fidas 200 S pro pevné částice PM₁₀ a PM_{2,5}

Výrobce: Palas GmbH
Greschbachstrasse 3b
76229 Karlsruhe
Germany (Německo)

Zkušební ústav: TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH

**Tímto potvrzujeme, že AMS bylo přezkoušeno
a bylo zjištěno, že vyhovuje těmto normám:**

VDI 4202-1: 2010, VDI 4203-3: 2010, EN 12341: 1998, EN14907: 2005,

Příručka k prokazování ekvivalence metod monitorování venkovního ovzduší: 2010

EN 15267-1: 2009, EN 15267-2: 2009

Certifikace se uděluje s ohledem na stav
uvedený v tomto osvědčení (viz následující stránky).

TÜV Rheinland CERTIFIKOVÁNO	Zkouška vhodnosti V souladu s 2008/50/ES EN 15267 Pravidelné ověření správnosti www.tuv.com ID 0000040212
--	---

Zveřejněno v Německém spolkovém věstníku
(BAnz.) (*German Federal Gazette*) ze 1. dubna
2014

Toto osvědčení platí do:
31. března 2019

Německé spolkové ministerstvo
životního prostředí (*German Federal
Environment Agency*)
Dessau, 29. dubna 2014
nečitelný podpis

TÜV Rheinland Energie
und Umwelt GmbH
Kolín, 28. dubna 2014

nečitelný podpis

v.z. Dr. Marcel Langner

prokurista Dr. Peter Wilbring

kontakty	TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH adresa
Akreditace podle EN ISO/IEC 17025 a certifikace podle ISO 9001:2008.	

qal1.de

info@qal1.de

strana 1 z 9