

Kupní smlouva
#606
č. SML/..../2019

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Smluvní strany

Kupující: **Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.**
Sídlo/místo podnikání: Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno - Líšeň
IČ: 44994575
DIČ: CZ44994575
Bankovní spojení:
Jednající osoba: Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel
Osoba odpovědná za realizaci:
Zapsaný: v rejstříku veřejných výzkumných institucí u MŠMT
Telefon:
Email:

(dále jen kupující)

Prodávající: **BioWell s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Pavla Horova 28, 841 07 Bratislava
IČ/rodné číslo: 46 451 099
DIČ: SK2023390853
Bankovní spojení:
Jednající osoba: Janette Balcová
Osoba odpovědná za realizaci:
Zapsaný v OR: OR OS BA I, odd. Sro, vl. č. 77639/B
Telefon: +421 905 300 200
Fax: -
Email: biowell@biowell.sk

(dále jen prodávající)

Preambule

Kupující realizoval výběrové řízení směřující k zadání veřejné zakázky malého rozsahu s názvem **VR - RVO-07-19: Zakoupení kompaktního přístroje - systému pro měření kvality ovzduší, umožňující častou a snadnou změnu místa měření**, spočívající v dodávce zboží, jehož technické parametry jsou podrobně specifikovány v příloze č. 1 – Technická specifikace (dále jen příloha č. 1), jež tvoří nedílnou součást této smlouvy. Na základě posouzení a hodnocení nabídek v rámci výše uvedeného výběrového řízení byla kupujícím vybrána nabídka prodávajícího jako nejvhodnější.

Kupující má zájem na dodávce kompaktního přístroj v rozsahu uvedeném v Článku II a blíže specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž prodávající si je tohoto zájmu kupujícího plně vědom a je připraven, tento zájem kupujícího náležitě uspokojit.

I. Účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je vymezení práv a povinností smluvních stran při dodávce kompaktního přístroje včetně systému pro měření kvality ovzduší, umožňující častou a snadnou změnu místa měření včetně příslušenství prodávajícím kupujícím.
2. Pro plnění předmětu této smlouvy jsou závazné rovněž všechny dokumenty vztahující se k veřejné zakázce, a to včetně výzvy, zadávacích podmínek, technické specifikace a včetně všech příloh vztahujících se k předmětu této smlouvy a nabídky prodávajícího k veřejné zakázce.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý ke splnění všech závazků podle této smlouvy a že jsou mu známy podmínky nezbytné pro realizaci veřejné zakázky.
4. Prodávající se zavazuje plnit své závazky plynoucí z této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy a s veškerými zadávacími podmínkami veřejné zakázky. Prodávající prohlašuje, že jím poskytované plnění je prosto práv třetích osob a že plněním této smlouvy neporušuje autorská nebo průmyslová práva třetích osob nebo jiná obdobná práva třetích osob. Pokud by toto prohlášení prodávajícího neodpovídalo skutečnosti, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím náhradu škody, která mu vznikla porušením práv třetích osob a uplatňováním jejich nároků s tím spojených, v plné výši.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je: prodej a koupě 1 ks (slovy: jednoho kusu) nového a nepoužitého kompaktního přístroje včetně všech součástí, příslušenství, doplňků a softwaru (dále také jako „kompaktní přístroj“ nebo „předmět koupě“), jeho doprava do místa plnění, vybalení, předvedení jeho funkčnosti spolu s technickým a aplikačním zaškolením pracovníků kupujícího v ovládání předmětu koupě, aktualizace softwaru po dobu záruční doby specifikované v čl. VI. této smlouvy, přičemž přesná technická specifikace předmětu smlouvy a technických parametrů je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Prodávající se dále zavazuje po splnění podmínek této smlouvy převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě.
2. Současně s dodávkou celého předmětu koupě předá prodávající kupujícímu záruční listy, návody, licence a ostatní dokumenty nutné pro nakládání s předmětem plnění. Návody budou dodány v českém jazyce. Kupující se zavazuje za podmínek stanovených touto kupní smlouvou řádně splněný předmět plnění, včetně průvodních dokladů, převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu dle článku IV. této kupní smlouvy a způsobem podle článku IV. této kupní smlouvy.

III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje řádně dodat předmět plnění do dvou měsíců ode dne podpisu této smlouvy, nejpozději však do 10. prosince 2019, a to včetně případného nakonfigurování, instalace a zaškolení pracovníků zadavatele v rozsahu nezbytném.
2. K převzetí a předání předmětu smlouvy dochází okamžikem faktického předání zboží v místě plnění dle této smlouvy, stvrzeného dodacím listem, nebo jiným obdobným dokladem osvědčujícím převzetí zboží kupujícím. Při převzetí a předání předmětu smlouvy poskytne prodávající i zaškolení a další služby uvedené v technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o přesném termínu dodání zboží písemně nebo emailem nejpozději 5 kalendářních dní před dodáním, prostřednictvím odpovědného pracovníka kupujícího (osoby odpovědné za realizaci), který je uveden v čl. I. této smlouvy.

4. Místem plnění této smlouvy je sídlo Centra dopravního výzkumu, v.v.i., Líšeňská 33a, Brno, PSČ 636 00.

IV. Cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu vzájemně dohodnutou kupní cenu:

Cena celkem bez DPH	1 615 500,- Kč
Sazba (v %) a výše DPH:	0,- Kč (DPH = 21 %)

Cena celkem včetně DPH:	1 615 500,- Kč
-------------------------	-----------------------

(slovy: milion šescet patnácttisíc pětset korun českých),

DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek s výjimkou změny sazeb DPH. Cena zahrnuje všechny nutné náklady prodávajícího.

2. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a bude v ní uvedeno číslo smlouvy objednatele.
3. Fakturace bude uskutečněna na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání zboží dle článku III. odst. 2 této smlouvy a po umožnění kupujícímu si dodané zboží řádně prohlédnout.
4. Faktura je splatná ve lhůtě 14 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícímu za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.
5. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu kupujícího a poukázána ve prospěch účtu prodávajícího.
6. Kupující nepřipouští překročení sjednané kupní ceny vyjma změny sazby DPH.

V. Smluvní pokuty

1. V případě, že prodávající nedodrží dobu dodání zboží, sjednanou dle článku III. odst. 1 této smlouvy, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% kupní ceny příslušné položky za každý den prodlení.
2. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů od doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně z této smluvní pokuty.
3. Ujednáními o smluvní pokutě není dotčen nárok kupujícího na náhradu případně způsobené škody, kterou je kupující oprávněn požadovat vedle smluvní pokuty v plné výši.

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající se zavazuje, že zboží, dodané a předané podle této smlouvy, je ke dni předání zboží plně funkční, bezvadné, splňuje technické parametry uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a má odpovídající jakost a provedení. Za tento závazek nese prodávající plnou odpovědnost.

2. Prodávající se tak zavazuje k poskytnutí záruky za jakost zboží v délce trvání uvedené pro každou dodanou položku v technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Pokud v technické specifikaci u některé z položek záruka uvedena není, pak se prodávající zavazuje k poskytnutí záruky za jakost v délce 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí zboží.
3. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
4. Prodávající se zavazuje přebírat od kupujícího zboží dle této smlouvy do servisu v místě plnění v rámci záručního servisu zdarma a vyřizovat reklamaci v rámci záručního servisu zcela zdarma.
5. Prodávající se zavazuje nejpozději do 48 hodin od uplatnění reklamace kupujícím reklamované vady prověřit a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit do 7 pracovních dnů od zjištění rozsahu reklamovaných závad, dodá kupujícímu náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadnou část systému, a to do doby zprovoznění vadné části zboží, případně celého zboží.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

VII. Odpovědnost za vady

1. Je-li dodáno zboží s vadou, kupující má právo:
 - a) na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady, nebo dodáním chybějícího zboží
 - b) na odstranění vady opravou zboží
 - c) na odstoupení od smlouvy
 - d) na přiměřenou slevu z kupní ceny.
2. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolí bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
3. Do odstranění vady nemusí kupující platit část kupní ceny odhadem odpovídající jeho právu na slevu.
4. Pro účely této smlouvy se považuje zboží za vadné, pokud nemá vlastnosti a/nebo technické parametry stanovené touto smlouvou a/nebo není možné jej řádně užívat z důvodu jeho omezené funkčnosti. Vadou je i plnění prostřednictvím jiného zboží, nebo vady v dokladech nutných pro používání zboží.

VIII. Podmínky dodání předmětu plnění

1. Nebezpečí vzniku škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny dle podmínek této smlouvy.
2. V případě, že za účelem řádného využívání předmětu smlouvy jsou v něm nainstalovány SW technologie, nebo jsou tyto technologie potřebné k řádnému a plně funkčnímu využívání zboží, jsou tyto již součástí sjednané kupní ceny.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající je dle § 2 písm. e) zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen umožnit kontrolním orgánům v rámci kontroly přístup k veškeré dokumentaci týkající se této smlouvy a souvisejícího výběrového řízení, a to alespoň do roku 2029, neukládá-li některý právní předpis lhůtu delší. Dokumentací se míní též případné smlouvy a související dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zák. č. 255/2012 Sb.,

kontrolní řád). Prodávající se zavazuje, že zajistí, aby povinnosti dle tohoto článku vázaly i všechny jeho subdodavatele.

2. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), nejméně však do roku 2029.
3. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy.
4. Otázky touto smlouvou neřešené se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
5. Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana si ponechá dvě vyhotovení.
6. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory prvotně dohodou. Pro případné soudní spory se zakládá příslušnost soudu dle sídla kupujícího, rozhodným právem je právo ČR.
7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
8. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit jen vzájemnou dohodou smluvních stran a to pouze formou písemných vzestupně očíslovaných dodatků podepsaných k tomu oprávněnými zástupci prodávajícího a kupujícího. Smluvní strany svými podpisy stvrzují, že jsou seznámeny s obsahem smlouvy a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
9. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s § 147a zákona o veřejných zakázkách kupující jako zadavatel veřejné zakázky uveřejní na profilu zadavatele tuto smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně případných budoucích dodatků bude uveřejněna v souladu s ustanoveními zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní kupující. Prodávající prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje jeho obchodní tajemství, osobní údaje osob na straně prodávajícího, které by nebylo možno uveřejnit, utajované skutečnosti ve smyslu ustanovení zák. č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných skutečností, ani jiné informace či skutečnosti, které by nebylo možno uveřejnit.

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

V Bratislavě dne 08. 10. 2019

V Brně dne 18. 10. 2019

.....
BioWell s.r.o.
Janette Balcová, Jednatel
Pavla Horova 23
841 07 Bratislava 43
IČO: 46 451 099
DIČ: 2023390853

.....
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel

Podrobná technická specifikace – Kompaktní přístroj/systém pro měření kvality ovzduší, umožňující častou a snadnou změnu místa měření

Specifikace obecně

- kompaktní, integrovaný, vícesložkový měřicí systém
- zabudovaný systém odběru vzorků
- zabudovaná jednotka regulace teploty
- zabudovaný systém nulového vzduchu
- zabudovaný systém pro sběr a zpracování údajů
- izolovaná kovová skříň s klimatizací odolávající vnějším vlivům
- minimálně dva dveřní zámky pro zajištění kovové skříně
- typově schválený nezávislou organizací (TÜV anebo obdobné) – kopie certifikátu musí být přiložena
- spotřební materiál pro první rok provozu
- balné a přepravné.

Popis důležitých částí systému:

Skříň:

- dvě odnímatelná madla pro převoz
- dostupnost systému pro montáž na zeď nebo sloup
- modulární uspořádání pro tři měřené parametry: CO, NO/NO₂/NO_x a pevné částice.
- možnost inovovatelnosti/doplňitelnosti kterýmkoliv modulem pro měření další znečišťující látky
- zabudovaná min. 500 W klimatizace zajišťující provoz při venkovních teplotách od -20°C do +40°C
- napájení 230V, 50Hz, max.6A (standardní síťová zásuvka)
- mechanické vedení chladicího vzduchu
- vysouvatelné moduly pro měření plynů pro lehkou údržbu a opravy
- oddělená boční dvířka pro údržbu, umožňující výměnu vstupního filtru vzduchu, připojení počítače a kalibraci
- otevírání hlavních předních dveří nahoru k zamezení poškození zařízení deštěm
- snadno odmontovatelné hlavní dveře pro umožnění servisního přístupu
- pístové čerpadlo pro nasávání vzdušiny
- maximální rozměry: hloubka - 410 mm, šířka - 930 mm (včetně úchytů pro nošení), výška - 1150 mm

Moduly:

Všeobecně

- měření CO, NO₂ postupy na principu referenčních metod měření v souladu s přílohou č. 6 k vyhlášce č. 330/2012 Sb.
- ochrana vytápěných částí jednotlivých modulů izolací pro menší spotřebu energií
- individuální ovládání dodávky nulového vzduchu pro každý modul analyzátoru
- přítomnost volného prostoru uvnitř přístroje pro budoucí kalibrační plyn u každého modulu, připojení kalibračního plynu možné taktéž z externího zdroje
- možnost instalace dalších senzorů na základní jednotku, minimálně meteorologie

- specifikace parametrů pro jednotlivé moduly platí pro provozní podmínky na měřicích lokalitách
- varovný e-mail a/nebo SMS při neoprávněném vniknutí do přístroje

Modul pro měření NO_x/NO/NO₂ – oxidy dusíku

- měřicí princip – Chemiluminiscence (ČSN EN 14211)
- speciální přívod vzorku pro minimalizaci driftu
- automatický ventil nulového vzduchu pro minimalizaci driftu nuly
- smyčka vzorku pro zabránění vzniku NO₂-artefaktů
- jednodílná konstrukce
- minimální měřicí rozsah – dynamický, až do 20 ppm
- maximální šum nuly - 0.2 ppb RMS
- detekční limit minimálně 0.4 ppb
- drift nuly (24 hod) < 0.4 ppb
- drift rozsahu (24 hod) +/-1% hodnoty > 100 ppb
- reakční čas < 60 sekund
- přesnost 1% hodnoty anebo 1 ppb (podle toho, co je větší) pro hodnoty <500ppb
- linearita +/-1% hodnoty > 100 ppb
- průtok vzorku ≤1000 ml/min

Modul pro měření CO – oxid uhelnatý

- měřicí princip - NDIR s korelačním plynovým filtrem (ČSN EN 14626)
- replikovaná optika: zrcadla snadno čistitelná, samonastavitelná, odolná vůči vibracím
- minimální měřicí rozsah - dynamický, až do 10 000 ppm
- šum nuly do 0.02 ppm RMS
- detekční limit minimálně 0.04 ppm
- drift nuly (24 hod) < 0.1 ppm
- drift rozsahu (24 hod) +/-1% hodnoty > 10 ppm
- reakční čas < 60 sekund
- přesnost +/- 0.1 ppm
- linearita +/-1% hodnoty < 1000 ppm
- průtok vzorku cca 1000 ml/min

Pevné částice

- princip měření: Laserová spektroskopie
- vytápěná odběrová sonda s měřením vlhkosti pro odstranění vlivu vlhkosti
- poskytující data hmotnostních koncentrací současně pro TSP, PM₁₀, PM₄, PM_{2.5} a PM_{1.0} počtu částic
- početní koncentrace současně pro 8 rozměrových tříd: 10μm, 7μm, 4μm, 2.5μm, 1μm, 0.7μm, 0.5μm, 0.3μm
- minimální měřicí rozsah dynamický, až do 1 000 μg/m³
- detekční limit < 1 μg/m³
- drift nuly (24 hod) < 1 μg/m³
- drift rozsahu (24 hod) +/-1% hodnoty
- reakční čas ≤ 60 sekund
- rozlišení 1 μg/m³ (přesněji se jedná o rozlišení – dává výsledek pro PM koncentrace v μg/m³)
- průtok vzorku 2 l/min

Kompaktní meteorologická stanice

- integrovaná současně s měřicím přístrojem
- měření rychlosti větru, směru větru, teploty venkovního ovzduší, relativní vlhkosti a atmosférického tlaku

GPS – Globální poziční systém

- plně zabudovaný – propojený s datovým systémem
- souřadnice místa naměřených údajů – i v případě měření za jízdy

Systém pro sběr, zpracování údajů a komunikaci:

- integrovaný systém pro sběr a zpracování údajů
- plná připojitelnost k internetu 4G/LTE 4G modem s externí anténou, plně integrovaný do systému a LAN v závislosti na místních možnostech
- využitelnost jakéhokoliv internetového anebo intranetového připojení na základě TCP/IP-protokolu
- integrovaný datalogger – datové úložiště musí mít kapacitu pro uložení údajů za pět let kontinuálního provozu (tři průměrné hodnoty pro každou veličinu, jednodominutové nejkratší a všech stavových hodnot).
- integrované teplotní senzory na ochranu pevného disku
- hlídací funkcionality a schopnost zaslat SMS a e-mail v případě neoprávněného vniknutí do systému
- vybaven možností pro připojení externího plynu a dalších senzorů
- integrace všech naměřených dat, včetně přidaných senzorů do vnitřní databáze
- podpora pro minimálně tyto protokoly: AK, Bayern/Hessen (Gesytex), Thermo Instrument, T-API, Gill wind sonic, Mierij, Vaisala.
- platforma pro ukládání a zpracování dat s minimálně následujícími parametry: 32bitový procesor, 512 MB RAM, 2 HDD (RAID 1) mini UPS a připojení Ethernet

Software pro práci s daty:

- práce se systémem prostřednictvím standardního internetového prohlížeče, žádný další speciální software nesmí být zapotřebí k provozu a práci
- ukládání do databáze nejen hodnot pro měřené veličiny, ale také stavů jednotlivých částí přístroje a provozní parametry, jako jsou teploty vytápěných anebo chlazených částí přístroje, tlak a rychlost ventilátorů pro pozdější vyhodnocování a preventivní údržbu
- dostupnost aktuálních dat v reálném čase k zobrazení přes servisní rozhraní lokálně i přes internet
- vybavení systému různými úrovněmi přístupu s různými oprávněními (např. pro kalibraci), která musí být uživatelem nastavitelná
- ochrana přístupu k uživatelskému rozhraní na různých úrovních oprávnění uživatelským jménem a heslem
- vybavení systému možností vzdálené diagnostiky a kalibrace
- vybavení možností zasílat automaticky e-mail s textovou a grafickou informací k jakýmkoliv dostupným údajům
- automatické oznámení v případě poruchy systému
- v případě neoprávněného vniknutí musí zabudovaný výstražný systém zaslat SMS na uživatelem definovaná čísla
- vybavení systému datovým rozhraním pro systémy třetích stran
- vybavení možností automatického odebírání dat (download) centrálním systémem pro sběr a zpracování dat (http anebo ftp pro csv anebo XML soubory)
- možnost zálohování všech údajů na centrálním serveru
- výrobce musí nabídnout možnost budování monitorovací sítě na bázi standardní portálové serverové platformy spravované uživatelem nebo výrobcem.