

Kupní smlouva

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

(dále jen „**Smlouva**“)

Smluvní strany:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO)

sídlo: 17. listopadu 2172/15, Ostrava – Poruba, 708 00

IČO: 61989100

zastoupená: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem univerzity

bankovní spojení: ČSOB Ostrava

číslo účtu: 127089559/0300

datová schránka: d3kj88v

(dále jen „**Kupující**“)

a

SPECION, s.r.o.

zapsaná: v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 16413

sídlo: Budějovická 1998/55, Praha 4, 140 00

zastoupená: Ing. Alexandrem Gábou, Ing. Zuzanou Roškotovou, jednatelem

IČO: 48112836

DIČ: CZ48112836

bankovní spojení: ČSOB

č. účtu: 576766033/0300

datová schránka: 82q3jsg

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

Článek I.

Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy uzavřené na základě výsledků zadávacího řízení zadávaného v otevřeném nadlimitním řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Analyzátor plynu**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) je realizace předmětné veřejné zakázky, tj. dodávka 1 ks analyzátoru plynu včetně příslušenství, jehož technickou specifikaci dokládá Prodávající v příloze č. 1 této Smlouvy (dále souhrnně jako „**zboží**“ nebo jako „**přístroj**“).
2. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží v množství, druhu a technické specifikaci sjednané v této Smlouvě, resp. její příloze č. 1 a Kupující je povinen zboží řádně dodané bez vad převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku II. Smlouvy, způsobem dle čl. IV. Smlouvy a za podmínek ve Smlouvě dále stanovených.
3. Součástí kompletní dodávky zboží je zejména doprava zboží do místa plnění, uvedení zboží do rutinního provozu, provedení technického a aplikačního zaškolení uživatelů v sídle Kupujícího,

poskytování dalších plnění po dobu záruky zboží, jako např. provádění pravidelných technických kontrol – bezpečnostně technických kontrol (dále jen „**BTK**“) a předání následujících dokumentů Kupujícímu současně se zbožím:

- a) záruční list,
 - b) platné prohlášení o shodě, vydané dle legislativy evropské či národní notifikovanou osobou (pokud platná legislativa takové doklady ke zboží vyžaduje),
 - c) dále návod k použití a údržbě v ČJ k dodanému zboží (v elektronické nebo listinné podobě),
 - d) osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány dle zvláštních předpisů pro jednotlivé druhy zboží k tomu oprávněnými osobami (pokud platná legislativa takové doklady ke zboží vyžaduje),
 - e) seznam a certifikáty osob provádějící technické a aplikační zaškolení a servisní činnosti ve vztahu ke zboží,
 - f) předávací protokol,
4. Prodávající prohlašuje, že je: *výrobcem** / *dovozcem** / *distributorem** zboží (***nehodící se škrtně**).
 5. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodávaného zboží, resp. že tohoto vlastnictví nabude nejpozději před zahájením dodávky zboží Kupujícímu.
 6. Prodávající dále prohlašuje, že zboží dodané dle této Smlouvy bude nové, nepoužívané, nemodernizované a nerepasované. Dodávka již použitého, repasovaného, modernizovaného zboží se považuje za podstatné porušení Smlouvy. Současně prohlašuje, že veškeré dodané zboží je v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.
 7. Prodávající podpisem této Smlouvy přebírá povinnosti uvedené v čestném prohlášení k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky, které je součástí nabídky Prodávajícího podané v rámci veřejné zakázky. Kupující je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení Prodávajícímu. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se Prodávající k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Kupujícího.

Článek II. Kupní cena

1. Kupní cena zboží uvedeného v článku I. této Smlouvy byla dohodnuta ve výši:

8 030 150,00 Kč bez DPH
1 686 331,50 Kč výše DPH 21 %
9 716 481,50 Kč včetně DPH 21%
2. Kupní cena bez DPH je konečná, její podrobný výpočet je uveden v příloze č. 2 Smlouvy. Kupní cenu v Kč včetně DPH je možné překročit pouze tehdy, dojde-li po uzavření této Smlouvy v době do dodání zboží ke změně právních předpisů upravujících sazbu DPH náležející k předmětu této Smlouvy. Za správnost stanovení výše a výpočtu DPH odpovídá Prodávající.
3. Kupní cena pokrývá veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy, tj. s dodávkou nástrojů, včetně nákladů na dopravu až do místa plnění, vč. poplatků, pojištění atd. Kupní cena zahrnuje také náklady Prodávajícího související s dodávkou zboží, zejména náklady na zprovoznění zboží do provozu, předvedení funkcionalit zboží Kupujícímu, na vyškolení vybraného personálu Kupujícího (viz čl. III. odst. 10 Smlouvy), na záruční plnění a na pravidelné BTK.

4. Kupující se stává vlastníkem zboží po předání a převzetí zboží bez vad písemným dodacím listem podepsaným oběma zástupci smluvních stran (viz čl. III. odst. 3 a násl. Smlouvy).

Článek III. Dodací podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající zboží uvedené v čl. I. této Smlouvy dodá Kupujícímu ve lhůtě **do 12 měsíců** ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že o konkrétním datu dodání zboží Prodávající vyrozumí Kupujícího, nejpozději 5 pracovních dnů předem, a to e-mailem zasláným na adresu oprávněné osoby Kupujícího uvedenou v odst. 5 tohoto čl. Smlouvy.
2. Prodávající dodá zboží tak, že zboží vybalí, zkompletuje a předá na konkrétním místě, určeném Kupujícím na dodací adrese zboží uvedené v odst. 5 níže, současně zajistí provedení prvního technického a aplikačního zaškolení vybraným osobám Kupujícího. Prodávající současně Kupujícímu předá ke zboží doklady dle čl. I odst. 3 této Smlouvy.
3. Řádné dodání zboží potvrdí Prodávajícímu odpovědný zaměstnanec Kupujícího podpisem dodacího listu, čímž dojde ke splnění závazku Prodávajícího dodat zboží Kupujícímu. Dodací list musí obsahovat zejména tyto náležitosti: specifikaci zboží, místo a datum předání zboží, způsobilost zboží k použití za účelem uvedeným v návodech k použití a jiné uživatelské dokumentaci v rámci legislativních podmínek země Kupujícího, způsobilost obsluhy zboží a jsou-li nezbytné, pak i protokoly zkušební, měřicí, cejchovací, revizní a další.
4. Odpad, vzniklý při dodání zboží na místě je Prodávající povinen na své náklady odstranit.
5. Místo plnění je VŠB-TUO, CEET, VEC, 17. listopadu 2172/15, Ostrava - Poruba, 70800, odpovědná osoba je [REDAKCE], zástupce ředitele VEC, tel: [REDAKCE] email: [REDAKCE]
6. Kupující není povinen převzít zboží, které trpí jakýmkoliv vadami, zejména pokud neodpovídá specifikaci a/nebo nesplňuje některý z požadavků na zboží dle této Smlouvy, není funkční a/nebo se zbožím nebyla dodána Smlouvou specifikovaná dokumentace.
7. V případě, že Kupující odmítne z kteréhokoliv důvodu uvedeného v předchozím odstavci tohoto článku určité zboží převzít, je Prodávající povinen dodat Kupujícímu bezvadné a plně funkční zboží, splňující veškeré parametry specifikované v této Smlouvě nejpozději v dodatečné lhůtě 5 pracovních dnů počínající dnem následujícím po příslušném termínu dodání, nebude-li mezi zástupci smluvních stran dohodnuto jinak. Ustanovení odstavce 4. a násl. v tomto případě platí obdobně.
8. Nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího převzetím, ke kterému dojde podpisem dodacího listu, jež bude potvrzovat řádné předání/převzetí zboží mezi Prodávajícím a Kupujícím.
9. Pro řádnou funkci zboží je nutné provádět pravidelné odborné prohlídky a odbornou údržbu zboží dle platné legislativy – a to především BTK, jejichž cena je zahrnuta v kupní ceně zboží, které provádí Prodávající v rámci záručního servisu, jehož rozsah a podmínky jsou uvedeny v čl. V. této Smlouvy. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany uvádějí, že poskytování pozáručního servisu zboží je předmětem samostatné smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a Kupujícím.
10. Technické a aplikační zaškolení uživatelů v sídle Kupujícího musí být provedeno na takové úrovni, aby účastníci tohoto zaškolení dosáhli kvalifikace pro provádění zaškolení dalších pracovníků Kupujícího.
11. Prodávající se zavazuje dodržovat požadavky na bezpečnost komunikační sítě a zajistit bezpečný provoz veškerého softwaru spojeného s dodávkou zboží dle platné legislativy.

Článek IV. Platební podmínky

1. Prodávající po dodání zboží vystaví jeden daňový doklad – fakturu (dále jen „**faktura**“) ve lhůtě do 14 dnů ode dne zdanitelného plnění, kterým je den předání zboží předávacím protokolem, který bude obsahovat údaje o Kupujícím tak, jak jsou uvedeny v záhlaví a v článku III. této Smlouvy, jakož i všechny zákonné náležitosti a náležitosti dle této Smlouvy.
2. Kupující uhradí kupní cenu dle faktury Prodávajícího, vystavené v souladu s odst. 1 tohoto článku Smlouvy do 30 dnů ode dne jejího vystavení a doručení Kupujícím.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené touto Smlouvou a právními předpisy a bude splatná v souladu s podmínkami uvedenými v tomto článku Smlouvy, a to bezhotovostním převodem v Kč na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu (bez příloh) potvrzeného Kupujícím.
4. Nebude-li faktura obsahovat veškeré zákonné náležitosti a náležitosti stanovené touto Smlouvou, je Kupující oprávněn vrátit ji Prodávajícímu a vyžadovat její doplnění. Nová (30denní) lhůta splatnosti faktury v tomto případě začíná běžet znovu od začátku ode dne, kdy Prodávající doručí doplněnou, opravenou nebo nově vystavenou fakturu Kupujícím.
5. Pro úhradu nákladů vynaložených Prodávajícím za poskytnutí servisních úkonů nespádajících pod záruční servis (blíže viz čl. V. odst. 6 a příloha č. 4 Smlouvy) se přiměřeně použijí ustanovení tohoto článku Smlouvy. Za den zdanitelného plnění se považuje den předání řádně opraveného zboží Prodávajícím Kupujícím.

Článek V. Odpovědnost za vady, záruční podmínky

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží bude mít po celou záruční dobu (specifikovanou v odst. 3 tohoto článku Smlouvy) požadované funkcionality/vlastnosti a jakost. Prodávající odpovídá za vady zboží, které se projeví při jeho předání a dále za vady, které se projeví v průběhu záruční doby, kterými je odchylka/odchylky od funkčnosti či parametrů zboží, deklarovaných v dokladech ke zboží nebo v této Smlouvě. Tato vada se v každém jednotlivém případě považuje za porušení povinností Prodávajícího plynoucích ze Smlouvy. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k používání, což Prodávající musí Kupujícím v každém případě prokázat.
2. Jde-li o vadu zboží, pro kterou některá jeho deklarovaná funkcionality/vlastnost nefunguje, i částečně, či pro kterou nelze zboží použít k jeho účelu, jde o porušení Smlouvy podstatným způsobem. V ostatních případech vad jde o nepodstatné porušení Smlouvy.
3. Záruční doba zboží činí **24 měsíců**, a to ode dne potvrzení předávacího protokolu Kupujícím, potvrzujícího řádné dodání zboží.
4. Kupující zjištěné vady zboží reklamuje v záruční době písemně (e-mailem) bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 dnů od zjištění vady, na kontakt Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. V reklamaci Kupující vždy vadu zboží či její projev popíše, uvede požadovaný způsob odstranění vady (odstranění bezplatným dodáním nového zboží nebo jeho části bez vady nebo dodáním chybějícího zboží nebo jeho části nebo bezplatným odstraněním vady opravou vadného zboží nebo jeho části) a připojí kontaktní spojení na osobu, která bude při odstranění vady poskytovat Prodávajícímu nezbytnou součinnost.
5. Prodávající se zavazuje písemně potvrdit přijetí reklamace bez zbytečného odkladu.

6. Prodávající se zavazuje provádět u Kupujícího servis zboží v záruční době pouze osobami autorizovanými výrobcem. Po dobu záruky zboží zajišťuje jeho servis Prodávající v místě plnění, není-li to proveditelné tak na jiné adrese po dohodě smluvních stran. Za plnění závazků vyplývajících ze záručního servisu plně odpovídá Prodávající, a to i v případě využití firmy autorizované výrobcem zboží/poddodavatelem Prodávajícího. Součástí záručního servisu jsou pravidelné BTK a případně další kontroly/revize/zkoušky dle doporučení výrobce.
7. Servisní zásah ve vztahu k odstraňování reklamované vady bude zahájen na místě Kupujícího nejpozději do 5 pracovních dní od oznámení vady. Náklady na odstraňování záručních vad zboží nese Prodávající ze svého, a to včetně veškerých nákladů souvisejících s odstraněním záruční vady.
8. V rámci BTK se Prodávající zavazuje dle doporučení výrobce zboží realizovat zejména:
 - a) periodické ověřování parametrů a funkčnosti zboží, vykonání předepsaných funkčních kontrol zboží, kontrolu přesnosti, vyčištění nepřístupných částí, výměnu povinně měnitelných náhradních dílů a kitů, kontrolu chybových událostí a dalších činností v návaznosti na předpis a doporučení výrobce zboží,
 - b) vyžadují – li to právní předpis, pak Prodávající provede periodické elektrické kontroly přístroje dle ČSN EN 62353, ČSN EN 62353 ED.2, resp. jinou srovnatelnou národní normou členského státu EU, jež je verzí evropské normy EN 62353:2014.
9. Prodávající garantuje dostupnost servisu zboží včetně náhradních dílů po dobu běžnou pro tento typ zboží, avšak nejméně 6 let od dodání zboží Prodávajícím.
10. Nároky z odpovědnosti za vady nejsou dotčeny nároky na náhradu škody nebo na uplatnění smluvní pokuty.
11. Není-li ve Smlouvě výslovně uvedeno jinak, další nároky z vad zboží se řídí ust. § 2099 a násl. Občanského zákoníku.

Článek VI. Sankce

1. Při prodlení Prodávajícího s plněním jeho závazku uvedeného v čl. I. odst. 7 Smlouvy má Kupující právo požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 300,- Kč (slovy: tři sta korun českých) za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že Prodávající nedodrží dodací lhůtu uvedenou v čl. III. odst. 1. této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny plnění uvedené v čl. II. odst. 1 Smlouvy včetně DPH, za každý i jen započatý den prodlení.
3. V případě, že Prodávající nedodrží některou ze lhůt pro odstranění vady, uvedenou v čl. V. odst. 7 této Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu v každém jednotlivém případě smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), za každý i jen započatý den prodlení.
4. V případě, že Kupující nedodrží lhůtu splatnosti dle čl. IV. odst. 2 této Smlouvy, případně výši platby kupní ceny podle čl. II. odst. 1 této Smlouvy má Prodávající právo požadovat po Kupujícím zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,02% z dlužné částky (v Kč včetně DPH) za každý i jen započatý den prodlení s tím, že zaplacené úroky z prodlení plně kryjí i náhradu škody Prodávajícího.
5. Smluvní pokuta a úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů ode dne jejich vyúčtování příslušnou smluvní stranou.
6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, vzniklé v důsledku porušení povinnosti zajištěné smluvní pokutou, stejně tak jako není dotčena povinnost příslušné smluvní strany splnit své závazky dle této Smlouvy.

Článek VII. Licenční ujednání

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje poskytnout/zajistit Kupujícímu jako součást plnění a za cenu zahrnutou v kupní ceně zboží licenci k užívání SW, který je nedílnou a neoddělitelnou součástí dodávaného zboží (včetně všech aktualizací získaných po celou záruční dobu) a to k užití pro potřeby Kupujícím. Licence budou poskytnuty jako nevýhradní a na dobu trvání majetkových autorských práv k příslušnému SW zboží. Bližší označení a popis SW je uveden v příloze č. 1 Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že poskytnutou licenci nelze vypovědět, a tedy že pro licenční ujednání podle této Smlouvy se nepoužije ani ustanovení § 2370 Občanského zákoníku, přičemž se Prodávající zavazuje zajistit, aby jeho dispoziční právo k příslušnému SW trvalo minimálně po celou záruční dobu zboží s tím, že nese odpovědnost za škody vzniklé Kupujícímu s důvodu nedodržení tohoto závazku.
3. Prodávající se současně zavazuje poskytnout/zajistit Kupujícímu všechny dostupné aktualizace (upgrade) SW ke zboží a to minimálně po celou záruční dobu zboží podle této Smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje a odpovídá za to, že plnění dle této Smlouvy, která jsou předmětem jakéhokoliv práva duševního vlastnictví je oprávněn distribuovat a poskytovat třetím osobám (vč. Kupujícího). Kupující se zavazuje po celou dobu užívání poskytnutého plnění dodržovat licenční podmínky, které jsou součástí dodaného SW zboží.
5. Prodávající prohlašuje a odpovídá za to, že veškeré aktualizace a přechody na novější verze SW vztahující se k dodanému zboží budou respektovat oficiální doporučení jejich výrobce a rovněž budou pocházet ze zdrojů určených výrobcem.

Článek VIII. Odstoupení od Smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od Smlouvy v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem Prodávajícím, tzn. pokud:
 - a) dodávka zboží dle této Smlouvy není v souladu s některým z ustanovení čl. I. Smlouvy, nebo nemá technické parametry uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy, nebo pokud specifikace či technické parametry dodaného zboží neodpovídají uživatelskému manuálu předaného současně se zbožím, nebo
 - b) pokud se na zboží projeví vada, uvedená v čl. V. odst. 2., věta první nebo
 - c) Prodávající bude s dodáním zboží v prodlení o více než 1 měsíc.
2. Prodávající má právo odstoupit od této Smlouvy v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem Kupujícím, tzn., pokud se Kupující dostane do prodlení se zaplacením kupní ceny dle čl. IV. odst. 2 této Smlouvy delším než 1 měsíc.
3. V případě odstoupení od Smlouvy tato Smlouva zaniká od počátku, tzn., že smluvní strany jsou si povinny bez odkladu vrátit přijatá plnění, přičemž Kupující je povinen zajistit pověřeným zaměstnancům Prodávajícího přístup do prostor k předmětu Smlouvy a převzetí dodaného zboží, a to nikoli dříve, než bude Kupujícímu vrácena zaplacená kupní cena.
4. Ostatní nároky smluvních stran z titulu odstoupení od Smlouvy se řídí Občanským zákoníkem.

5. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této Smlouvy uvedené v čl. VI. a v čl. IX. odst. 1 a 7 Smlouvy.

Článek IX.

Ostatní ustanovení

1. Prodávající se zavazuje uchovávat v přísné důvěrnosti veškeré informace, dokumentaci a materiály dodané nebo přijaté v jakékoli formě nebo poskytnuté a dané Kupujícím k dispozici v souvislosti s plněním této Smlouvy.
2. Prodávající je oprávněn započíst jakoukoli svou pohledávku za Kupujícím, která mu vznikne na základě této Smlouvy a/nebo v souvislosti s ní, proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím pouze na základě a v rozsahu předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající je oprávněn postoupit jakékoli své právo a/nebo jakoukoli svou pohledávku za Kupujícím, která mu vznikne na základě této Smlouvy a/nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu rovněž pouze na základě a v rozsahu předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Jakékoli započtení nebo postoupení, které bude učiněno v rozporu s tímto odstavcem, bude neplatné.
3. Kupující je oprávněn započíst svou pohledávku proti pohledávce Prodávajícího z této Smlouvy z důvodu:
 - a) prodlení Prodávajícího s plněním jeho smluvních povinností, nebo
 - b) škody způsobené Kupujícím, nebo
 - c) opakovaného neplnění povinností Prodávajícím, nebo
 - d) existence jakýchkoliv oprávněných finančních či jiných nároků Kupujícího vůči Prodávajícímu.
4. Prodávající je oprávněn plnit Smlouvu, nebo její část prostřednictvím poddodavatelů, avšak výlučně a pouze poddodavatelů uvedených v Poddodatelském schématu v příloze č. 3 Smlouvy a zavazuje se, že poskytne Kupujícím aktuální seznam poddodavatelů, vždy do tří dnů ode dne změny poddodavatele. V případě, že Prodávající nehodlá tuto Smlouvu plnit s pomocí poddodavatelů, předloží místo Poddodatelského schéma čestné prohlášení, ve kterém tuto skutečnost taktéž uvede v příloze č. 3 Smlouvy.
5. Pokud některá lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této Smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, neúčinné či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této Smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn; a strany se zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení Smlouvy nahradí jiným smluvním ujednáním odpovídajícím původnímu úmyslu smluvních stran, které bude platné, účinné a vymahatelné.
6. Doručování písemností dle této Smlouvy se děje vždy písemně buď proti potvrzení o osobním převzetí písemnosti nebo doporučeným dopisem s dodejkou na adresu smluvní strany uvedené v záhlaví této Smlouvy nebo doručováním prostřednictvím datových schránek smluvních stran nebo prostřednictvím emailové komunikace. Písemnost je doručena dnem osobního převzetí nebo dnem převzetí poštovní zásilky nebo dodáním do datové schránky druhé smluvní strany nebo dnem doručení emailem. Za poslední známou adresou smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této Smlouvy příp. nová adresa, kterou smluvní strana druhé straně písemně oznámila.
7. Prodávající a jeho zaměstnanci se zavazují k zajištění ochrany informací, citlivých dat a osobních údajů Kupujícího nebo jeho pacientů, se kterými při plnění této Smlouvy přijde do styku. Prodávající se zavazuje k zabezpečení mlčenlivosti všech jeho zaměstnanců o těchto údajích i o dalších bezpečnostních opatřeních, vedoucí k ochraně údajů, by zabránili jakémukoli zneužití dat a osobních údajů. Smluvní strany se zavazují k dodržení veškerých ujednání tohoto článku Smlouvy i po ukončení účinnosti tohoto smluvního vztahu.

8. Smluvní strany shodně a svobodně prohlašují, že bez výhrad souhlasí se zveřejněním údajů uvedených ve Smlouvě v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a berou na vědomí, že Kupující uveřejní tuto Smlouvu v registru smluv za podmínek a ve lhůtě dle zákona o registru smluv.
9. Dodavatel dále bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
10. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací této Smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Jakákoliv změna v této Smlouvě musí být provedena písemně formou dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami.
2. Tato Smlouva se řídí právními předpisy České republiky. Smluvní strany pro vyloučení pochybností sjednávají, že tato Smlouva se řídí podpůrně ustanoveními Občanského zákoníku o kupní smlouvě (ustanovení § 2079 a násl.).
3. Stane-li se kterékoli ustanovení této Smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplyvá-li z povahy daného ustanovení, obsahu Smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
4. Jestliže kterákoli ze smluvních stran neuplatní nárok nebo nevykoná právo podle této Smlouvy, nebo je vykoná se zpožděním či pouze částečně, nebude to znamenat vzdání se těchto nároků nebo práv. Vzdání se práva z titulu porušení této Smlouvy nebo práva na nápravu anebo jakéhokoliv jiného práva podle této Smlouvy musí být vyhotoveno písemně a podepsáno smluvní stranou, která takové vzdání se činí.
5. Smluvní strany se dohodly, že všechny spory vyplývající z této Smlouvy nebo spory o existenci této Smlouvy (včetně otázky vzniku a platnosti této Smlouvy) budou rozhodovány s konečnou platností před věcně a místně příslušným soudem Kupujícího.
6. Tato Smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky.
7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu v pořadí druhou podepisující se smluvní stranou. Tato Smlouva nabývá účinnosti po uveřejnění této Smlouvy v Registru smluv. Registrace smlouvy postupem podle zákona o registru smluv zajistí Kupující.
8. Zástupci smluvních stran prohlašují, že se s obsahem Smlouvy před jejím podpisem seznámili, a že s ní bezvýhradně souhlasí, na důkaz čehož připojují své podpisy.
9. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2 - Výpočet kupní ceny
 - Příloha č. 3 - Poddodavatelské schéma / Čestné prohlášení
 - Příloha č. 4 – Podmínky záručního servisu

.....
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
.....

rektor
VŠB-TUO

Kupující

.....
Ing. Alexandr Gába, Ing. Zuzana Roškotová
.....

jednatelé
SPECION, s.r.o.

Prodávající

Technická specifikace přístroje

Analyzátor Sievertova typu musí mít následující funkce, které jsou běžné u volumetrických přístrojů:

- Izotermy PCT
- Automatické jednotlivé kinetiky
- Automatické cyklování tlaku a teploty
- Automatická kalibrace
- Těsnění bez elastomerů
- Vestavěné bezpečnostní systémy
- Velmi nízký mrtvý objem dle typu cely, minimálně od 0,5 ml
- Standardní funkce přenosu vzorku bez přístupu vzduchu

Ano. Nabízený analyzátor na bázi Sieverta - GasPro umožňuje všechny výše zmíněné funkce.

Analyzátor musí být připraven pro práci s vodíkem. Přístroj musí být dále umožnit budoucí rozšíření minimálně pro plyny CO₂, metan, N₂ a Ar.

Ano. Analyzátor je dedikovaný pro práci s vodíkem, ale také může pracovat s jinými plyny včetně CO₂, metanu, N₂ a Ar.

Široká škála velikostí vzorků/typů vzorků

Vzorkovnice musí být umístěna mimo rozdělovač plynu kvůli snadné adaptaci jakéhokoliv typu držáku vzorku (i vlastně vyrobeného). Přístroj musí být dodán vč:

- kryo držáku na vzorky (min. v rozmezí od -196 do 500 °C).
- standardního držáku vzorků (400 °C)

Ano. Vzorkovnice je mimo rozdělovač plynu. Součástí dodávky jsou kryo držák (-196°C – 500 °C) a standardní držák na vzorky (do 400°C).

K dispozici musí být i rozšíření pro oblasti použití:

- Držák kapalných vzorků
- Držák vzorků tenkých filmů
- Velkoobjemový držák vzorků (min. 60 ml)
- Vysokoteplotní držák vzorků (do 500 °C)
- Mikrocela (pro vzorky do 10 mg)

Ano. Analyzátor umožňuje rozšíření pro držáky na kapalné vzorky, tenké filmy, větší objemy (60 ml), vysoké teploty (do 500°C) a mikrocelu pro vzorky do 10 mg.

Široký teplotní rozsah

Přístroj musí být dodán s příslušenstvím pro provoz při teplotách od -260 °C (s kryo příslušenstvím a kapalným heliem) do 400 °C.

- až 500 °C (vysokoteplotní držák vzorků)
- do 800 °C (spojení s Calvetovým kalorimetrem)

Ano. Analyzátor umožňuje a je dodán pro provoz od -260°C do 400°C vč příslušenství (kryo stanice). Analyzátor umožňuje rozšíření pro držáky do vysokých teplot (až 500°C) a propojení s Calvetovým kalorimetrem do 800°C.

- **Integrovaná automatická PID regulace pracovního plynu**

Analyzátor bude dodán s regulací tlaku 202 barů se zpětnovazebním řízením PID.

Ano. Analyzátor bude dodán s regulací tlaku 202 barů a PID.

Přístroj musí umožnit výrobu alikvotů jako konstantní molární dávky plynu, nikoli jako konstantní tlak pro analýzu podrobnějších izotermů.

- Řízení kroků diferenčního tlaku subatmosféricky (1 mbar) až do 202 barů

Ano. Analyzátor vyrábí alikvoty v konstantních molárních dávkách plynu se subatmosférickým řízením kroků diferenčního tlaku 1 mbar až 202 barů.

- **Vyhřívavý plynový rozdělovač**

Analyzátor musí být vybaven aktivní integrovanou řízenou teplotou plynového rozvodu přístroje pro eliminaci významných chyb v měření absorpce plynů.

Ano. Součástí aktivní integrované řízení teploty plynového rozvodu.

- Zpětná regulace udržuje teplotu v rozdělovači na $29\text{ °C} \pm 0,1\text{ °C}$

Ano. $29\text{ °C} \pm 0,1\text{ °C}$.

- Software monitoruje teplotu přístroje na 2 kanálech nezávisle na sběru měřených dat

Ano. Monitoring teploty na 2 kanálech.

- Omezení ohřevu rozdělovače na 150 W při 120 VAC

Ano. 150 W při 120 VAC.

- Ohřívací skříňka musí být vybavena druhým vestavěným bezpečnostním termostatem, který zabraňuje přehřátí.

Ano.

- **Automatické přepínání tlakového rozsahu**

Analyzátor musí umožnit automaticky přepínat mezi snímači vysokého (0-200 barů) a nízkého (0-18 barů) tlaku pro extrémně široký rozsah měření tlaku:

Ano. Automatické přepínání mezi snímači vysokého (0-200 barů) a nízkého (0-18 barů) rozsahu tlaku.

Rozlišení snímače tlaku a přesnost:

- rozlišení snímače tlaku 0,1 mbar

Ano. 0,1 mbar.

- přesnost pro snímač nízkého tlaku 0,12 %

Ano. 0,12 %.

- přesnost pro snímač vysokého tlaku 0,025 % (nebo 50 mbar)

Ano. 0,025 % (nebo 50 mbar).

- **Komponenty**

Analyzátor musí být vyroben z komponentů z nerezové oceli, které jsou vysoce kompatibilní s vodíkem a dalšími plyny.

Ano. Nerezová ocel 316.

- **Vysokotlaké pneumatické membránové ventily**

Analyzátor musí používat speciální neelektrické vysokotlaké (202 bar) ventily.

Ano. 202 barů.

- **Kalibrované objemy**

Analyzátor musí nabízet alespoň 5 kalibrovaných objemů:

- 4-6 ml

- 10-14 ml

- 160-180 ml

- 1000-1025 ml

- 1160-1180 ml

Všechny objemy musí být dimenzovány na tlak až 3000 psi.

Ano. Analyzátor nabízí 5 kalibrovaných objemů pro 4-6 ml, 10-14 ml, 160-180 ml, 1000-1025 ml a 1160-1180 ml, které jsou všechny dimenzovány pro tlak až 3000 psi.

- **Bezpečnost**

Analyzátor musí obsahovat zabudované alespoň 3 systémy detekce úniku s alarmy a režimy bezpečného vypnutí.

Ano. Analyzátor je vybaven 3 systémy detekce úniku vč alarmů pro zvýšenou bezpečnost.

1. Senzor detekce hořlavých plynů nastavený na 100 ppm vodíku, který se automaticky kalibruje, vysílá zvukový alarm a vypíná napájení ventilů

Ano.

2. Alarm hořlavých plynů k otevření horního víka přístroje, aby signalizoval, že došlo k poplachu, a odvětral rozdělovač plynů

Ano.

3. Nepřetržité softwarové monitorování překročení mezních hodnot teploty v plynovém rozdělovači a v držáku vzorků s režimem bezpečného vypnutí, který v případě alarmu uzavře všechny ventily.

Ano.

- **Automatizované řízení**

Analyzátor musí nabízet automatizované procesy pro přípravu systému, přípravu vzorků a měření PCT, kinetiky a cyklování.

Ano.

- **Možnosti napojení**

Analyzátor musí být dodán včetně připojení na vysokotlaký hmotnostní spektrometr, který bude součástí dodávky. Jedná se o automatizovaný systém hybridního kvadrupólového hmotnostního spektrometru o velikosti 1-300 amu, včetně turbočerpadla a vzorkovacího rozdělovače. Kromě vysokotlakého režimu vzorkování až 200 barů lze použít jako klasický atmosférický MS a připojit k TGA. Analyzátor musí být možné připojit k 3D kalorimetru Calvetova typu pro současné měření entalpií adsorpce/desorpce. Kalorimetr není požadován jako součást dodávky.

Ano. Analyzátor bude dodán s vysokotlakým hmotnostním spektrometrem FLEXI HP MS (1-300 amu) vč připojení, který umožňuje práci až do 200 barů, tak i v atmosférickém režimu a možnosti připojení k TGA. Analyzátor také umožňuje rozšíření a připojení s 3D kalorimetrem Calvetova typu.

- **Vysokotlaký systém dodávky vodíku**

Analyzátor musí být dodán s vysokotlakým systémem dodávky vodíku, který umožňuje provoz až do 200 barů s kapacitu vodíku 180 NI (normální litr) a maximální výstupní průtok 0,8 NI/min. Přístroj musí umožnit zdvojnásobit kapacitu a průtok přidáním dalšího expanzního objemu. Vodík se vyrábí pomocí elektrolyzáru využívajícího technologii PEM článků s maximálním výstupním průtokem 250 ml/min. Poté je stlačován pomocí metal- hydridové technologie.

Ano. Analyzátor bude dodán s vysokotlakým systémem dodávky vodíku FLEXI HYCO pro provoz až do 200 barů a kapacitou 180 NI a průtokem 0,8 NI/min. Expanzní modul pro navýšení capacity součástí, stejně jako elektrolyzáru (PEM) s průtokem 250 ml/min. Systém je založený metalhydridové technologii vodíkového kompresoru.

- **Ověření**

Standardní držák vzorku musí umožnit provést test PCT s maximálně 50 mg Pd.

Ano. Držák a Pd standard součástí dodávky. Ověření PCT při instalaci.

- **Ovládání, software**

- Analyzátor bude ovládán specializovaným softwarem pro sorpční analyzátor a hmotnostní spektrometr na dodaném PC s monitorem

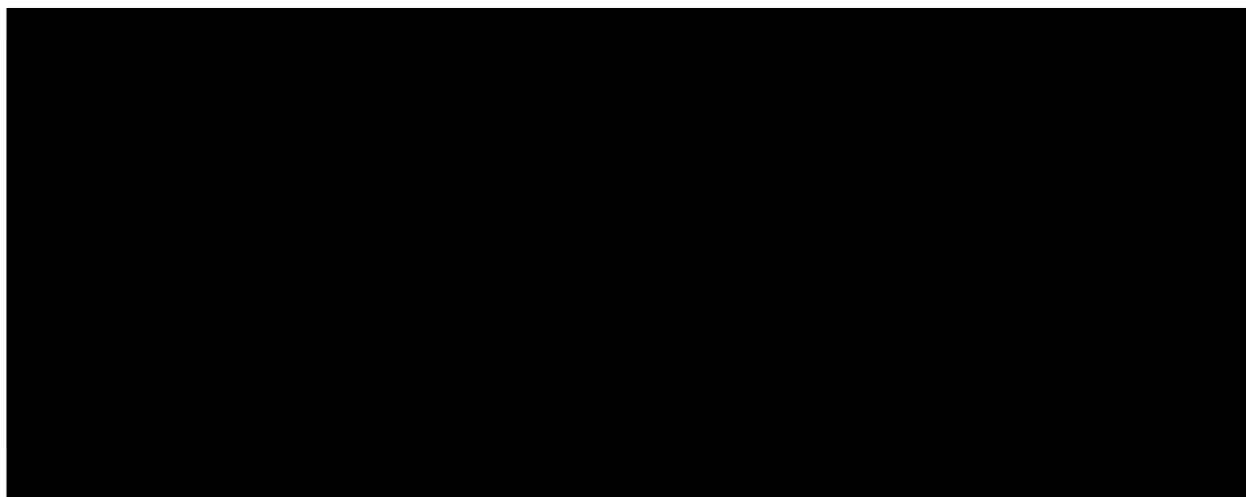
Ano. SW, PC a monitorem součástí dodávky.

- Dodaný PC a software musí splňovat základní bezpečnostní požadavky

Ano.

Vysokotlaký systém sorpce plynů, hmotnostního spektrometru a systému dodávky vodíku

GAS PRO FLEXI HYCO FLEXI HP MS



| Nabídka sestavy | | Počet |
|-----------------|--|-------|
| Reference | Popis | |
| H6002034 | GAS PRO V2 (ETHERNET RIO) GASPRO V2 je plně automatizovaný přístroj Sievertova typu pro stanovení teplotních izoterm tlakového složení s vysoce přesnými tlakovými senzory pro různé plyny: CO ₂ , vodík, deuterium, metan, n-alkany od C ₂ do C ₆ , dusík, argon, helium a neon. Obsahuje sadu těsnění: 174 x H04/00004 4 x H04/00007 310 x H04/00013 10 x H04/00016 79 x H04/00022 200 x H04/00019 50 x H04/00023 | |
| H6002030 | Automatická spirálová vývěva NXDS6I a vakuové přípojky. | |
| H6000174 | HY-ANALYSIS Software. | |
| S6059491 | Regulátor teploty pro PCT. | |
| H0800080 | Standardní cela s termočlánkem "Quick Response". | |
| H6000130 | Měření teploty adaptace (vyžaduje standardní, vysokoteplotní nebo maloobjemová cela). | |
| H6000211 | Ohříváč pro standardní a vysokoteplotní celu. | |
| H0800003 | Balení 5 nerezových víalů na vzorky pro standardní celu. | |
| H6000219 | Kryogenní pracovní stanice s automatickým nastavením teploty pro sorpci vodíku při nízkých teplotách, pracující s L-He nebo L-N ₂ , obsahuje nízkotlaký devar L-N ₂ a propojení. | |
| H6000052 | Krátká kryo-cela (s vysokotlakou prodlužovací trubicí). | |

| | | |
|----------|--|--|
| H0800097 | Distanční vložky pro celý. | |
| H6000180 | Standardní vzorek práškového palladia (1 g) v nerezové cele. H08/00007 | |
| H0800175 | Sada nářadí obsahující všechny potřebné nástroje pro každodenní provoz a běžnou údržbu. | |
| H0400037 | Pneumatický ventil zavřený (Swagelok). | |
| H0400038 | Pneumatický ventil otevřený (Swagelok). | |
| S1000554 | FLEXI HYCO vysokotlaký systém dodávky vodíku založený metalhydridové technologii vodíkového kompresoru: . Tlak vodíku až 200 barů . Kapacita: 90 NI . Maximální průtok: 800 Nml/min | |
| S1000555 | Rozšiřující modul umožňující zdvojnásobení kapacity zásobníku a maximální průtok vodíku FLEXI HYCO (S1000554) na 180 NI a maximální průtok vodíku na 180 NI a 1600 Nml/min. | |
| S1000557 | Sada pro připojení elektrolyzáru. | |
| S1000559 | Stojan pro montáž a integraci elektrolyzáru, HyCo a/nebo regulátoru tlaku | |
| S1000562 | Vodíkový generátor s PEM článkem s dlouhou životností pro integraci do FLEXI HYCO. Maximální výstupní průtok 250 ml/min při čistotě 6,0. | |
| S6060568 | Sada pro propojení Flexi HyCo a GASPRO, která obsahuje 1,5 m dlouhou flexibilní hadici HP a potřebné šroubení. | |
| L4000001 | Odvzdušňovací trubky a tvarovky pro elektrolyzér. | |
| H6000082 | RGA Hybridní hmotový spektrometr 300 AMU Automatizovaný hybridní kvadrupólový hmotnostní spektrometr FLEXI HP MS se systémem 1-300 amu, včetně turbočerpadla a vzorkovacího rozdělovače. | |

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| Analyzátor (GASPRO) | | Kč bez DPH |
| Výrobna vodíku (FLEXI HYCO) | | Kč bez DPH |
| Hybridní hmotnostní spektrometr (FLEXI HP MS) | | Kč bez DPH |
| Pojištění, doprava DAP Ostrava (INCOTERMS 2020) | | v ceně |
| Instalace, zaškolení obsluhy | | v ceně |
| Cena za analyzátor plynu včetně příslušenství (přístroj) | | 8 030 150,- Kč bez DPH |

Analyzátor plynu včetně příslušenství

| Popis | Počet | Cena bez DPH za 1 ks | Cena bez DPH celkem | DPH 21% | Cena vč. DPH celkem |
|---------------------------------|-------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Analyzátor | | | 5 051 525,00 Kč | 1 060 820,25 Kč | 6 112 345,25 Kč |
| Výrobna vodíku | | | 1 188 625,00 Kč | 249 611,25 Kč | 1 438 236,25 Kč |
| Hybridní hmotnostní spektrometr | | | 1 790 000,00 Kč | 375 900,00 Kč | 2 165 900,00 Kč |
| | | | 8 030 150,00 Kč | 1 686 331,50 Kč | 9 716 481,50 Kč |

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Tímto čestně prohlašujeme, že Prodávající, společnost SPECION, s.r.o., IČO: 48112836, nemá v úmyslu plnit Kupní smlouvu na dodávku v rámci veřejné zakázky s názvem „**Analyzátor plynu**“ pomocí poddodavatelů.

Ing. Alexandr Gába,
jednatel SPECION, s.r.o.

Ing. Zuzana Roškotová,
jednatel SPECION, s.r.o.

Příloha č. 4 - Podmínky záručního servisu

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Záruční doba | Počet 24 měsíců | |
| BTK na náklady dodavatele | Po dobu záruky vždy před uplynutím jednoho roku provozu přístroje, neurčí-li jeho výrobce jinou lhůtu | Pravidelná údržba je doporučena ve druhém provozním roku přístroje od instalace a je součástí poskytované záruky |
| Servisní organizace | Název, sídlo, kontaktní údaje (telefon, e-mail) | SPECION, s.r.o., Praha 4, Budějovická 1998/55, 140 00 +420 244 402 091, info@specion.cz |

Podmínky poskytování servisních úkonů nespádajících pod záruční servis

| | | |
|--|---|--|
| Příkladný výčet servisních úkonů nespádajících pod záruční servis | <ul style="list-style-type: none"> - závady a vady přístroje způsobené chybnou obsluhou v rozporu s návodem k použití, - neautorizovaný zásah do přístroje, - poškození přístroje způsobené vnějšími vlivy (vytopení, požár apod.), - poškození přístroje vlivem napětí v el. síti Kupujícího apod. | |
| Cenová ujednání | Cena servisního zásahu (Kč bez DPH / hod.) V jednotkové ceně není zahrnuta cena dílů, jež je nutné použít při opětovném zprovoznění přístroje | 2 000,- Kč bez DPH / 1 hodina |
| | Dopravní náklady 1 cesta (1 cesta je brána tam i zpět) | 27 600,- Kč bez DPH / 1 cesta |
| Záruční doba poskytovaná na servisní úkony | Min. 6 měsíců | |
| Servisní organizace | Název, sídlo, kontaktní údaje (telefon, e-mail) | SPECION, s.r.o., Praha 4, Budějovická 1998/55, 140 00 +420 244 402 091, info@specion.cz |