



Rámcová dohoda o dodávkách technických a kalibračních plynů pro CEET od 2026

uzavřená níže uvedeného dne v souladu s ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“)(dále jen „**rámcová dohoda**“)

I.

Smluvní strany

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

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

zastoupen: prof. Ing. Igorem Ivanem, Ph.D. – rektorem

ve věcech technických:



IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

ID datové schránky: d3kj88v

bankovní spojení: ČSOB Ostrava, č. ú. 127089559/0300

(dále jen „**Objednatel**“)

Dodavatel: SIAD Czech spol. s r.o.

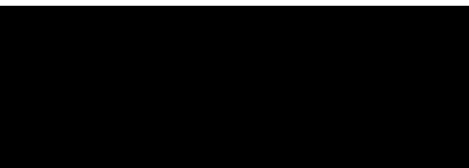
se sídlem: K Hájíům 2606/2b, Stodůlky, 155 00 Praha 5

zastoupen: Dr. Alessio Conton, jednatel

osoby oprávněné k jednání:

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:



IČ: 48117153

DIČ: CZ48117153

Bankovní spojení: UniCredit Bank, č.ú. 804108009/2700

Společnost je zapsána v OR vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. C/16942

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále společně též jako „**smluvní strany**“)

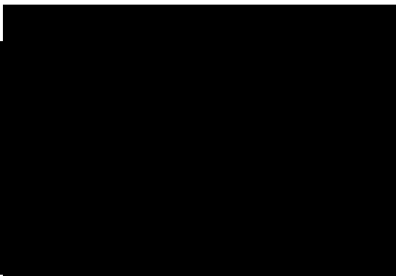
II.

Účel rámcové dohody

1. Objednatel provedl zadávací řízení v nadlimitním režimu na uzavření rámcové dohody ve smyslu § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), s názvem „**Dodávka technických a kalibračních plynů pro CEET od 2026**“, a to za účelem výběru jednoho účastníka rámcové dohody, kterému budou postupem bez obnovení soutěže zadávány veřejné zakázky **na dodávky technických a kalibračních plynů pro CEET** a poskytnutí souvisejících služeb servisu tlakových ventilů (dále také jen „**Veřejná zakázka**“), a to na základě dílčích smluv uzavíraných postupem dle této rámcové dohody (dále také jen „**Smlouva**“).
2. V návaznosti na výsledek tohoto zadávacího řízení Objednatel rozhodl o výběru nabídky Dodavatele.
3. Účelem této rámcové dohody je tedy závazně upravit postupy při zadávání jednotlivých **veřejných zakázek na dodávky technických a kalibračních plynů pro CEET** a stanovit práva a povinnosti smluvních stran při plnění Veřejných zakázek. Touto rámcovou dohodou jsou v plném rozsahu sjednány veškeré obchodní a technické podmínky plnění Veřejné zakázky.
4. **Tato rámcová dohoda se uzavírá na dobu 48 měsíců ode dne nabytí její účinnosti, nebo do vyčerpání celkové úplaty za plnění dle Smluv ve výši 15 000 000 Kč bez DPH.**

III.

Postup při uzavírání Smluv

1. Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel bude po dobu trvání rámcové dohody poptávat poskytnutí dodávek technických a kalibračních plynů pro CEET včetně souvisejících služeb servisu tlakových ventilů dle jeho aktuálních potřeb s důrazem na flexibilitu plnění, a to vždy na základě jednotlivých objednávek (dále jen „**objednávka**“), jejichž maximální rozsah bude vždy omezen (zbývající) hodnotou plnění dle rámcové dohody ve smyslu čl. II odst. 4 této rámcové dohody.
2. Příslušná objednávka bude provedena k tomu příslušnými pracovníky Objednatele, a to konkrétně ve prospěch jednoho nebo více výzkumných center Objednatele, tj. Centrum energetického využití netradičních zdrojů energie (CENET) kontaktní osoba 
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že veškeré obchodní a technické podmínky Smluv jim jsou v době uzavření této rámcové dohody známy. V souladu s § 1770 občanského zákoníku pak sjednávají, že příslušná Smlouva na Veřejnou zakázku se považuje za uzavřenou již okamžikem doručení příslušné objednávky Dodavateli, aniž by tato musela být Dodavatelem výslovně akceptována.
4. Objednávka může být vyhotovena a Dodavateli odeslána v listinné nebo elektronické podobě. Je-li objednávka v listinné podobě doručována (na adresu sídla Dodavatele) prostřednictvím

poskytovatele poštovních služeb, platí, že byla doručena v 13:00 hod. pracovního dne následujícího po jejím podání. Objednávka v elektronické podobě doručovaná e-mailem nebo prostřednictvím datové schránky se považuje za doručenu již okamžikem jejího odeslání s tím, že tato může být odeslána v pracovní dny v době od 6:00 hod. do 15:00 hod.

5. Objednávka bude obsahovat alespoň:
 - a) identifikaci Objednatele,
 - b) identifikaci rámcové dohody,
 - c) specifikaci dodávky: název plynu, minimální kvalitu, objem tlakových lahví (obalů), případně specifikaci příslušenství, které má být rovněž součástí dodávky, a/nebo specifikace služeb: časový nebo věcný rozsah poptávaných služeb,
 - d) místo plnění.

IV.

Předmět Smluv

1. Dodavatel se zavazuje na základě každé dílčí Smlouvy Objednateli dodat do místa plnění (dodání) technické a/nebo kalibrační plyny a případně další příslušenství ve specifikaci a množství dle rámcové dohody a objednávky (dále jen „**Zboží**“) a umožnit Objednateli nabyt ke Zboží vlastnické právo. Objednatel se zavazuje na základě dílčí Smlouvy Dodavateli zaplatit za dodávku Zboží sjednanou kupní cenu Zboží a cenu dopravy Zboží.

Technické a kalibrační plyny mohou být dle požadavku Objednatele dodávány tak, že budou uloženy v tlakových lahvích (obalech) ve vlastnictví Dodavatele, které Dodavatel Objednateli v těchto případech pro tyto účely přenechá k užívání. Objednatel se za užívání předaných tlakových lahví zavazuje platit sjednané denní nájemné. Nájem tlakové láhve vždy vzniká dnem jejího převzetí Objednatelem a skončí dnem, ve kterém ji Objednatel předá zpět Dodavateli, nebo dnem, ve kterém Dodavateli oznámí možnost jejich převzetí ve smyslu čl. VIII odst. 2 této rámcové dohody.

2. Dodavatel se zavazuje na základě každé dílčí Smlouvy Objednateli poskytnout v místě plnění servisní práce (servis tlakových rozvodů) v rozsahu a specifikaci dle rámcové dohody a objednávky (dále jen „**Služby**“). Objednatel se zavazuje na základě dílčí Smlouvy Dodavateli zaplatit sjednanou cenu za poskytnutí Služeb.
3. Cena a specifikace Zboží a Služeb jsou stanoveny v příloze č. 1 této smlouvy.
4. V případě dodávek technických plynů uložených v tlakových lahvích se dodavatel současně zavazuje po dobu od vzniku nájmu první tlakové láhve do uplynutí jednoho celého kalendářního měsíce po měsíci, ve kterém skončil nájem poslední tlakové láhve:
 - a) Vést stav obalového konta pomocí softwaru a vždy vyhotovit a předat Objednateli měsíční zprávu (dále jen „**report**“) o pohybu stavu obalového konta, tj. o počtu a druhu Dodavatelem předaných obalů, které v daném měsíci Objednatel užíval, zahrnující i uvedení doby užívání a výši nájemného. Report bude zaslán Objednateli nejpozději do 7. dne měsíce následujícího po měsíci, za který je report vyhotoven. Report bude samostatně sledovat jednotlivá centra Objednatele dle čl. III odst. 2 této smlouvy. Report bude zasílán všem kontaktním osobám za jednotlivá centra dle čl. III odst. 2 této smlouvy. Objednatel se zavazuje tento report do 5 dnů

potvrdit. Pokud Objednatel do 5 dní neuvede jinak, pak je automaticky 6. den měsíční report Objednatelem akceptován.

b) Umožnit Objednateli bezplatný přístup (např. formou poskytnutí přístupových údajů) do příslušné aplikace využívané Dodavatelem ke správě obalového konta tak, aby tento přístup umožňoval minimálně 4 paralelní (současná) uživatelská připojení. Objednavatel se zavazuje provést úvodní školení pro minimálně 4 zaměstnance Objednatele v takovém rozsahu, aby zaměstnanci mohli využívat plnohodnotně všechny požadované funkce uživatelské aplikace. Aplikace musí zpracovávat minimálně tento rozsah informací:

- i. Víceúrovňovou strukturu skladů (centrální sklad, středisko, místnost),
- ii. Převod lahví mezi centrálním skladem a místností,
- iii. Převody lahví mezi místnostmi,
- iv. Sledování pohybu lahví pomocí čárového kódu,
- v. Evidenci historie pohybů,
- vi. PDF report stavu obalů za místnost,
- vii. Výstupy do excelu dle stavu obalů za místnost,
- viii. Celkový registr obalů s možností výstupu do *xls,
- ix. Evidenci požadavků na láhve z oddělení dle stavu provedení,
- x. Evidenci realizovaných dodávek lahví,
- xi. Elektronický PDF dokument k dodávkám lahví,

5. Dodavatel prohlašuje, že pro účely, pro které bude Zboží a Služby pro Objednatele dodávat, považuje uvedenou specifikaci za dostatečnou, určitou a srozumitelnou a proti rozsahu a obsahu specifikace nemá žádné námítky.
6. Dodavatel dále prohlašuje, že dodávané Zboží splňuje požadavky, které na něj byly kladeny a specifikovány v písemné nabídce Dodavatele, kterou podal do zadávacího řízení na uzavření rámcové dohody. Dodavatel dále prohlašuje, že dodávané Zboží není zatíženo právem třetí osoby a disponuje všemi oprávněními potřebnými k plnění Smlouvy.
7. Nad rámec jednotlivých dodávek zajistí Dodavatel na své náklady školení zaměstnanců Objednatele o manipulaci a správě tlakových lahví. Dodavatel se zavazuje realizovat toto školení v rozsahu alespoň tří hodin po dobu účinnosti této smlouvy pravidelně nejméně 1x za 3 roky v českém jazyce na základě písemné výzvy Objednatele.

V.

Doba a místo plnění

1. Dodavatel je povinen zajistit dopravu Zboží a předat jej Objednateli ve sjednaném místě plnění.
2. Místem plnění jsou objekty jednotlivých center CEET (konkrétní místo plnění Objednatel specifikuje v objednávce):
 - Centrum energetického využití netradičních zdrojů energie (CENET);
 - Centrum nanotechnologií (CNT);

- Institut environmentálních technologií (IET);
 - Výzkumné energetické centrum (VEC).
3. Dodavatel dodá Zboží a/nebo poskytne Služby v rozsahu, kvalitě a za podmínek uvedených v této rámcové dohodě a ve Smlouvě (objednávce), a to do 24 hodin od uzavření Smlouvy (doručení objednávky), není-li v objednávce stanovena lhůta delší. Případně-li však konec uvedené lhůty k plnění na sobotu, neděli nebo svátek, je končí lhůta pracovní den nejbližší následující.

VI.

Předání a převzetí Zboží a poskytnutí Služeb

1. O předání a převzetí Zboží a/nebo o poskytnutí Služeb v místě plnění bude Dodavatelem vždy vyhotoven protokol ve dvou vyhotoveních, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu.
2. Objednatel není povinen převzít Zboží, které trpí vadami.
3. Vlastnické právo ke Zboží předchází na Objednatele podpisem předávacího protokolu a fyzickým převzetím Zboží. Ke stejnému okamžiku vzniká i nájem tlakových lahví (obalů), ve kterých bylo Zboží dodáno.
4. V rámci místa plnění Dodavatel umístí Zboží dle pokynů Objednatele. Při dodání Zboží a Služeb při pohybu v místě plnění se Dodavatel řídí pokyny Objednatele. Dodavatel prohlašuje, že bude respektovat níže uvedené podmínky Objednatele:
 - a) Při dodávce Zboží a/nebo poskytnutí Služeb neomezí ani neohrozí provoz v místě plnění a nezpůsobí Objednateli žádnou škodu na majetku.
 - b) Plnění Dodavatele dle Smlouvy musí po celou dobu vyhovovat všem obecně závazným právním předpisům platným v České republice, jakož i platným normám ČSN a ČSN EN, včetně jejich doporučujících ustanovení bez ohledu na jejich závaznost.
 - c) Bezpečnost práce, ochrana zdraví a požární ochrana se budou řídit zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, a bezpečnostními a jinými platnými a účinnými právními předpisy.
 - d) Dodavatel se zavazuje písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají dodání Zboží a/nebo poskytnutí Služeb, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví pro všechny zaměstnance na pracovišti.
 - e) Dodavatel prohlašuje, že dodání Zboží a poskytování Služeb bude realizováno kvalifikovanými specialisty Dodavatele.

VII.

Cena a platební podmínky

1. Cena za dodávku Zboží a/nebo poskytnutí Služeb bude stanovena dle skutečně, a v souladu s požadavky Objednatele, dodaného Zboží a/nebo poskytnutých Služeb, a to na základě jednotkových cen dle ujednání čl. IV odst. 3 této rámcové dohody.
2. Výše nájemného tlakových lahví bude stanovena dle měsíčního reportu dle čl. IV odst. 4 této rámcové dohody potvrzeného Objednatelem.

3. Ceny dle čl. IV odst. 3 této rámcové dohody jsou uvedeny v korunách českých bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“), která bude k ceně plnění připočtena dle právních předpisů platných v okamžiku zdanitelného plnění. Konečná cena včetně DPH je pak dána součtem ceny v Kč bez DPH a částky DPH v Kč.
4. Maximální cena všech plnění poskytnutých na základě Smluv činí v součtu **15 000 000 Kč bez DPH**. Ceny dle ustanovení čl. IV odst. 3 této rámcové dohody jsou nejvýše přípustné, nepřekročitelné a zahrnují veškeré náklady související s dodávkou Zboží a poskytnutím Služeb, zejména jakékoliv jiné náklady, náhrady a hotové výdaje Dodavatele související s dopravou Zboží, nebo přepravou pracovníků Dodavatele, na obalový materiál nebo skladování Zboží.
5. Dodavatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.
6. Právo na zaplacení ceny za dodávku Zboží vzniká převzetím Zboží Objednatelem a podpisem protokolu o předání a převzetí Zboží Objednatelem. Právo na zaplacení ceny poskytnutých Služeb vzniká řádným poskytnutím Služeb (provedením servisu) a podpisem protokolu o provedeném servisu Objednatelem. Objednatel neposkytuje Dodavateli žádné zálohy.
7. Cena za dodávku Zboží a poskytnutí Služeb bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu – „faktury“ vystavené Dodavatelem po vzniku práva na její zaplacení. Nájemné za užívání tlakových lahví v kalendářním měsíci bude uhrazeno na základě faktury vystavené Dodavatelem po potvrzení měsíčního reportu Objednatelem.
8. Faktury vystavené Dodavatelem musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů. V případě, že Dodavatel vystaví fakturu v nesprávné výši nebo neúplnou má Objednatel právo vrátit tuto fakturu ve lhůtě splatnosti s uvedením důvodu vrácení. K této faktuře se nepřihlíží a lhůta splatnosti začne běžet opětovně doručením řádné faktury.
9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktur v délce 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Objednateli na adresu Objednatele, kterou je VŠB – TUO, CEET, příslušné centrum dle objednávky (CENET, IET, CNT nebo VEC) 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba. Fakturační adresou je VŠB – TUO, CEET, příslušné centrum dle objednávky (CENET, IET, CNT nebo VEC) 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba. Cena příslušného plnění bude Dodavateli uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Dodavatele. Peněžité závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Dodavatele.
10. Smluvní strany se dohodly, že Dodavatel je oprávněn vždy k 1. lednu zvýšit cenu za Zboží a/nebo Služby, pokud míra inflace vyjádřená přírůstkem průměrného indexu spotřebitelských cen publikovaná Českým statistickým úřadem za období posledních 12 měsíců k říjnu předchozího roku vzroste o více jak **3 %**. Zvýšení ceny je možné jen o tolik procent, o kolik průměr indexů přesáhl procenta v předchozí větě. Neuplatní-li Dodavatel právo zvýšit cenu za Zboží a/nebo Služby podle tohoto ustanovení do 15. prosince před začátkem následujícího kalendářního roku, jehož se má zvýšení týkat, toto právo Dodavateli pro konkrétní rok zaniká. Navýšení cen za Zboží a/nebo Služby je možné uplatnit nejdříve po 12 měsících od nabytí účinnosti této Smlouvy.

VIII.

Podmínky plnění a odpovědnost za vady

1. Dodavatel je povinen zabezpečit Zboží tak, aby nedošlo k jeho poškození či znehodnocení. Dodavatel se zavazuje dodávat Zboží a poskytovat Služby v souladu s právními předpisy platnými v České republice, jakož i v souladu s platnými normami ČSN a ČSN EN, včetně jejich doporučujících ustanovení bez ohledu na jejich závaznost. Plyny budou opatřeny a dodány společně s bezpečnostním listem. Dodavatel je povinen jednou měsíčně zaslat soupis doposud objednaného a dodaného plnění (dále jen „*soupis*“), a to elektronicky na email: [REDACTED] Soupis bude zaslán do 7. dne měsíce následujícího po měsíci, za který je soupis vyhotoven.
2. Je-li Zboží dodáváno v tlakových lahvích, Objednatel vrátí Dodavateli tlakovou láhev až po spotřebování obsahu tlakové láhve. Objednatel Dodavatele může informovat o spotřebování obsahu tlakové láhve a o možnosti jejího převzetí; jinak platí, že k vrácení tlakové láhve dojde při nejbližší dodávce následující po spotřebování jejího obsahu.
3. Dodavatel plně odpovídá za to, že Zboží a Služby budou odpovídat této rámcové dohodě a Smlouvě (objednávce) a že bude v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami.
4. Pokud je v rámci dodávky Zboží společně s dodávkou technických plynů realizována i dodávka redukčních ventilů či jiného příslušenství (společně dále jen „*příslušenství*“), Dodavatel poskytuje záruku za jakost takového příslušenství v délce dvou let od jeho převzetí. V případě, že se na příslušenství vyskytne v průběhu záruční doby vada, má Objednatel právo požadovat její odstranění, dodávku nového příslušenství, slevu z ceny příslušenství, nebo může v příslušeném rozsahu odstoupit od dílčí Smlouvy, a to dle své volby. V případě požadavku na odstranění vady zajistí Dodavatel, a to i pokud svou odpovědnost za danou vadu neuznává, její odstranění do 5 dnů od oznámení vady a neučiní-li tak, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady sám na náklady Dodavatele. Dodavatel je rovněž povinen od oznámení vady až do jejího odstranění poskytnout Objednateli na své náklady náhradní příslušenství. Záruka se nevztahuje na vady, které vznikly zaviněním Objednatele. V případě řádně uplatněné vady a jejího odstranění opravou či dodáním nového věci počíná záruční doba běžet od počátku ve vztahu k opravené, resp. nově dodané věci. Ustanovení tohoto odstavce platí obdobně pro poskytnuté Služby.

IX.

Sankční ujednání

1. V případě nedodržení lhůty k dodání Zboží a/nebo poskytnutí Služby dle čl. V odst. 3 této rámcové dohody je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Zboží dle objednávky, a to za každý, byť jen započatý, den prodlení.
2. V případě prodlení Dodavatele s odstraněním vady ve lhůtě dle čl. VIII odst. 4 této rámcové dohody je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
3. V případě prodlení s vyhotovením a odesláním soupisu dle čl. VIII odst. 1 této rámcové dohody je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení.

4. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Dodavatel oprávněn po Objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý, byť i započatý, den prodlení.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 21 kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění u druhé smluvní strany.
6. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost Dodavatele řádně dodat smluvené plnění.

X.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy, jakož i změnu všech kontaktních údajů osob významných pro plnění této rámcové dohody nebo Smluv.
2. Kterákoliv ze smluvních stran může od této rámcové dohody nebo od dílčí Smlouvy odstoupit v důsledku opakovaného nebo závažného porušení rámcové dohody nebo příslušené dílčí Smlouvy druhou smluvní stranou, a to do třiceti dnů od chvíle, kdy se o tomto porušení dozví.
3. Právní vztahy touto smlouvou jinak neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zejména jeho ustanoveními o kupní a nájemní smlouvě, a příslušnými souvisejícími právními předpisy.
4. Za smluvní strany nejsou ve věci změn této rámcové dohody nebo Smlouvy oprávněny jednat jiné osoby, než osoby uvedené v záhlaví této rámcové dohody, pokud není příslušnou smluvní stranou stanoveno jinak.
5. Tato rámcová dohoda nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Dílčí Smlouva (objednávka) s hodnotou plnění přesahující 50 000 Kč bez DPH nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Uveřejnění dílčí Smlouvy v registru smluv provede Objednatel.
6. Smlouvu lze změnit pouze číslovanými dodatky v písemné formě. Smluvní strany ujednávají, že ust. § 582 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije; neplatnost právního jednání pro nedostatek formy tedy může kterákoliv ze smluvních stran kdykoliv namítnout bez ohledu na to, zda již bylo plněno či nikoliv.
7. Smluvní strany jsou obecně při plnění této rámcové dohody nebo dílčí Smlouvy povinny postupovat v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, a se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění. Každá ze smluvních stran je povinna zajistit soulad své činnosti s Nařízením a se ZOZOÚ a obstarávat osobní údaje od subjektů údajů pouze zákonným způsobem v souladu s článkem 6 Nařízení a v souladu se všemi zásadami uvedenými v článku 5 Nařízení.
8. Dodavatel 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.
9. Smluvní strany prohlašují, že tuto rámcovou dohodu uzavřely na základě pravé, vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že ji před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své podpisy.

10. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha Detailní rozpis cen plnění

za Dodavatele:

za Objednatele:

Dr. Alessio Conton
jednatel
SIAD Czech spol. s r.o.

prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.
rektor

Příloha č. 7 Detailní rozpis cen plnění

Tabulka č. 1 Nacenení jednotlivých plynů

Název plynu	Čistota plynu	TYP požadovaného zábitu	Požadovaný objem	Cena v Kč bez DPH za jednotku	Cena DPH	Cena v Kč včetně DPH	Prodejní název produktu
Kyslík O2	2.5	DIN 6	50/200bar				Kyslík technický
Kyslík O2	3.5	DIN 6	50/200bar				Kyslík laser
Kyslík O2	5.0	DIN 6	50/200bar				Kyslík speciální
Kyslík O2	5.5	DIN 6	50/200bar				Kyslík speciální
Kyslík O2	6.0	DIN 6	50/200bar				Kyslík čistý
Kyslík O2	6.0	DIN 6	10/200bar				Kyslík čistý
Technický vzduch	-	DIN 13	50/200bar				Vzduch technický
Oxid dusný N2O	2.5	DIN 11	40/30kg				Oxid dusný 2.5
Oxid dusný N2O	2.5	DIN 11	50/37.5kg				Oxid dusný 2.5
Dusík N2	4.0	DIN 10	50/200bar				Dusík technický
Dusík N2	4.7	DIN 10	50/200bar				Dusík technický
Dusík N2	5.0	DIN 10	20/200bar				Dusík speciální
Dusík N2	5.0	DIN 10	50/200bar				Dusík speciální
Dusík N2	5.0 kapalný	Plnění do vlastních mobilních zásobníků	I				Dusík kapalný 5.0
Dusík N2	5.5 ECD	DIN 10	50/200bar				Dusík čistý
Dusík N2	6.0	DIN 10	50/200bar				Dusík čistý
Vodík H2	4.5	DIN 1	50/200bar				Vodík 5.0
Vodík H2	5.0	DIN 1	20/200bar				Vodík 5.0
Vodík H2	5.5	DIN 1	10/200bar				Vodík 5.5
Vodík H2	5.5 ECD	DIN 1	50/200bar				Vodík 6.0
Vodík H2	6.0	DIN 1	20/200bar				Vodík 6.0
Vodík H2	6.0	DIN 1	50/200bar				Vodík 6.0
Metan	3.5	DIN 1	50/200bar				Metan 3.5
Metan	5.5	DIN 1	20/200bar				Metan 5.5
Metan	5.5	DIN 1	50/200bar				Metan 5.5
Hexafluor sřry	3.7	DIN 6	5/5kg				Hexafluorid sřry 3.7
Hexafluor sřry	3.7	DIN 6	20/20kg				Hexafluorid sřry 3.7
Amoniak (řpavek) bezvodý	-	DIN 6	80/40kg				Amoniak bezvodý
Amoniak	5.5	DIN 1	10/5.8kg				Amoniak 5.5
Oxid uhřitý CO2	2.5 technický	DIN 9	20/15kg				CO2 2.5 technický
Oxid uhřitý CO2	2.5 technický	DIN 9	50/37.5kg				CO2 2.5 technický
Oxid uhřitý CO2	4.0	DIN 9	50/37.5kg				CO2 4.0
Oxid uhřitý CO2	4.0 Laser	DIN 9	10/200bar				CO2 4.8 laser
Oxid uhřitý CO2	4.8	DIN 9	40/30kg				CO2 4.8 laser
Oxid uhřitý CO2	4.8	DIN 9	20/15kg				CO2 4.8 laser
Oxid uhřitý CO2	4.8 SFE	DIN 9	40/30kg				CO2 4.8 laser
Oxid uhřitý CO2	natural	DIN 9	20/15kg				CO2 4.8 laser
Oxid uhelnatý CO	3.0	DIN 1	50/200bar				CO 3.0
Oxid uhelnatý CO	3.0	DIN 1	10/200bar				CO 3.0
Oxid uhelnatý CO	4.7	DIN 1	10/200bar				CO 4.7
Oxid uhelnatý CO	4.7	DIN 1	50/200bar				CO 4.7
Helium He	4.5	DIN 6	20/200bar				Helium speciální
Helium He	4.5	DIN 6	50/200bar				Helium speciální
Helium He	4.8	DIN 6	50/200bar				Helium speciální
Helium He	5.5	DIN 6	50/200bar				Helium čistě
Helium He	5.5 ECD	DIN 6	50/200bar				Helium 6.0
Helium He	6.0	DIN 6	50/200bar				Helium 6.0
Argon Ar	4.6 technický	DIN 6	20/200bar				Argon technický
Argon Ar	4.6 technický	DIN 6	50/200bar				Argon technický
Argon Ar	5.0	DIN 6	50/200bar				Argon speciální
Argon Ar	5.0 kapalný	Plnění do vlastních mobilních zásobníků	I				Argon kapalný 5.0
Argon Ar	6.0	DIN 6	50/200bar				Argon čistý
Propan	technický	DIN 1	33kg				Propan
Propan	technický	DIN 1	11kg				Propan
Propan-butan	technický	DIN 1	33kg				Propan-butan
Propan-butan	technický	DIN 1	10kg				Propan-butan
Nukleární směř P10	-	DIN 1	50/200bar				Nukleární směř P10
RESPIROX	-	DIN 6	50/200bar				RESPIROX
Acetylen	2.6	DIN 3	50/10kg				Acetylen 2.6
Vzduch synt.	5.0	DIN 13	50/200bar				Vzduch speciální
SYNTHETIC AIR WITHOUT CHLORINE	-	DIN 13	50/200bar				Vzduch syntetický 5.5
Ethylene 4.5	4.5	-	5/1.5kg				Ethylene 5.0

616457,00

Tabulka č. 2

	Kč bez DPH	DPH	Kč včetně DPH
Kompletní doprava 1 dodávky na místo určení včetně všech poplatků			

Tabulka č. 3

Cena pronájmu 1 tlakové láhve o vodním objemu	Kč bez DPH	DPH	Kč včetně DPH
5l / krátkodobý pronájem 1 den			
5l / dlouhodobý pronájem 1 rok			
10l / krátkodobý pronájem 1 den			
10l / dlouhodobý pronájem 1 rok			
20l / krátkodobý pronájem 1 den			
20l / dlouhodobý pronájem 1 rok			
40l / krátkodobý pronájem 1 den			
40l / dlouhodobý pronájem 1 rok			
50l / krátkodobý pronájem 1 den			
50l / dlouhodobý pronájem 1 rok			
80l / krátkodobý pronájem 1 den			
80l / dlouhodobý pronájem 1 rok			

Tabulka č. 4

Servisní práce	Kč bez DPH	DPH	Kč včetně DPH
1 hodina servisních prací - servis tlakových rozvodů			

Tabulka č. 5

Přikluznění - typové označení redukčního ventilu - uvedená cena za 1 ks	Kč bez DPH	DPH	Kč včetně DPH
DIN 1			
DIN 3			
DIN 6			
DIN 9			
DIN 10			
DIN 11			
DIN 13			
DIN 14			

Tabulka č. 6 * vyšší certifikovaný standard s relativní nejistotou do 1%

Kalibrační plyny	CO ppm	NO ppm	NO ₂ ppm	N ₂ O ppm	SO ₂ ppm	O ₂ %	CO ₂ %	CH ₄ ppm	C ₂ H ₆ ppm	H ₂ ppm / čistota	NH ₃ ppm	N ₂ % / čistota	HCl ppm	HF ppm	balanční plyn O ₂	N ₂	Množství 10/20 litry	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
1	905	195			484		10,1									x	20			
2	201	203			248		8,02									x	20			
3						20,92			70,6							x	20			
4						20,92			686							x	20			
5	10200															x	20			
6										6.0							20			
7	252	404			491		10									x	20			
8	201,5	200			244		10,04									x	20			
10	51,6	103			80,6		8,12									x	20			
11*	1010															x	20			
12*		1990														x	20			
13*					1952											x	20			
14*			1000													x	20			
15*											2000					x	20			
16*							20					80				x	20			
17*						25						75				x	20			
18*				2000												x	20			
19	50	100														x	10			
20								47								x	50			
21												5.0					20			
22						21,09			100							x	20			
23						21,09			19,5							x	20			
24	130000						20	30000		17000						x	20			
25											50						x	20		
26	150	150					10									x	20			
27	150				150		10									x	20			
28		150			150		10									x	20			
29													12				x	20		
30														10			x	20		
31	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení: OXID DUSNATÝ 2 %vol DUSÍK balance Objem lahve: 20 litrů Ventil: DIN 14 Pínicí tlak: 150 bar							Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH										
33	TYP RSD1 400/15 DIN14 + hadičník na výstupu Kalibrační směs - Methan 50%vol v CO2 Objem lahve: 50 litrů Pínicí tlak: 69,85 bar							Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH										
	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení: AMONIAK 5000 ppmvol							Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH										

56	NITROGEN 2000 ppmvol				[REDACTED]
	OXYGEN 50 ppmvol				
	HYDROGEN balance				
	Objem lahve: 10 litrů				
	Ventil:				
	Plnicí tlak: 150 bar				

57	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration				Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:						
	CARBONYL SULFIDE 1 ppmol						
	HYDROGEN SULFIDE 5 ppmol						
	METHYL MERCAPTAN 1 ppmol						
	BENZENE 1 ppmol						
	TOLUENE 1 ppmol						
	XYLENE, O- 1 ppmol						
	XYLENE, M- 1 ppmol						
	XYLENE, P- 1 ppmol						
	HYDROGEN balance						
	Objem lahve: 10 litrů						
Ventil:							
	Plnicí tlak: 150 bar						

58	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration				Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:						
	SULPHUR DIOXIDE 5 ppmol						
	HYDROGEN balance						
	Objem lahve: 10 litrů						
	Ventil:						
	Plnicí tlak: 150 bar						

59	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration				Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:						
	ETHYLENE 5 ppmol						
	CARBON DISULFIDE 1 ppmol						
	ETHYL MERCAPTAN 1 ppmol						
	HYDROGEN balance						
	Objem lahve: 10 litrů						
	Ventil:						
	Plnicí tlak: 150 bar						

60	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration				Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:						
	METHANE 5 ppmvol						
	ACETYLENE 1 ppmvol						
	ETHANE 1 ppmvol						
	PROPYLENE 1 ppmvol						
	BUTANE 1 ppmvol						
	PENTANE, N- 1 ppmvol						
	HYDROGEN balance						
	Objem lahve: 10 litrů						
	Ventil:						
	Plnicí tlak: 150 bar						

60	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration				Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:						
	CARBON MONOXIDE 20 ppmvol						
	CARBON DIOXIDE 5 ppmvol						
	HYDROGEN balance						
	Objem lahve: 10 litrů						
	Ventil:						
	Plnicí tlak: 150 bar						

61	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration				Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:						
	CARBON MONOXIDE 2 ppmvol						
	CARBON DIOXIDE 2 ppmvol						
	HYDROGEN balance						
	Objem lahve: 10 litrů						
	Ventil:						
	Plnicí tlak: 150 bar						

61	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration				Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
	mixture o složení:						
	AMMONIA 5 ppmvol						
	HYDROGEN balance						
	Objem lahve: 10 litrů						
	Ventil:						

	Plnicí tlak: 150 bar					
62	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH	
	mixture o složení:					
	HYDROGEN CHLORIDE 5 ppmvol					
	HYDROGEN balance					
	Objem lahve: 10 litrů					
	Ventil:					
	Plnicí tlak: 150 bar					
63	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH	
	mixture o složení:					
	TRICHLOROETHYLENE 1 ppmmol					
	TRIBROMOMETHANE 1 ppmmol					
	CHLOROFORM 1 ppmmol					
	DIBROMOCHLOROMETHANE 1 ppmmol					
	DICHLOROETHANE, 1,2 1 ppmmol					
	METHYLENE CHLORIDE 1 ppmmol					
	PERCHLOROETHYLENE 1 ppmmol					
	HYDROGEN balance					
	Objem lahve: 10 litrů					
Ventil:						
	Plnicí tlak: 150 bar					
64	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH	
	mixture o složení:					
	TRICHLOROETHYLENE 3 ppmmol					
	TRIBROMOMETHANE 3 ppmmol					
	CHLOROFORM 3 ppmmol					
	DIBROMOCHLOROMETHANE 5 ppmmol					
	DICHLOROETHANE, 1,2 3 ppmmol					
	METHYLENE CHLORIDE 3 ppmmol					
	PERCHLOROETHYLENE 5 ppmmol					
	HYDROGEN balance					
	Objem lahve: 10 litrů					
Ventil:						
	Plnicí tlak: 150 bar					
65	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH	
	mixture o složení:					
	FORMALDEHYDE 2 ppmmol					
	NITROGEN balance					
	Objem lahve: 5 litrů					
	Ventil:					
	Plnicí tlak: 150 bar					
66	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH	
	mixture o složení:					
	FORMALDEHYDE 5 ppmmol					
	NITROGEN balance					
	Objem lahve: 5 litrů					
	Ventil:					
	Plnicí tlak: 150 bar					
67	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH	
	mixture o složení:					
	ACETONE 2 ppmmol					
	METHYL ALCOHOL 2 ppmmol					
	ETHANOL 2 ppmmol					
	NITROGEN balance					
Objem lahve: 10 litrů						
Ventil:						
	Plnicí tlak: 150 bar					
68	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH	
	mixture o složení:					
	ETHANE 2 ppmmol					
	PROPANE 2 ppmmol					
	OCTANE, N- 2 ppmmol					
	DECANE 2 ppmmol					
	NITROGEN balance					
	Objem lahve: 10 litrů					
	Ventil:					
		Plnicí tlak: 150 bar				
	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration		Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH	

69	mixture o složení:					
	PROPANE, 60 ppmvol					
	OXYGEN, 10 % vol					
	NITROGEN, balance					
	Objem lahve: 10 litrů					
	Ventil: Plnicí tlak: 150 bar					

70	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration					
	mixture o složení:					
	PROPANE, 60 ppmvol					
	NITROGEN, balance					
	Objem lahve: 10 litrů					
	Ventil: Plnicí tlak: 150 bar					

71	Kalibrační směs ve třídě Standard calibration mixture o složení:					
	KYSLÍK 16 %vol					
	DUSÍK balance					
	Objem lahve: 10 litrů					
	Ventil: Plnicí tlak: 150 bar					

310939,00

Speciální plynová směs

	Druh plynu	Typ obalu	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
72	CH4 4 % + CO 13 % + H2 8,8 % + CO2 16 % + C2H4 3 %, C3H8 1 % v N2	10l/150 bar			
73	NO2 0,992 % v He	10l/150 bar			
74	NO2 1 % v N2	40l/150 bar			
75	N2O 995 ppm v N2	10l/150 bar			
76	N2O 3,02 % v N2	10l/150 bar			
77	Ar 2,98 % v He	10l/150 bar			
78	CO 2 % v He	40l/150 bar			
79	N2O 3,01 % v He	40l/150 bar			
80	NO 777 ppm v He	10l/150 bar			
81	NH3 2417 ppm v He	10l/150 bar			
82	H2 9,85 % v Ar	50l/150 bar			
83	O2 9,97 % v He	50l/150 bar			
84	N2O 505 ppm v He	10l/150 bar			
85	N2 510 ppm + O2 480 ppm v He	10l/150 bar			
86	NO 0,998 % + Ar 980 ppm v He	10l/150 bar			
87	NH3 3 % v N2	10l/150 bar			
88	NO 2 % v N2	10l/150 bar			
89	NH3 5,01 % v He	10l/150 bar			
90	H2 30 % + CO 30 % + CO2 10% + CH4 20 % + C2H2 0,5% + C2H4 0,5% + C3H8 2% v Ar	10l/150 bar			
91	C3H8 79,7 ppm + O2 20,9 % v N2	5l/150 bar			
92	CO2 19,17 % + CO 267 ppm + SO2 887 ppm + NO 266,1 v N2	10 l/ 150 bar			
93	NO2 277 ppm v N2	10 l/ 150 bar			
94	CO 2743 ppm + N2O 271 ppm + O2 16,17 % v N2	10 l/ 150 bar			
95	H2 0,05 % + O2 0,1 % + N2 2 % + CH4 56,25 % = Balance, ethan 1 % + CO2 40,00 % + H2S 0,1 % + propan 0,5 %	10l			
96	2,972 % H2 v N2	10l			
97	CO 60 % v CO2	50l/87 bar			
98	H2 5 % v Ar	50l/200 bar			

Cena plyny souhrn
Cena denního nájmu souhrn

součet položek z tabulky č. 1 a tabulky č. 6
součet položek Kč/1 den z tabulky č. 3

2044586,00