



KUPNÍ SMLOUVA

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
zastoupena: prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D., děkan Fakulty strojní
pověřené osoby pro styk s prodávajícím:

IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100

(dále jen „kupující“)

a

Siems a Klein, spol. s r. o.

se sídlem/místem podnikání: Krajiní 1230, 252 42 Jesenice
zápis v obchodním rejstříku (je-li): *odd. C, vl. 1188*
zastoupen: [redacted], jednatel
pověřené osoby pro styk s kupujícím

IČO: 152 68 063
DIČ: CZ15268063
ID datové schránky (je-li): *b2b78p4*
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
č.ú.: [redacted]

(dále jen „prodávající“)

(dále též společně „smluvní strany“)

uzavřely v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto kupní smlouvu, dále jen „smlouva“:

I.

1. Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu za účelem realizace projektu "Dobudování infrastruktury CPIT TL1 pro strategické studijní programy FS a FMT VŠB-TUO", reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002506 (dále jen "Projekt"), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen "OP VVV"). Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen "Řídící orgán OP VVV"). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem "Sestava diagnostických přístrojů pro vozidla" (dále jen "Veřejná zakázka") dle podle Metodického dopisu č. 4 k Pravidlům pro žadatele a příjemce – obecná část, verze 4 v rámci OP VVV. Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka prodávajícího.

2. Prodávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Dodavatelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený zadávacími podmínkami Veřejné zakázky,
 - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávacích podmínek Veřejné zakázky.
3. Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou kupujícímu v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje dodat kupujícímu toto zboží – **vybavení pro diagnostiku vozidel** – (dále jen „zboží“) v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace.
3. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a likvidace obalů, provedení veškerých dalších činností podmiňujících uvedení zboží do provozu a předvedení jeho řádné funkčnosti (instalace), a dále:
 - a) seznámení zaměstnanců kupujícího s obsluhou zboží a přípravou vzorků pro 5 osob po dobu min. 8 hodin v místě dodání,
 - b) dodání uživatelské dokumentace a manuálů, a to v tištěné a elektronické podobě na hmotném nosiči dat, a to v českém jazyce nebo anglickém,
 - c) kalibrační listy k zařízením vyžadujícím kalibraci,
 - d) poskytnutí potřebných oprávnění k užití zboží, tj. licencí, např. k SW, který bude instalován na zboží či určený pro obsluhu zboží – min. v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 Smlouvy,
 - e) provedení dalších služeb souvisejících s instalací, nastavením zboží.
4. Součástí Plnění je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.
5. Zboží bude dodáno jako nové, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

III. Termín a místo dodání

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně dodání dokumentů a provedení všech činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) nejpozději do 100 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění, tedy místem předání zboží zástupcům zadavatele, je sídlo zadavatele na adrese - Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba. (dále jen „místo plnění“).
3. Dodáním zboží se pro účely této smlouvy rozumí okamžik převzetí zboží kupujícím, tj. okamžik podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

4. Prodávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro něž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na výši celkové kupní ceny za zboží takto:

celková cena bez DPH	548.000,- Kč,
DPH (sazba 21%)	115.080,- Kč,
cena celkem vč. DPH	663.080,- Kč.

2. V celkové kupní ceně uvedené v odst. 1 tohoto článku jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s kompletním dodáním zboží a činnostmi souvisejícími s dodáním zboží dle čl. II. této smlouvy.
3. Nárok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím včetně předání příslušných dokumentů a dalších činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) a po potvrzení předávacího protokolu.
4. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této smlouvy a doručené kupujícím poštou na adresu dle záhlaví této smlouvy, nebo elektronicky na e-mailové adresy [redacted] a [redacted]. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat název projektu, reg. číslo projektu a identifikaci této smlouvy. V případě, že faktura nebude splňovat shora uvedené náležitosti nebo zákonem vyžadované náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována kupní cena, bude kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury kupujícímu.
5. Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této smlouvě.
6. Kupující je oprávněn ve smyslu § 109 zákona o DPH provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není kupující povinen uhradit částku odpovídající DPH prodávajícímu a prodávajícímu je povinen uhradit pouze částku kupní ceny bez DPH.
7. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
8. Účet prodávajícího v záhlaví této smlouvy je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dojde-li během trvání této smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat kupujícího o takové změně. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávající, na který prodávající požaduje provést úhradu kupní ceny, není zveřejněným účtem, není kupující povinen úhradu kupní ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením kupní ceny na straně kupujícího. Tento odstavec je platný, pouze pokud je to pro osobu prodávajícího relevantní.
9. Prodávající přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této smlouvy.

V. Záruka za jakost

1. Prodávající v souladu s ust. § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy v délce 24 měsíců (na baterie 6 měsíců) ode dne převzetí zboží kupujícím dle předávacího protokolu. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smluvenému účelu a zachová si smluvené vlastnosti, a to především vlastnosti dle této smlouvy a její přílohy; prodávající odpovídá kupujícímu za to, že zboží nemá právní vady.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Reklamací může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. č. [REDAKCE] nebo e-mailové adrese **servis@siems-klein.cz**. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
4. Prodávající je povinen odstranit oznámenou vadu zboží nejpozději do 30 kalendářních dnů od jejího nahlášení.
5. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
6. Záruční servis bude prováděn buď v místě plnění, nebo prodávající zajistí vyvednutí záručních oprav sběrnou službou ze sídla zadavatele.

VI. Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,04 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro odstranění vad zboží dle čl. V. odst. 4. smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
3. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu újmy v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu, na kterou má smluvní strana dle této smlouvy nárok.

VII. Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
 - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je hrazena kupní cena dle této smlouvy, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této smlouvy; a dále je prodávající povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými poddodavateli prodávající tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu;

2. Prodávající se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
3. Pověřené osoby, uvedené v záhlaví smlouvy, nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.
4. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 14 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů.
 - c) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn
5. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
2. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy.
3. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž kupující i prodávající obdrží jeden.
5. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne _____

V Jesenicích dne 11. listopadu 2019

.....
Vysoká škola báňská – Technická univerzita
Ostrava, Fakulta strojní
prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.
děkan Fakulty strojní

.....
Siems a Klein, spol. s r. o.
....., jednatel

Technická specifikace „Sestava diagnostických přístrojů pro vozidla“

Zařízení musí obsahovat následující součásti a splňovat alespoň následující kritéria:

Základní technické parametry:

Sestava diagnostických přístrojů pro vozidla a jejich elektronická zařízení. Sada multi-diagnostických zařízení pro sériovou a paralelní diagnostiku moderních vozidel a motocyklů s osciloskopem s příslušenstvím pro měření elektrických a neelektrických veličin v dílenských podmínkách.

- Nezávislé napájení akumulátorem v přístroji nebo zásuvný napájecí modul
- 1 nebo více LCD komunikačních a zobrazovacích zařízení typu PC nebo tablet s dotykovým displejem min. 12'' s bluetooth přenosem diagnostických dat s min. IP54.
- Bluetooth třídy 1 a 2 vhodný pro stabilní spojení v blízkosti motorů vozidel
- Ethernet 10/100 Mbit pro komunikaci s moderními vozidly (DoIP)
- Min. 2x USB zásuvka
- Min. 2kanálový multimetr a osciloskop min. 2x40 M vzorků/s
- Podporované operační systémy: Windows Windows 7 32/64 bit a novější
- Provozní teplota min. 5° až 35°C
- Bezdrátová komunikace s PC pro měření mimo dosah PC – min. 40m
- Software pro komunikaci s ŘJ vozidel a motocyklů + databáze vozidel, technických údajů, návodů na opravy a seřizovacích hodnot palivových soustav součástí diagnostické sady.
- Zajištění aktualizace softwaru zařízení po dobu min. 10 let – možno řešit pomocí podpory pro školy a vzdělávací zařízení v podobě multilicence.

Funkce a kompatibilita:

- **Diagnostika vozidlových motorů osobních, užitkových, nákladních vozidel a motocyklů.**
- Komunikace s identifikací kabelových adaptérů (vedení K a L, SAE a CAN různé konektory OBD) prostřednictvím jednoho nebo více diagnostických modulů
- Možnost čtení chybových kódů řídicích jednotek výrobců vozidel s OBD (Vw Group, PSA, Nissan, Subaru, Toyota, Fiat, ...) přes protokoly ISO 9141-2, vedení K/L, blik. kód - SAE J 1850 VPW (Ford) odpovídající ISO 11 519-4 - SAE J 1850 PWM (GM,...) ISO 11 519-4 - CAN ISO 11898 ISO 15765-4 OBD - CAN typu Highspeed, Middlespeed, Lowspeed a Singlewire + užitková vozidla SAE J 1939 + motocykly.
- Možnost obousměrné komunikace s řídicími jednotkami výrobců vozidel s OBD, testy akčních členů, aktuálních hodnot, změny nastavení
- Provádění základního nastavení akčních členů
- Čtení kódu immo, přizpůsobení ŘJ a klíčů vozidla
- Softwarové a komunikační vybavení pro změnu paměti ŘJ motorů zážehových a vznětových motorů (Čtení / Zápis / Checksum). Zápis do min. EDC15, ME7, EDC16, EDC17, MED9 + sada upravených souborů (map pro řízení motoru).

Jednotlivé funkce je možno řešit oddělenými diagnostickými přístroji, týká se zejména:

- Čtení kódu immo, přízpusobení ŘJ a klíčů vozidla
- Softwarové a komunikační vybavení pro změnu paměti ŘJ

Analýza výfukových plynů

Zařízení musí být schopno provádět analýzu nebo musí být doplněno zařízením pro analýzu plynu pro zážehové a vznětové motory.

Technické parametry:

- Software pro měření součástí zařízení pro měření včetně požadovaných aktualizací 10let
- Dálkové ovládání pro ovládání měřicího softwaru
- Pojízdny vozík + zobrazovací zařízení (LCD)
- Tiskárna - kompatibilní
- Komunikační sada OBD
- Otáčkové kleště sekundár/primár
- Otáčkové čidlo piezosenzor
- Odběrové sondy s vedením pro vznětové a zážehové motory

Parametry měření:

Analýzátor výfukových plynů

CO 0 – min. 10% obj.

CO2 0 – min. 18% obj

HC min. 0 - 9999 ppm obj.

O2 min. 0 - 22% obj.

Lambda min. 0,5 - 9,999; přesnost 0,001

NO min. 0 - 5000 ppm obj. ≤ 1,0 ppm obj.

Opacimetr – vznětové motory

Kouřivost min. 0 - 100% přesnost 0,1%

Koeficient absorpce min. k 0 - 9,99m-1; 0,01m-1

Příslušenství k diagnostické sadě – všechno příslušenství kompatibilní s předchozími nebo samostatně funkční:

AC/DC-proudové kleště min. 100/500 A

Dotykové pero pro LCD displej

Snímač teploty oleje

Tlakoměr s hadicovým vedením k měření spal. prostorů vznětových a zážehových motorů

Sonda pro měření proudu v rozsahu min. 0 až 600 mA

Proudové kleště min. 30 A, 1,6m

Stroboskopická lampa + svorka pro úhel sepnutí

Vysokonapěťová sonda pro měření přeskového napětí jiskry

Vysokonapěťová sonda pro sekundární část zapalování

Vozík + nabíjecí držák pro LCD displej

Samostatné přenosné zkušební zařízení (typu multimetr)

- Měření frekvence, odpor, průch. vodiče, kapacita, měření izolačního odporu min. 100GOhm,
- Hmotnost max. 1kg,
- Napájení – vestavěná baterie

Sada adaptérů OBD:

Adaptérový kabel ABS Modul
Adaptérový kabel ABS Modular
Adaptérový kabel BMW 20pinový
Adaptérový kabel Daewoo/GM
Adaptérový kabel DAF & Scania
Adaptérový kabel EB+
Adaptérový kabel Fiat Group 3pinový
Adaptérový kabel Ford (k čerpadlu PSG-5)
Adaptérový kabel Honda 3pinový a 5pinový
Adaptérový kabel Hyundai /Mitsubishi 12pinový
Adaptérový kabel ISO 7638
Adaptérový kabel Iveco (po 1996)
Adaptérový kabel KIA 20pinový
Adaptérový kabel MAN 12pinový 1 (EDC, MS 6.1, MS 6.4, CR, EDC7C)
Adaptérový kabel MAN 37pinový 1 (EDC, MS 5)
Adaptérový kabel MAN TG (kulatý)
Adaptérový kabel Mazda 25pinový
Adaptérový kabel MB 14pinový
Adaptérový kabel Mercedes-Benz
Adaptérový kabel Nissan 14pinový
Adaptérový kabel Opel Multec
Adaptérový kabel Opel Vauxhall
Adaptérový kabel Peugeot 30pinový (PSA 30)
Adaptérový kabel PSA (+/ -clip)
Adaptérový kabel PSA 2pinový
Adaptérový kabel Renault
Adaptérový kabel Renault osobní vozidla 12pinový
Adaptérový kabel Renault užitková vozidla 12pinový
Adaptérový kabel Renault VI
Adaptérový kabel Scania 16pinový (R 124, R144)
Adaptérový kabel Scania/DAF užitková vozidla 16pinový
Adaptérový kabel Suzuki 6pinový
Adaptérový kabel Toyota 17pinový
Adaptérový kabel Volvo
Adaptérový kabel VW/Audi
Adaptérový kabel Wabco / Knorr Trailer ABS / EBS
Adaptérový kabel ABS Volvo Bus
Adaptérový kabel ECS Volvo Bus
Adaptérový kabel ZF

Kabelové adaptéry OBD je možno slučovat či využívat náhrady různých dodavatelů. Jedná se o seznam rozhraní OBD, se kterými musí být možné pomoci diagnostické sady (Sada multi-diagnostických zařízení pro sériovou a paralelní diagnostiku moderních vozidel) společně s výše uvedeným seznamem rozhraní komunikovat tzn. (čtení paměti závad, test akčních členů, ...).