



KUPNÍ SMLOUVA

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
zastoupena: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem
pověřené osoby pro styk s prodávajícím:

[REDACTED]

IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100

(dále jen „kupující“)

a

ZAM – SERVIS s.r.o.

se sídlem/místem podnikání: Křišťanova 1116/14, Přívoz, 702 00 Ostrava
zápis v obchodním rejstříku (je-li): u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 6878
zastoupen: [REDACTED] jednatel
pověřené osoby pro styk s kupujícím:

[REDACTED]

Datová schránka (je-li): faccmh6
IČO: 60775866
DIČ: CZ60775866
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 373802153/0300

(dále jen „prodávající“)

(dále též společně „smluvní strany“)

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

I.

Úvodní ustanovení

1. Kupující prohlašuje, že:
 - je právnickou osobou, veřejnou vysokou školou univerzitního typu založenou podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a
 - splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
2. Prodávající prohlašuje, že:
 - splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

3. Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu za účelem realizace projektu "Platforma nových technologií FEI CPIT TL3", reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002467 (dále jen "Projekt"), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen "OP VVV"). Dotace je poskytována prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen "Řídící orgán OP VVV"). Kupující za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem "Automatizace Smart Home Care 1 a Smart Home Care 2" (dále jen "Veřejná zakázka") dle zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZZVZ"). Na základě výsledku zadávacího řízení pro Část 2 uvedené Veřejné zakázky: „Senzorické systémy - Přesné referenční měření kvality vnitřního prostředí Smart Home Care 1 a Smart Home Care 2“ pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nevhodnější nabídka prodávajícího v souladu se ZZVZ.
4. Proávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím 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.
5. Proávající 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. Proávající 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. Proávající se na základě této smlouvy zavazuje dodat kupujícímu toto zboží:
 - **přenosný přístroj pro měření počtu prachových částic,**
 - **termokamera,**
 - **univerzální přístroj pro měření klimatických veličin a komfortní sada se stativem včetně sondy měření intenzity osvětlení,**
 - **hlukoměry pro měření hluku,**
 - **Wi-Fi data loggery s displejem a integrovanými senzory pro měření teploty, vlhkosti, CO₂ a atmosférického tlaku,**
 - **Wi-Fi data loggery s interními senzory teploty, vlhkosti, intenzity osvětlení a UV záření,**
 - **klešťový multimetr s Bluetooth Typ K a**
 - **sonda CO s připojovacím kabelem**

– a to v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace – (dále souhrnně jen „zboží“).
3. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a likvidace obalů, instalace senzorů a příslušenství včetně předvedení funkčnosti a dále:
 - a) vyhotovení elektro dokumentace,
 - b) prvotní kalibrace všech měřících přístrojů,
 - c) zaškolení obsluhy,
 - d) dodání uživatelské dokumentace a manuálů k jednotlivým součástem zboží, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat, a to v českém či anglickém jazyce,
 - e) poskytnutí potřebných oprávnění k užití zboží, tj. licencí, např. k SW, který bude instalován na zboží či určený pro obsluhu zboží v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 Smlouvy,
 - f) provedení všech dalších služeb souvisejících s umístěním, instalací a nastavením zboží.

4. Součástí plnění této smlouvy je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby a pozáruční technické podpory.
5. Prodávající se dále zavazuje dodat kupujícímu kompletní dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, technickou dokumentaci, pokyny pro údržbu, servisní knížky, záruční listy, apod.
6. 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 činností uvedených v čl. II odst. 4 této Smlouvy) **nejpozději do 2 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy**. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodání zboží nejméně 5 pracovních dnů přede dnem dodání kupujícímu, v opačném případě není kupující povinen k přijetí zboží v uvedeném termínu. V takovémto případě nejde o porušení povinností kupujícího převzít zboží nebo poskytnout součinnost.
2. Místem plnění, tedy místem předání zboží zástupcům kupujícího a provedením instalace zboží, je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, budova CPIT TL3, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba (dále jen „místo plnění“).
3. Dodáním zboží se pro účely této smlouvy rozumí převzetí zboží kupujícím a provedení všech souvisejících činností dle čl. II odst. 3 této Smlouvy, tzn. podpisem protokolu o předání a převzetí plnění (dále také jen „předávací protokol“) oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Předávací protokol bude obsahovat minimálně:
 - Označení kupujícího a prodávajícího,
 - Označení zboží a této Smlouvy,
 - Prohlášení kupujícího, že zboží přijímá,
 - Potvrzení o provedení všech činností uvedených v čl. II odst. 3 této Smlouvy,
 - Datum podpisu předávacího protokolu a
 - Jména a podpisy zástupců kupujícího a prodávajícího.
5. Zaškolení obsluhy dle čl. II odst. 3 písm. c) této smlouvy proběhne v místě instalace zboží.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající nedodá zboží řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnuté kvalitě, popř. zboží má jiné vady, je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží či neposkytne licence ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost.
7. Prodávající je povinen předat zboží v požadované kvalitě dle ustanovení této Smlouvy, prodávající odpovídá za to, že předané zboží bude mít technické parametry stanovené v Příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž zboží je prosté všech právních vad.
8. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení ustanovení § 2093 občanského zákoníku, a tudíž pokud prodávající dodá kupujícímu větší množství zboží, než jak bylo sjednáno v této smlouvě, není kupní smlouva uzavřena i na přebytečné množství, a to ani v případě, že kupující přebytečné zboží bez zbytečného odkladu neodmítne.
9. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím.
10. 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 nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám. Prodávající není oprávněn dodatečně určit vlastnosti zboží a kupující nebude vázán určením vlastností zboží učiněným prodávajícím, ustanovení § 2089 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy nepoužije.

IV. Kupní cena a platební podmínky

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

celková cena bez DPH	747.860,00 Kč,
DPH (sazba 21%)	157.050,60 Kč,
cena celkem vč. DPH	904.910,60 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 a to včetně rizik, zisků, dopravy, pojištění transportu, dodání zboží ve vhodném přepravním a manipulačním provedení, apod.
3. Daň z přidané hodnoty bude zaúčtována podle ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon o DPH“. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace bude stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
4. Kupující je oprávněn ve smyslu ustanovení § 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.
5. Kupní cena je stanovena jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální. Změna kupní ceny je možná pouze za předpokladu, že po uzavření této smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu na kupní cenu. Jakékoliv rozšíření předmětu plnění oproti původně sjednanému rozsahu musí být smluvními stranami předem písemně dohodnuto, a to včetně dohody o změně kupní ceny.
6. Nárok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím dle čl. III této smlouvy včetně předání příslušných dokumentů a poskytnutí licencí, provedení zaškolení obsluhy a dalších činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) vše potvrzeno v předávacím protokolu.
7. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedeného v této smlouvě na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této smlouvy a doručené kupujícím. Proávajícím vystavená faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona o DPH, faktura musí dále obsahovat název projektu, reg. číslo projektu, identifikaci této smlouvy a relevantní kód CZ CPA dodávky. V případě, že faktura nebude splňovat uvedené náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována celková kupní cena, může si kupující vyžádat jejich doplnění, nebo může být kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. Bude-li faktura kupujícím vrácena, běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury prodávajícímu. Fakturu prodávající doručí kupujícím doporučenou poštou na adresu kupujícího nebo elektronicky na e-mailovou adresu pověřených osob kupujícího dle čl. V. odst. 1 písm. a) této smlouvy.
8. Kupní cena je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím. 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.
9. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
10. Účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Proávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem 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. Vzhledem k tomu, že dle ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti

bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede kupující úhradu kupní ceny pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ustanovení § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávajícího, 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.

11. Ustanovení odst. 4. a 10. tohoto článku smlouvy platí pouze, je-li to pro prodávajícího relevantní.
12. Prodávající přebírá dle ustanovení § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této smlouvy.

V. Pověřené osoby

1. Smluvní strany se dohodly na těchto pověřených osobách určených pro styk prodávajícího s kupujícím v souvislosti s plněním této smlouvy, jakož i pro doručování veškerých písemností (dále jen „pověřené osoby“):
 - a) pověřené osoby za kupujícího:
 - ve věcech smluvních a technických:
[REDAKCE]
 - ve věcech fakturačních:
[REDAKCE]
 - b) odpovědné osoby za prodávajícího
[REDAKCE]
2. Pověřené osoby budou zastupovat smluvní strany v obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním této smlouvy, přičemž nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této smlouvy nebo jejího předmětu.
3. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby písemným oznámením druhé smluvní straně doporučeným dopisem.

VI. Záruka za jakost

1. Prodávající v souladu s ustanovením § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy **v délce 12 měsíců**, která počíná běžet od okamžiku podpisu předávacího protokolu dle čl. III odst. 3 této smlouvy. 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. Vady, které kupující oznámí prodávajícímu v době běhu záruční doby, se prodávající zavazuje odstranit bezplatně a za podmínek dále stanovených v této Smlouvě. 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. Reklamáce může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. č. **556 685 111** nebo e-mailové adrese **zam@zam.cz**. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby. Kupující je povinen vymezit vadu a její projev. Prodávající se zavazuje zahájit řešení uplatněné reklamáce osobně, telefonicky či e-mailem a zahájit odstraňování vady nejpozději **do 3 pracovních dnů** od uplatnění reklamáce. Je-li nezbytné provést opravu zařízení na místě, zavazuje se prodávající dostavit k opravě zařízení nejpozději **do 5 pracovních dnů** od uplatnění reklamáce. Je-li možné odstranit vady na místě, prodávající tak učiní.

4. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamace nejpozději **do 30 kalendářních dnů** od uplatnění reklamace, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou na jiné lhůtě pro odstranění vady.
5. Jestliže prodávající neodstraní vady oznámené kupujícím v době stanovené v předchozím odstavci, případně v době smluvními stranami písemně dohodnuté, je kupující oprávněn odstranit vadu prostřednictvím třetí odborně způsobilé osoby (pro účely tohoto odstavce smlouvy jen „třetí osoba“). Prodávající se v takovém případě zavazuje uhradit kupujícímu veškeré náklady spojené s odstraněním vady třetí osobou, a to do 30 dnů ode dne, kdy k tomu byl kupujícím vyzván. Závazek prodávajícího uhradit kupujícímu smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vady tím není dotčen. Odstraněním vady prostřednictvím třetí osoby nezaniká odpovědnost prodávajícího za škody způsobené v souvislosti s vadou zboží.
6. Pokud prodávající vadu ve lhůtě stanovené dle předchozího odstavce neodstraní proto, že vada je neodstranitelná, je kupující oprávněn:
 - a) požadovat dodání nového zboží, resp. jeho části, bez vady, a to do 3 měsíců ode dne uplynutí lhůty k odstranění vady dle odst. 4 tohoto článku smlouvy,
 - b) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - c) od této smlouvy odstoupit, bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy vyšlo najevo, že vadu nelze odstranit.

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.

7. V případě, že kupující v souladu s předchozím odstavcem uplatnil nárok na slevu z kupní ceny, je prodávající povinen vrátit kupujícímu částku odpovídající slevě z kupní ceny do 15 dnů ode dne, kdy u něj kupující nárok na slevu uplatnil. V případě, že kupní cena nebyla doposud kupujícím zcela zaplacená, není kupující povinen platit prodávajícímu část kupní ceny odpovídající požadované slevě z kupní ceny.
8. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
9. Záruční servis bude prováděn buď v sídle kupujícího, nebo prodávající zajistí vyzvednutí zboží k záruční opravě sběrnou službou ze sídla zadavatele.
10. Prodávající je povinen kupujícímu poskytovat standardní pozáruční technickou podporu. Pokud o to kupující požádá, zavazuje se prodávající poskytovat kupujícímu pozáruční servis dle ceníku prodávajícího.

VII.

Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle čl. III odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro zahájení odstraňování vady dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
3. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro odstranění vad zboží dle čl. VI. odst. 4. smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 400,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
4. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání nového zboží dle čl. VI. odst. 6 písm. a) této smlouvy, lhůtu pro úhradu nákladů na odstranění vady dle čl. VI. odst. 5 této smlouvy, nebo lhůtu pro zaplacení částky odpovídající slevě z kupní ceny dle čl. VI. odst. 7 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý zjištěný případ a každý i započatý den prodlení.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny zavazuje se kupující uhradit prodávajícímu úrok z prodlení z nezaplacené části kupní ceny včetně DPH a to ve výši dle obecně závazných právních předpisů.

6. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
7. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně. Za den úhrady smluvní pokuty je považován den odepsání příslušné částky smluvní pokuty z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné strany.
8. Kupující je oprávněn započíst smluvní pokutu proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

VIII. Licenční ujednání

1. Prodávající tímto uděluje kupujícímu licenci, tj. oprávnění k výkonu práva užívat software příslušející ke zboží v rozsahu stanoveném přílohou č. 1 této smlouvy. Není-li přílohou č. 1 této smlouvy stanoveno jinak, platí že:
 - a) časový rozsah licence: doba neurčitá;
 - b) územní rozsah licence: neomezen.
2. Prodávající předá software jako součást zboží. Kupující nemá nárok na zdrojové kódy k software.
3. Odměna za poskytnutí licence se sjednává jako jednorázová a je zahrnuta v kupní ceně dle čl. IV. této smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že je jim známo, že součástí zboží jsou software produkty třetích stran. Licence k užití produktů třetích stran se řídí licenčními podmínkami vydanými výrobcí těchto software produktů. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu nabytí licencí k těmto softwarovým produktům třetích stran, a to za standardních podmínek tak, aby užití zboží neporušovalo práva třetích stran. Cena za tyto licence je již zahrnuta v úplatě dle čl. IV. této smlouvy.

IX. Zánik smlouvy

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených občanským zákoníkem nebo touto smlouvou.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží bude delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému touto smlouvou,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží bude delší než 15 kalendářních dnů,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace,
 - d) proti prodávajícímu je zahájeno insolvenční řízení.
3. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny bude delší než 30 dnů, ačkoliv kupující byl na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením se smlouva ruší ke dni odstoupení od smlouvy.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, z odpovědnosti za škodu a ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.

X. Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
 - a) archivovat veškeré písemnosti související s plněním 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 této smlouvy od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;

- b) 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. Proávající je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace), nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k plnění dle této smlouvy použije.

XI.

Společná ustanovení

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ujednání této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je v této smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
2. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
3. Proávající přebírá dle ustanovení § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této smlouvy.
4. Započtení na pohledávky prodávajícího vzniklé dle této Smlouvy se nepřipouští. Smluvní strany vylučují ve vztahu k pohledávkám vzniklým kupujícímu z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení, avšak pouze do okamžiku případného podání žaloby na plnění z této smlouvy.
5. V případě, že v období mezi uzavřením této Smlouvy a předáním zboží dojde k výrobě vyšší verze dodávaného zboží nebo jeho části, může prodávající po předchozím písemném souhlasu kupujícího dodat za podmínek uvedených v této Smlouvě kupujícímu tuto vyšší verzi zboží, a to bez navýšení celkové kupní ceny, při zachování lhůty předání zboží, při zachování kompatibility zboží s jinými technologiemi, které jsou součástí předmětu této Smlouvy a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této Smlouvě.

XI.

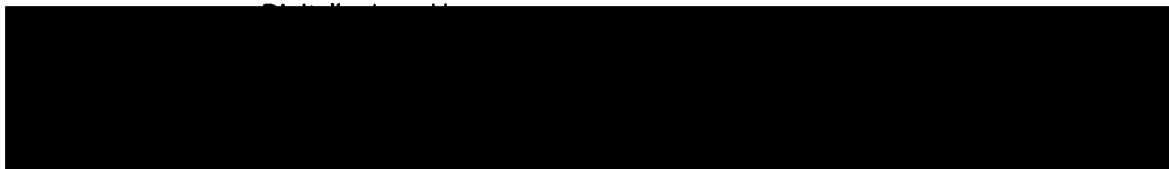
Závěrečná ustanovení

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. Uveřejnění v registru smluv provede v souladu se zákonem uvedeným v předchozí větě kupující.
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. Práva a závazky touto smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a jeho příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě.

4. Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplývá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
5. Prodávající není oprávněn bez písemného souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
6. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této Smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
7. Tato smlouva je vyhotovena v jednom stejnopise v elektronické podobě.
8. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
9. 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. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany.
10. 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

V Ostravě

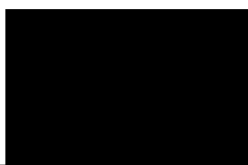


**Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava**
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor

ZAM – SERVIS s.r.o.



jednatel



Technická specifikace

Senzorické systémy - Přesné referenční měření kvality vnitřního prostředí Smart Home Care 1 a Smart Home Care 2:

Předmětem plnění je dodávka:


- přenosného přístroje pro měření počtu prachových částic,
- termokamery,
- univerzálního přístroje pro měření klimatických veličin a komfortní sady se stativem včetně sondy měření intenzity osvětlení,
- hlukoměrů pro měření hluku,
- Wi-Fi data loggerů s displejem a integrovanými senzory pro měření teploty, vlhkosti, CO₂ a atmosférického tlaku,
- Wi-Fi data loggerů s interními senzory teploty, vlhkosti, intenzity osvětlení a UV záření,
- klešťového multimetru s Bluetooth Typ K a
- sondy CO s připojovacím kabelem.

Součástí plnění je dále doprava do místa plnění, vyhotovení elektro dokumentace, instalace senzorů a příslušenství, prvotní kalibrace všech měřících přístrojů a zaškolení obsluhy.

Senzorické systémy - Přesné referenční měření kvality vnitřního prostředí Smart Home Care 1 a Smart Home Care 2 musí obsahovat minimálně níže uvedená zařízení a splňovat následující kritéria:

Základní technické parametry	Počet ks	Výrobce a typové označení
Hardware		
Přenosný přístroj pro měření počtu prachových částic, Velikost částic 10 až 300 nm (modální hodnota), 10 až 700 nm (absolutně), koncentrace částic 1 000 až 1000000 částic / cm ³ (typické hodnoty) Přesnost ± 30% typické pro velikost a počet ± 100 částic / cm ³ absolutně, 1 ks termohygrometr ovládaný chytrým telefonem NTC, Měřicí rozsah -20 až +60 °C Přesnost ±0.8 °C (-20 až 0 °C) ±0.5 °C (0 až +60 °C) Rozlišení 0.1 °C, Vlhkostní kapacitní senzor, Měřicí rozsah 0 až 100 %rF, Přesnost 5 do 80 %rF: ± (1.8 %rF + 3) at +25 °C Rozlišení 0.1 %rF.	█	Testo DiSC mini
Termokamera (320 x 240 pixelů, App, laser), Infračervený obrazový výstup Ohnisko - Fixní ostření, Infračervené rozlišení 320 x 240 pixel, Obnovovací frekvence 9 Hz, Super rozlišení (IFOV) 1.3 mrad, Super rozlišení (Pixely) 640 x 480 Pixel, Geometrické rozlišení (IFOV), 2.3 mrad, min. zaostřovací vzdálenost <0.5 m, Zorné pole 42° x 30°, Teplotní citlivost 60 mK, Spektrální rozsah 7.5 - 14 μm.	█	Testo 872

<p>Univerzální přístroj pro měření klimatických veličin a komfortní sada se stativem (1 ks) (měření proudění, teplota, vlhkost, tlak, osvětlení, sálavé teplo, stupeň turbulence, CO₂ a CO) NTC Měřicí rozsah -40 až +150 °C, Přesnost ±0.2 °C ±1 Digit (-25 až +74.9 °C), ±0.4 °C ±1 Digit (-40 až -25.1 °C), ±0.4 °C ±1 Digit (+75 až +99.9 °C), ±0.5 % z mV ±1 Digit (Zbývajícím rozsah) Rozlišení 0.1 °C, Typ K (NiCr-Ni), Měřicí rozsah -200 až +1370 °C, Přesnost ± (0.3 °C + 0.1 % z mV) ±1 Digit, Rozlišení 0.1 °C, Piezodoporový senzor tlaku, Měřicí rozsah -100 až +200 hPa, Přesnost ± (0.3 pa + 1 % z mV) ±1 Digit (0 do 25 hPa) ± (0.1 hPa + 1.5 % z mV) ±1 Digit (25.001 až 200 hPa), Rozlišení 0.001 hPa, Absolutní tlak (vnitřní senzor a externí sonda) Měřicí rozsah 700 až 1100 hPa Přesnost ±3 hPa, Rozlišení, 0.1 hPa, (1ks) Sonda měření intenzity osvětlení – LUX, propojení kabelem, měřicí rozsah 0 až 100000 lux, přesnost podle normy DIN EN 13032-1 a třída C dle DIN 5032-7 Sonda měření intenzity osvětlení – LUX, propojení kabelem, měřicí rozsah 0 až 100000 lux, přesnost podle normy DIN EN 13032-1 a třída C dle DIN 5032-7.</p>		<p>Testo 400 IAQ sada</p>
<p>Hlukoměr pro měření hluku Měřicí rozsah 30 až 130 dB, Frekvenční rozsah 20 Hz až 8 kHz, Přesnost ±1.4 dB (za referenčních podmínek: 94 dB, 1 kHz), Rozlišení 0.1 dB, Rychlost měření 0.5 s.</p>		<p>Testo 816-1</p>
<p>Wi-Fi data logger s displejem a integrovanými senzory pro měření teploty, vlhkosti, CO₂ a atmosférického tlaku Vlhkostní kapacitní senzor Měřicí rozsah 0 - 100 %rF (bez kondenzace) Přesnost ±2.0 %rF při +25.0 a 20 - 80 %rF ±3.0 %rF při +25.0 a < 20 a > 80 %rF ±1.0 %rF hystereze ±1.0 %rF / roční drift Rozlišení 0.1 %rF Absolutní tlak Měřicí rozsah 600 - 1100 mbar Přesnost ±3 mbar při +22 °C Rozlišení 1 mbar Měření CO₂ Měřicí rozsah 0 - 5000 ppm Přesnost ± (50 ppm + 3 % z mV) při 25 °C Bez externího napájení: ± (100 ppm + 3 % z mV) při 25 °C Rozlišení 1 ppm Teplota Měřicí rozsah 0 až +50 °C Přesnost ±0.5 °C Rozlišení 0.1 °C</p>		<p>Testo 160 IAQ</p>
<p>Wi-Fi data logger s interními senzory teploty, vlhkosti, intenzity osvětlení a UV záření Vlhkost - Kapacitní měřicí rozsah 0 až 100 %rH; Přesnost ±2.0 %rH at +77.0 °F and 20 to 80 %rH / ±2.0 %RH at +25.0 °C and 20 to 80 %RH ±3.0 %rH at +77.0 °F and < 20%rH and > 80 %rH / ±3.0 %RH at +25.0 °C and < 20%RH and > 80 %RH ±1.0 %rH hystereze ±1.0 %rH / rok drift Rozlišení 0.1 %rH Rozsah měření teploty 14° to 122 °F / -10 to +50 °C přesnost ±0.9 °F / ±0.5 °C rozlišení 0.1 °F / 0.1 °C Rozsah měření osvětlení 0 až 20000 Lux Přesnost DIN 5032-7 Třída C vyhovuje. ± 3,0 Lux nebo ± 3,0% mV odkazuje na referenční DIN 5032-7 Třída L) Rozlišení 0,1 Lux UV Měřicí rozsah 0 až +10000 mW / m² Přesnost ± 5 mW / m² nebo ± 5% mV (odkazuje na externí reference) Rozlišení 0,1 mW / m²</p>		<p>Testo 160THL</p>

<p>Klešťový multimetr s Bluetooth Typ K (NiCr-Ni) Měřicí rozsah - 20 až +500 °C Přesnost ± 1 °C (0 až +100 °C) Rozlišení 0,2 °C DC napětí Rozsah měření 1,0 - 600,0 V Rozlišení max. 1 mV Typ J (Fe-CuNi) $\pm (0,8\% \text{ z mV} + 3 \text{ digit})$ střídavé napětí Měřicí rozsah 1,0 mV - 600,0 V Rozlišení max. 1 mV Absolutní tlak $\pm (1\% \text{ z mV} + 3 \text{ digit})$ stejnosměrný proud měřicí rozsah 0,1 - 600,0 A svorka) 0,1 - 600,0 μA (měřicí kabely) rozlišení 0,1 (svorka) 0,1 (měřicí kabely) Měření CO $\pm (2\% \text{ z mV} + 5 \text{ digit})$, (svorka) $\pm (2\% \text{ z mV} + 5 \text{ digit})$, (měřicí kabely) střídavý proud Měřicí rozsah 0,1 - 600,0 A (svorka) 0,1 - 600,0 μA (měřicí kabely) Rozlišení 0,1 A (svorka) 0,1 μA (měřicí kabely) NO₂ měření $\pm (2\% \text{ z mV} + 5 \text{ digit})$ (svorka) $\pm (1,5\% \text{ z mV} + 5 \text{ digit})$ (měřicí kabely) Rozlišení odporu max. 0,01 Ohm Rozsah měření 0,01 - 60,0 Mohm CO₂ měření (vypočítáno z O₂) $\pm (1,5\% \text{ z mV} + 3 \text{ digit})$ Kapacitní rozlišení Max. 0,01 nF Měřicí rozsah 2 nF - 60,00 mF Měření tlaku $\pm (1,5\% \text{ z mV} + 5 \text{ digit})$ Frekvenční rozlišení max. 0,1 Hz Měřicí rozsah 0,01 Hz - 9999 kHz Hluk $\pm (1\% \text{ z mV} + 1 \text{ digit})$ Měřicí rozsah činného výkonu 0,1 W - 600 kW Přesnost $\pm (5\% \text{ z mV} + 5 \text{ digit})$ Rozlišení 0,1 W</p>		<p>Testo 770-3</p>
<p>Sonda CO, s přípojovacím kabelem Měření CO okolí Měřicí rozsah 0 - 500 ppm Přesnost ± 3 ppm (0 - 30 ppm) $\pm 10\%$ z mv (30.1 d-500 ppm) Rozlišení 0.1 ppm.</p>		
<p>Související plnění</p>		
<p>Součástí dodávky bude instalace senzorů</p>		
<p>Projektová elektro dokumentace</p>		
<p>Zaškolení obsluhy, instalace příslušenství, návod k obsluze</p>		
<p>Požadavek na zasílání naměřených dat do stávajícího nadřazeného vizualizačního SW nástroje SCADA v SHC1 + SHC2, včetně archivace naměřených veličin (možnost změny časového intervalu ukládání dat) do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SW nástroje PI System - firma OSIsoft (integrace dat pomocí protokolu PI Interface for Relational Database (RDBMS)) Možnost neomezeného přístupu k datům pro další analýzu a zpracování. • SW nástroje BMS Desigo CC (integrace dat pomocí MS SQL Server). Možnost neomezeného přístupu k datům pro další analýzu a zpracování. 		