**K U P N Í S M L O U V A**

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum podpory inovací**

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

zastoupena: doc. Ing. Igorem Ivanem, Ph.D., prorektorem pro komercializaci a spolupráci s průmyslem

pověřené osoby pro styk s prodávajícím

Ing. Michal Mokroš, email. michal.mokros@vsb.cz., tel.: 597 329 110

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

**(dále jen „kupující“)**

a

***doplní účastník***

se sídlem/místem podnikání: *doplní účastník*

zápis v obchodním rejstříku (je-li): *doplní účastník*

zastoupen: *doplní účastník*

pověřené osoby pro styk s kupujícím

*doplní účastník*, email: *doplní účastník*, tel.: *doplní účastník*

IČO: *doplní účastník*

DIČ: *doplní účastník*

ID datové schránky (je-li): *doplní účastník*

bankovní spojení: *doplní účastník*

č.ú.: *doplní účastník*

**(dále jen „prodávající“)**

**(dále též společně „smluvní strany“)**

uzavřeli 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 s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Vybavení pro testovací pracoviště“ (dále jen „Veřejná zakázka“) v rámci projektu „PRE SEED fond VŠB-Technické univerzity Ostrava“, reg. č. projektu TG01010137 (dále jen „Projekt“) financovaného z Programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA, Podprogram 1 (dále jen „GAMA“). Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Technologické agentury České republiky (dále jen „TAČR“).
2. Prodávající 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 zadávací dokumentace a nabídky prodávajícího.

**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 testovacího pracoviště** (dále jen „zboží“) v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace.
3. Součásti dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a likvidace obalů.
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, nikoliv prototyp.

**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), a to nejpozději do 70 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum ENET, 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, bezpečností 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.

**IV.**

**Kupní cena a platební podmínky**

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

### celková cena bez DPH *doplní účastník* Kč,

### DPH (sazba 21%) *doplní účastník* Kč,

### cena celkem vč. DPH *doplní účastník* Kč.

1. 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.
2. 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.
3. 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 kupujícímu poštou na adresu dle záhlaví této smlouvy nebo elektronicky na adresu osoby pověřené pro styk s prodávajícím uvedené v záhlaví smlouvy. 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.
4. Kupní cena je splatná do 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.
5. 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. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, který 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. Ustanovení tohoto odstavce je platné, pouze je-li to pro osobu prodávajícího relevantní, tedy je-li plátcem DPH.
6. 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 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. Reklamace může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. č. *doplní účastník* nebo e-mailové adrese *doplní účastník.* Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
4. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamace do 20 kalendářních dnů od uplatnění reklamace.
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 v místě plnění dle čl. III. odst. 2. této smlouvy.

**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 včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro odstranění vad zboží dle čl. V. odst. 4. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 %z celkové kupní ceny včetně DPH, a to za 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 TAČR přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisících 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 subdodavateli prodávající tyto zaváže umožnit TAČR kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu;

1. 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.
2. 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.
3. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
4. prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 20 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
5. prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů.
6. 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
7. 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 *doplní účastník* dne *doplní účastník* |
| ...................................................................  **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum podpory inovací**  doc. Ing. Igor Ivan, Ph.D.  prorektor pro komercializaci a spolupráci s průmyslem | ......................................................................  *doplní účastník*  *doplní účastník* |

Příloha č. 1 - **Technická specifikace**

**Technická specifikace „Vybavení pro testovací pracoviště“**

**Dodávka zboží musí obsahovat následující součásti a splňovat alespoň následující kritéria:**

1. Infra senzor

Jedná se o zařízení umožňující snímání obrazu v infra spektru s vlastnostmi alespoň dle níže uvedených parametrů:

* Rozlišení detektoru: 320 x 240
* Spektrální citlivost: 7,5 – 14 µm
* Teplotní rozsah: -20°C až +550°C
* High Gain: (-20°C až +80°C)
* Low Gain: ( 0°C až +550°C)
* Automatické přepínání
* Typ detektoru: Uncooled VOx Microbolometer
* Pixel pitch: 17 µm
* Citlivost (NEdT)@f/1.0@20°C: <50 mK
* NUC: 1 bodový mechanický

1. Převodník signálu

Zařízení k částečnému zpracování a převodu signálů (infra spektrum) do podoby signálu v grafickém formátu nesoucím ale i informaci o termografických parametrech a veličinách. Parametry zařízení:

* Frame Rates: 60/9 fps
* Time to First Image: méně než 2,0 s
* Převod signálů v reálném čase
* Dynamický rozsah: 16 b

1. Napájecí modul

Napájecí adaptér, který slouží k napájení periferních zařízení. Parametry zařízení:

* Výstupní výkon: alespoň 1.1 W
* POE PoE (nominal 48VDC, 802 3af)
* Odolnost vůči vibracím: 25 G (IEC68-2-29), 2 G (IEC68-2-6)

1. Objektiv

Parametry zařízení:

* Ohnisková vzd.: 7,7 mm
* FOV (H° x V°): 40x30
* IFOV: 2,26 mrad
* f/#: f/1,3
* Hmotnost: 48 g
* Rozměry: 37x35x33 mm
* Typ: Atermální

1. Řídicí jednotka

Zařízení, které umožní příjem, zpracování a odesílání infra a grafických signálů, včetně jejich částečného vyhodnocení. Parametry zařízení:

* Konektor: Rj45
* Ovládání kamery: GigE Vision
* Video stream: GigE Vision
* Digitální I/O: ANO
* GENLOCK Trigger
* Nastavitelný Master/Slave
* Možnost ukládání dat na kartu SDHC
* Kompatibilní s formátem MPEG

1. Termo souprava pro úpravu emisivity

Černý spray s definovanou emisivitou (emisivita cca 0,96) - 2 ks

Bílý spray s definovanou emisivitou (emisivita cca 0,96) - 2 ks

Černý samolepící štítek s definovanou emisivitou - průměr 25 mm - 140 ks

Černý samolepící štítek s definovanou emisivitou - průměr 35 mm - 70 ks

Bílý samolepící štítek s definovanou emisivitou - průměr 25 mm - 140 ks

Bílý samolepící štítek s definovanou emisivitou - průměr 35 mm - 70 ks