Smlouva o dílo

1. **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 se Zhotovitelem:

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

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

(dále jen „Objednatel“) a

se sídlem:

zápis v obchodním rejstříku (je-li):

zastoupen:

IČO:

DIČ:

ID datové schránky (je-li):

bankovní spojení:

č.ú.:

(dále jen „Zhotovitel“)

(společně též jako „smluvní strany“)

uzavřely v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto smlouvu, dále jen „Smlouva“:

I.

ÚVODNÍ USTANOVENÍ A ÚČEL SMLOUVY

* 1. Objednatel uzavírá se Zhotovitelem tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Konstrukce testovacího pracoviště“ (dále jen „Veřejná zakázka“) za účelem realizace 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. Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých zhotovitelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky. Zhotovitel prohlašuje, je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

II.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající ve výrobě a dodávce testovacího pracoviště pro diagnostiku akumulátorů (dále jen „Plnění“), přičemž podrobná specifikace Plnění je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy; objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu.
2. Součásti dodávky Plnění je rovněž dodávka do Místa plnění a záruční servis, a to vše dle této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje dodat Objednateli doklady, které se k Plnění vztahují.
3. Zhotovitel tímto prohlašuje, že Plnění bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž Objednatel předmětné Plnění objednává, kdy současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.“
4. Zhotovitel se zavazuje převést na Objednatele vlastnická práva ke všem věcem tvořícím Plnění a rovněž práva duševního vlastnictví, která jsou převoditelná či poskytují oprávnění Objednateli užít a měnit nehmotné části Plnění v případě, že práva duševního vlastnictví převoditelná nejsou (např. autorská práva), a to v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.
5. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytně nutnou součinnost při poskytování Plnění Zhotovitelem v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy. K poskytnutí součinnosti nutné k provedení Plnění je Zhotovitel povinen Objednatele písemně vyzvat, ve výzvě nutnou součinnost specifikovat a poskytnout mu lhůtu v délce nejméně 5 pracovních dnů; v případě, že Objednatel není z objektivních důvodů daných povahou Zhotovitelem požadované součinnosti schopen součinnost poskytnout ve lhůtě stanovené mu Zhotovitelem, prodlužuje se tato lhůta o čas potřebný dle povahy požadované součinnosti k jejímu poskytnutí.

III.

DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ, PROVEDENÍ PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést Plnění, tj. předat Objednateli Plnění včetně provedení činností specifikovaných v článku II. (vyjma záručního servisu), a to do max. 40 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Smluvní strany vystaví o předání a převzetí Plnění předávací protokol.
3. Místem plnění je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum ENET, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba, kde bude Zhotovitelem proveden rovněž záruční servis.
4. Vlastnické právo k  Plnění a nebezpečí škody na Plnění přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem provedení Plnění (dle odst. 1 tohoto článku smlouvy).

IV.

CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena Plnění specifikovaného v čl. II. a v Příloze č. 1 Smlouvy byla stanovena ve výši Kč bez DPH, DPH % činí Kč. Celková cena Plnění včetně DPH činí Kč. Celková cena je sjednána jako pevná a maximálně přípustná.
2. V celkové ceně Plnění jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením Plnění, např. náklady spojené s dopravou na místo plnění, pojištěním, prováděním záručního servisu a poskytnutí veškeré dokumentace dle této Smlouvy.
3. Nárok na zaplacení ceny Plnění vzniká Zhotoviteli v okamžiku řádného provedení Plnění dle čl. III. této Smlouvy, a to na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
4. Objednatel neposkytne Dodavateli žádnou zálohu na cenu Plnění.
5. Cena Plnění bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystavené Dodavatelem bez zbytečného odkladu po převzetí Plnění dle čl. III. Smlouvy. Dodavatelem vystavená faktura musí obsahovat název Projektu, reg. číslo Projektu, identifikaci této Smlouvy a předmětu Plnění a její přílohou musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí Plnění. Dále musí faktura splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura takové náležitosti nebude splňovat, popř. bude chybně vyúčtována cena Plnění nebo DPH, bude Objednatelem vrácena do 20 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 Objednateli. Fakturu Dodavatel doručí Objednateli doporučenou poštou na adresu Objednatele.
6. Cena Plnění je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit cenu Plnění je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného na titulní straně této Smlouvy.
7. Objednatel je oprávněn ve smyslu § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se Zhotovitel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH. V takovém případě pak není Objednatel povinen uhradit částku odpovídající DPH Zhotoviteli.
8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn 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 Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Objednatele. Ustanovení tohoto odstavce platí pouze, je-li to pro osobu Zhotovitele relevantní, tedy je-li Zhotovitel plátcem DPH dle zákona o DPH.

V.

ZÁRUKA

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ust. § 2619 občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců ode dne převzetí Plnění Objednatelem dle předávacího protokolu. Zárukou za jakost se Zhotovitel zavazuje, že Plnění bude po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel dle této Smlouvy a že si zachová obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené touto Smlouvou a dále že Plnění nemá právní vady.
2. Během trvání záruční doby se Zhotovitel zavazuje poskytovat Objednateli bezplatný servis Plnění včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení a vady způsobené vyšší mocí.
3. Reklamace může být Objednatelem učiněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. nebo na e-mailové adrese *.* Objednatel je oprávněn oznámit Zhotoviteli vadu Plnění kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
4. V průběhu záruční doby je Zhotovitel povinen odstranit vady nejpozději do 10 pracovních dnů poté, co mu Objednatel vadu oznámí.
5. Cestovní náklady, náklady na materiál a další náklady, které Zhotoviteli vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši Zhotovitel.

VI.

SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. V případě prodlení Zhotovitele s provedením Plnění v termínu dle čl. III. této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,04 % z ceny Plnění bez DPH dle této Smlouvy za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu Plnění ve lhůtě stanovené dle této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny Plnění bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady Plnění, přičemž tato smluvní pokuta se uplatní pro každou jednotlivou vadu Plnění.
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. Dodavatel se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Dodavatele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
2. Dodavatel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit Řídícímu 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 zhotovitel tyto zaváže umožnit TAČR kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu.
3. Zhotovitel přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na provedení Plnění dle této Smlouvy.
4. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku) se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
5. prodlení Zhotovitele s dodáním Plnění po dobu delší než 40 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
6. prodlení Zhotovitele s odstraněním vady Plnění delším než 30 dnů.
7. prodlení Objednatele se zaplacením ceny za dílo po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl na toto prodlení Zhotovitelem písemně upozorněn
8. 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.
9. V případě vrácení Plnění při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není Objednatel povinen vracet Zhotoviteli užitek (opotřebení), který ze zboží měl. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nemá Zhotovitel nárok na úhradu jakékoliv kompenzace za části Plnění, které vzhledem k jejich povaze nelze vrátit (zejména protože byly poskytnuty ve výkonech). Pro vyloučení pochybností se uvádí, že jakékoliv náklady spojené s demontáží části Plnění, které mají být postupem dle tohoto odstavce Smlouvy navráceny Zhotoviteli, nese výhradně Zhotovitel.

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. 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.
3. 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.
4. Tato Smlouva je uzavřena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise.
5. Nedílnou součást Smlouvy tvoří tyto přílohy - 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 dne |
| ..................................................................  **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum podpory inovací**  doc. Ing. Igor Ivan, Ph.D.  prorektor pro komercializaci a spolupráci s průmyslem | .................................................................. |

**Příloha č. 1 – Technická specifikace**

**Technická specifikace „Konstrukce testovacího pracoviště“**

**Zařízení musí obsahovat následující součásti a splňovat alespoň následující kritéria:**

1. Konstrukce testovacího pracoviště pro diagnostiku akumulátorů

Konstrukce je tvořena hliníkovými profily a konstrukčními prvky dle kusovníku v příloze č. 4 Výzvy k podání nabídky Veřejné zakázky. Garantovaná nosnost je min. 600 kg. Konstrukce je vytvořena tak, aby maximální šířka v částečně rozloženém stavu byla max. 76 cm. Konstrukce umožní pevné uchycení průmyslového monitoru (dle specifikace v bodu 2) a stejně tak průmyslového PC (dle specifikace v bodu 3). V horní části konstrukce bude umístěna stativová hlava (dle specifikace v bodu 4), která umožní montáž termovizní kamery. Konstrukce umožní manipulaci a nastavení polohy termovizní kamery ve všech směrech. Ke konstrukci budou připevněny kabelové trasy umožňující propojení PC, monitoru a termovizní kamery.

1. Průmyslový monitor

LCD MONITOR

Velikost viditelné úhlopříčky:

* 61,1 cm
* 24,1 palce (24,1palcová úhlopříčka obrazu)

Poměr stran: Širokoúhlý (16 : 10)

Optimální rozlišení: 1 920 × 1 200 při 60 Hz

Kontrastní poměr:

* 1 000 : 1 (obvykle)
* Dynamický kontrastní poměr 2 000 000 : 1 (max)

Jas:

* 300 cd/m² (obvykle)
* 50 cd/m² (minimálně)

Doba odezvy: Rychlý režim - 6 ms (šedá-šedá, obvykle)

Konektivita:

* 2 konektory HDMI (MHL)
* 1 konektor Mini DisplayPort
* 1 konektor DisplayPort (verze 1.2)
* 1 výstup DisplayPort (MST)

1. Průmyslové PC

Základní parametry:

* 8GB RAM
* 1TB otáčkový disk
* Kompatibilní s OS Windows
* 2x RJ 45 Gigabit LAN
* 6XUSB
* 1xDP 1xHDMI 1xVGA

1. Stativová hlava

Upínací šroub 1/4"

Kulový kloub s možností aretace

Nosnost alespoň 0,5 kg

Maximální přípustná výška 8cm