Smlouva o dílo

č. SML/11056/2023

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**Smluvní strany**

Objednatel:

Sídlo/místo podnikání:

IČ:

DIČ:

Jednající osoba:

Osoba odpovědná za realizaci:

Telefon:

Email:

(dále jen „objednatel")

Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno - Líšeň 44994575

CZ44994575

Ing. Jindřich Frič, Ph.D., MBA ředitel

xxxxxx

xxxxxxx

|  |  |
| --- | --- |
| zhotovitel: | **ENVItech Bohemia s.r.o.** |
| se sídlem: IČ: | Praha 6, Ovocná 1021/34, PSČ 16100 47119209 |
| DIČ: | CZ47119209 |
| Zastoupený: | Ing. Zdeňkem Greplem, ředitelem |
| Bank, spojení: Č. účtu: | Komerční banka, a.s. 50905051/0100 |

Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 12701

(dále jen „zhotovitel“)

Dále též souhrnně jako „smluvní strany“, nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

Článek I.

Preambule

Smluvní strany spolu uzavřeli smlouvu o využití výsledků vycházejících z projektu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací č. TH03030278 s názvem „Aplikace nízkonákladových senzorů pro měření kvality ovzduší v souvislosti s dopravními opatřeními" (dále jen „Projekt"). Projekt byl realizován v rámci 3. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON poskytovatele dotace Technologické agentury České republiky se sídlem Evropská 2589/33b, 160 00 Praha 6, IČ: 72050365. Smluvní strany tímto svorně prohlašují, že v rámci řešení výše uvedeného projektu bylo dosaženo mimo jiné následujících výsledků: - TH03030278-V001 - Systém nízkonákladových senzorů pro měření kvality ovzduší, Gfunk - Funkční vzorek.

Vzhledem k výše uvedenému, tj. že zhotovitel je momentálně nejvhodnější subjekt schopný poskytnout vyhotovení dalších funkčních vzorků a Objednatel potřebuje vyhotovit za účelem splnění zakázky Návrh a realizace sítě pro měření kvality ovzduší ve městě Tišnov, dohodly se smluvní strany, aby bylo na základě činnosti zhotovitele vyhotoveno dílo v rozsahu uvedeném v článku II této smlouvy, přičemž zhotovitel si je tohoto objednatelova zájmu plně vědom a je připraven provádět svoji činnost takovým způsobem, aby tento objednatelův zájem byl náležitě uspokojen.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je vytvoření Systému nízkonákladových senzorů pro měření kvality ovzduší, jež naplní potřeby pro senzorický monitoring prachu v Tišnově.
2. Zhotovitel zajistí, aby dílo obsahovalo minimálně 10 ks Prachových modulů enviDUST, 2 kusy Meteororologických kompletů enviMET, přičemž zajistí i webové rozhraní, včetně GSM přenosu dat po dobu minimálně 6 měsíců od pokynu objednatele, a to na vlastním serveru, či cloudovém řešení, to vše v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy.

Článek III.

Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany ujednávají, že cena bude stanovena ve výši:

celková cena bez DPH: 223 000,00

sazba (v %) a výše DPH: 46 830,00 (DPH = 21 %)

cena celkem včetně DPH: 269 830,00 Kč

(slovy: dvě stě šedesát devět tisíc osm set třicet korun českých s DPH).

1. Cenu díla uhradí objednatel na základě faktury vystavené zhotovitelem po dokončení a předání celého díla.
2. V ceně dle článku III. odst.1 této smlouvy jsou zahrnuty veškeré náklady potřebné k plnění smlouvy, jakož i veškeré náklady související. Takto uvedená celková cena je nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou.
3. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a bude v ní uvedeno číslo smlouvy objednatele. Přílohou faktury bude doklad o předání díla.
5. Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli za předpokladu, že bude vystaveny v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavených faktur. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.
6. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu zhotovitele.

Článek IV

Místo a doba plnění

1. Místem předání výstupů dokončeného díla, je sídlo objednatele, tj. budova Centra dopravního výzkumu na adrese Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno, nedohodnou- li se strany na jiném způsobu předání díla.
2. Zhotovitel se zavazuje předat dílo řádně a včas objednateli a to nejpozději do 1 měsíce od objednání, resp. od data účinnosti smlouvy, v místě stanoveném čl. IV odst. 1 této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen přesvědčit se před zahájením plnění, že tato smlouva byla řádně uveřejněna v registru smluv a nabyla účinnosti.

Článek V.

Dodací podmínky

1. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo dle podmínek této smlouvy nejpozději do 1 měsíce od objednání, resp. od data účinnosti smlouvy, v místě stanoveném čl. IV odst. 1 této smlouvy.
2. Okamžikem předání výstupů díla uděluje zhotovitel objednateli výhradní, nevypověditelnou, územně, časově a věcně neomezenou licenci k využití díla nebo jeho libovolné části. Objednatel je tak zejména oprávněn dílo, jeho výstupy, či část výstupů libovolným způsobem dále zpracovávat, šířit, připojit k jinému dílu či jinak využívat.

**Článek VI.
Odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo zhotovené a dodané podle této smlouvy bude kompletní a bez vad, bude splňovat parametry uvedené v článku II. této smlouvy a specifikované při vzájemné komunikaci před uzavřením smlouvy a má odpovídající jakost a provedení. Za tento závazek nese zhotovitel plnou odpovědnost.
2. Zhotovitel se tak zavazuje k poskytnutí záruky za jakost díla v trvání 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí výstupů díla.
3. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.
4. Zhotovitel je při nakládání s osobními údaji odpovědný za dodržování všech povinností vyplývajících z obecného nařízení o ochraně osobních údajů č. (EU) 2016/679 i všech vnitrostátních právních norem.

Článek VII.

Povinnost spolupůsobení

1. Zhotovitel je dle § 2 písm. e) zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
2. Zhotovitel je povinen umožnit v rámci kontroly přístup k veškeré dokumentaci týkající se této smlouvy, a to alespoň do konce roku 2033, neukládá-li některý právní předpis lhůtu delší. Dokumentací se míní též případné smlouvy a související dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zák. č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).

Článek VIII.

Sankce

1. Splnění povinnosti úhrady smluvní pokuty nemá vliv na možnost smluvních stran požadovat náhradu škody z porušení smluvní povinnost, k níž se váže povinnost smluvní pokuty.
2. Splatnost smluvních pokut si smluvní strany sjednávají ve lhůtě 3 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné ze smluvní pokuty, a to na bankovní účet uvedený ve výzvě.
3. Veškeré výzvy k zaplacení smluvních pokut budou zasílány písemně a doporučeně, na adresu smluvních stran uvedenou této smlouvě. Tj. pro stranu zhotovitele je doručovací adresou Ovocná 1021/34, 161 00 Praha a pro stranu objednatele Líšeňská 33a, 636 00 Brno.

Článek IX.

Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
2. Tato smlouva se vyhotovuje v takovém počtu stejnopisů, aby každá smluvní strana obdržela po jednom vyhotovení. V případě, že je smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran.
3. Smluvní strany výslovně ujednávají, že rozhodným právem pro účely této smlouvy bude české právo a strany smlouvy se budou řídit při plnění předmětu této smlouvy i ve věci řešení veškerých závazků a sporů z ní vyplývajících, nebo vzniklých při plnění dle této smlouvy, právním řádem České republiky.
4. Smluvní strany výslovně prohlašují, že věcně příslušným pro rozhodování o závazcích a právních vztazích vzniklých na základě této smlouvy bude při řešení sporů vzniklých v souvislosti s touto smlouvou soud místně příslušný dle sídla objednatele.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek.
6. Zhotovitel se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním smlouvy.
7. Otázky touto smlouvou neřešené se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
8. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně případných budoucích dodatků bude uveřejněna v souladu s ustanoveními zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje jeho obchodní tajemství, osobní údaje osob na straně Zhotovitele, které by nebylo možno uveřejnit, utajované skutečnosti ve smyslu ustanovení zák. č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných skutečností, ani jiné informace či skutečnosti, které by nebylo možno uveřejnit.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Příloha č. 1 - Minimální specifikace senzorů

V Praze, dne

Digitálně podepsal Ing. Zdeněk Grepl Datum: 2023.08.01 15:58:02+02'00'

V Brně dne

Ing. Zdeněk Grepl

Ing. Jindřich

Frič, Ph.D., MBA

Digitálně podepsal Ing.

Jindřich Frič, Ph.D., MBA Datum: 2023.07.31 15:10:22 +02’00'

ENVItech Bohemia s.r.o.

Ing. Zdeněk Grepl, ředitel společnosti

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Ing. Jindřich Frič, Ph.D., MBA, ředitel

**Příloha č. 1** **Minimální specifikace senzorů**

* Senzory vhodné pro monitoring venkovního ovzduší (dle výrobcem definovaných provozních podmínek pro senzor)
* Se zárukou životnosti senzoru alespoň 1 rok
* Systém umožňující kontinuální záznam a ukládání naměřených dat (vč. možnosti přenosu na zpracovatelskou/správcovskou platformu)
* PM10
	+ koncentrační rozsah 0 až alespoň 500 µg/m3
	+ mez detekce maximálně 5 µg/m3
	+ maximální nejistota 35 %
* PM2.5
	+ koncentrační rozsah 0 až alespoň 500 µg/m3
	+ mez detekce maximálně 5 µg/m3
	+ maximální nejistota 35 %
* Meteorologické prvky
	+ rozsah měření teplota -20 °C až +50 °C
	+ rozlišení měření teplota maximálně 1 °C
	+ rozsah měření relativní vlhkosti vzduchu 0 % až 100 %
	+ rozlišení měření relativní vlhkosti vzduchu maximálně 10 %