**SMLOUVA O DíLO**

uzavřena dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „zákon“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami (dále jen „smlouva”), kterými jsou:

**ZADAVATEL:**

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZEV:** | **ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE****Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky** |
| **SÍDLO:** | Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00, Praha 6 |
| **JEHOŽ JMÉNEM JEDNÁ:** |  |
| **IČO:** | 68407700 |

dále jen „objednatel“

**a**

**ZHOTOVITEL:**

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZEV:** | **ENERGOCENTRUM PLUS, s.r.o.** |
| **SÍDLO:** | Technická 1902/2, 166 27 Praha 6  |
| **ZASTOUPENÁ/JEDNAJÍCÍ:** |  |
| **IČO:** | 26781026 |
| **ČÍSLO BANKOVNÍHO ÚČTU:** |  |
| **ZAPSANÁ V OR:** | pod sp. zn. C 93305 u Městského soudu v Praze |

dále jen „zhotovitel“,

společně též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

1. **Preambule**
2. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na veřejnou zakázku malého rozsahu na služby s názvem **„ČVUT-CIIRC: Projektová dokumentace Smart Grid“**.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění dle této smlouvy je realizováno v rámci projektu RICAIP (Výzkumné a inovační centrum pro pokročilou průmyslovou výrobu) patřícímu k operačnímu programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), zajišťovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.
4. **Účel, předmět a obsah smlouvy**
5. Účelem této smlouvy je řádné a včasné provedení díla, které představuje zhotovení projektové dokumentace posílení elektrických přívodů do laboratoří a napojení na Smart grid specifikované v této smlouvě.
6. Předmětem této smlouvy je dodávka projektové dokumentace blíže specifikované v příloze A této smlouvy – Projekt napojení laboratoře Smart Grid vč. části Koncept zapojení silových obvodů (dále v textu také jako „projekt“), v příloze B – Soupis prvků a v příloze C – nabídka zhotovitele č. 2021\_02\_003 (dále jen „dílo“). Zhotovitel se zavazuje provést dílo za dodržení podmínek stanovených touto smlouvou. Objednatel se zavazuje za dílo zaplatit cenu v dohodnuté výši a způsobem určeným touto smlouvou.
7. **Dílo a jeho provádění**
8. Zhotovitel se zavazuje na základě této smlouvy o dílo provést v požadované kvalitě a čase dílo. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude zpracováno jako celek, a nedohodou-li se smluvní strany jinak, nemá objednatel zájem částečném plnění.
9. Zhotovitel je povinen zachovat při provádění díla všechny předpisy BOZP a objednatel se zavazuje informovat pracovníky zhotovitele o případných zvláštních požadavcích na bezpečnost práce.
Odpovědnými osobami smluvních stran pro komunikaci ohledně provádění díla jsou:

 odpovědná osoba objednatele:

 odpovědná osoba zhotovitele:

1. Zhotovitel odpovídá za všechny případné prokazatelné škody vzniklé na majetku objednatele působením činnosti zhotovitele při provádění díla a zavazuje se k jejich úhradě v plné výši.
2. Objednatel odpovídá za všechny případné škody vzniklé na majetku zhotovitele působením činnosti objednatele při provádění a zavazuje se k jejich úhradě v plné výši a prohlašuje, že je pro tyto účely pojištěn.
3. Zhotovitel i objednatel si poskytnou vzájemně potřebné technické informace nezbytné k předmětu plnění této smlouvy.
4. Zhotovitel odpovídá za věcně a odborně správné provedení prací a za to, že dílo je provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, příslušnými normami a bude dodržovat technologické postupy.
5. **Doba, místo provedení díla a předání a převzetí díla**
6. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zhotoví dílo do 30 dnů ode dne účinnosti této smlouvy. O dodání a převzetí díla vytvoří zhotovitel předávací protokol, který obě strany potvrdí podpisy a jedno zhotovení si ponechá objednatel.
7. Místem provedení díla ve smyslu § 2604 zákona je budova ČVUT CIIRC, Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 a místnosti dle přílohy A a přílohy B.
8. Nebude-li provedeno poptávané plnění řádně či rámci stanovené doby provedení dle odst. 1 objednateli, platí, že objednatel může i bez předchozí výzvy nebo jakýchkoliv jiných úkonů učiněných vůči zhotoviteli od této smlouvy odstoupit.
9. Objednatel je oprávněn nepřevzít dílo, pokud zhotovitel dílo neprovede řádně a včas, zejména pokud dílo neodpovídá projektu a soupisu prvků, nebylo provedeno ve sjednané kvalitě či není způsobilé sloužit svému účelu.
10. **Cena a platební podmínky**
11. Celková cena za plnění dle této smlouvy, tj. za provedení díla a všechno ostatní plnění, jež poskytuje zhotovitel objednateli dle podmínek této smlouvy, je:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **částka:** | **částka slovy:** |
| **celková cena v Kč bez DPH:** | 390.000,- | tři sta devadesát tisíc korun českých |
| **celková cena v Kč s DPH:** | 471.900,- | čtyři sta sedmdesát jedna tisíc devět set korun českých |
| **DPH v Kč:** | 81.900,- | osmdesát jedna tisíc devět set korun českých |

1. Rozklad částky na jednotlivé dílčí součásti je uveden v nabídce zhotovitele, která tvoří přílohu C.
2. Celková cena za provedení díla bude uhrazena oproti faktuře. Taková faktura může být vystavena teprve po podepsání předávacího, resp. akceptačního protokolu.
3. Zhotovitel se zavazuje vystavit po případné poradě s objednatelem 2 dílčí faktury, přičemž jedna faktura bude vystavena na položky předmětu plnění investičního charakteru a druhá bude vystavena na položky předmětu plnění neinvestičního charakteru.

Zhotovitel se zavazuje na fakturu uvést označení projektu, z něhož je zboží hrazeno, a to:

*RICAIP VVV - 37280/533/5331901Z000/1ND*

Nevejde-li se na fakturu údaj celý, postačí alespoň registrační číslo projektu bez názvu dotačního projektu.

1. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) činí 30 dní od data jeho doručení objednateli. Faktura – daňový doklad musí obsahovat veškeré údaje vyžadované příslušnými právními předpisy. Objednatel může ve lhůtě splatnosti daňový doklad (fakturu) vrátit, obsahuje-li:
2. nesprávné nebo neúplné cenové údaje,
3. nesprávné nebo neúplné náležitosti dle právních předpisů;

 V bodech a) a b) tohoto odstavce uvedených případech je objednatel povinen daňový doklad (fakturu) vrátit s uvedením důvodu vrácení. Tímto okamžikem se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením daňového dokladu (faktury) nového nebo opraveného. V případě, že objednatel daňový doklad (fakturu) vrátí, přestože daňový doklad (faktura) byl vystaven řádně a předepsané náležitosti obsahuje, lhůta splatnosti se nepřerušuje a pokud objednatel daňový doklad (fakturu) nezaplatí v původní lhůtě splatnosti, je v prodlení.

1. **Záruka a záruční doba**
2. Na dílo poskytuje zhotovitel záruku za jakost v trvání 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění bez vad (akceptačního protokolu) dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
3. Reklamaci případné vady objednatel zašle zhotoviteli písemně, tj. výslovně i elektronickou poštou, a to i bez elektronického podpisu, s technickým popisem vady nebo i ústně (včetně telefonického nahlášení).
4. **Sankční ujednání**
5. Nedodrží-li zhotovitel lhůty stanovené pro zhotovení díla dle čl. IV této smlouvy, objednatel je oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 0,5 % z ceny za každý započatý den prodlení. Nárok objednatele na náhradu škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčen.
6. Nedodrží-li objednatel lhůtu splatnosti ceny uvedenou v čl. V odst. 6 této smlouvy, zhotovitel je oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,5 % z ceny za každý započatý den prodlení.
7. Objednatel je oprávněn případnou smluvní pokutu dle odst. 1 započíst do ceny díla.
8. **Vyšší moc**
9. Je‑li neplnění některého závazku zhotovitele způsobeno překážkami nebo jinými okolnostmi, na které zhovotivtel v zásadě nemá vliv („Vyšší moc“) a které mají negativní dopad na zhotovitele nebo některé jeho poddodavatele, kteří se účastní plnění smlouvy, je neplnění smlouvy ze strany zhotovitele prominuto a zhotovitel za ně nenese odpovědnost.
10. Vyšší mocí je mj.: působení přírodních sil, přírodní pohroma nebo katastrofická událost, jako např. epidemie, požár, povodeň, válka, občanské nepokoje.
11. Jestliže se zhotovitel hodlá dožadovat prominutí svých povinností kvůli vyšší moci, předloží objednateli bez zbytečného prodlení písemné oznámení, kde bude uveden důvod, na jehož základě odkazuje na vyšší moc, a odhadovaná doba působení vyšší moci.
12. V případě vyšší moci má zhotovitel nárok na odpovídající úpravu smlouvy, zejména pak na prodloužení lhůty pro zhotovení díla o dobu působení vyšší moci. Smluvní strany jsou oprávněny vypovědět tuto smlouvu, není‑li na základě podloženého názoru zhotovitele další trvání smlouvy ekonomicky smysluplné a/nebo působila‑li vyšší moc v úhrnu po dobu delší 30 dnů.
13. **Závěrečná ustanovení**
14. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí občanským zákoníkem, zejména příslušnými ustanoveními o dílu a dalšími právními předpisy České republiky.
15. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
16. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
17. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
18. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že v případě sporu, který nelze vyřešit dle odst. 4 tohoto článku, příslušným soudem výlučně Obvodní soud pro Prahu 6.
19. V případě rozporu mezi ustanovením smlouvy a ustanovením technické specifikace má přednost technická specifikace před touto smlouvou, v případě rozporu mezi ustanovením smlouvy a nabídkou zhotovitele mají přednost ustanovení této smlouvy.
20. Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně jejích případných dodatků a příloh, veškeré originály účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Tuto povinnost zajistí zhotovitel i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.
21. Zhotovitel je, dle ust. § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
22. Zhotovitel prohlašuje, že mu je známa skutečnost, že není oprávněn podmínit tuto nabídku jakoukoliv protinabídkou, a to ani tehdy, vyžadovala-li by tak standardně nabízené obecné obchodní podmínky zhotovitele; zhotoviteli je známo, že k takovým ustanovení nebude objednatel přihlížet a smluvní strany budou činit, jako by jich nebylo.
23. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi není pochyb o skutečnosti, že počátek běhu lhůty pro zhotovení díla počíná běžet od počátku účinnosti této smlouvy.
24. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

 Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva nabývá účinnosti až po uveřejnění smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není-li stanoveno datum pozdější (odkládací podmínka účinnosti ze zákona). Uveřejnění zajistí objednatel. Smluvní strany s tímto uveřejněním souhlasí; pro účely uveřejnění nepovažují nic ze smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění. Bylo-li by ze smlouvy plněno ještě před její účinností, považuje se toto plnění pro účely smlouvy za zálohu.

1. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha A – Projekt napojení laboratoře Smart Grid vč. části Koncept zapojení silových obvodů

Příloha B – Soupis prvků

Příloha C – nabídka zhotovitele č. 2021\_02\_003

Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a její text odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, což potvrzují jejich zástupci svými podpisy:

Za objednatele Za zhotovitele

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_