

Smlouva o dílo

uzavřená dle ustanovení § 2586 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy objednatele: 2024/003430

Číslo objednávky objednatele:

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli:

1. Objednatel:

statutární město Plzeň

se sídlem:

náměstí Republiky 1, 301 00 Plzeň

IČ:

00075370

DIČ:

CZ00075370

jednající prostřednictvím:

**ODBORU SPRÁVY INFRASTRUKTURY
Magistrátu města Plzně**

adresa:

Palackého nám. 6, 301 00 Plzeň

zastoupený:

Ing. Veronikou Vítovou, MBA, vedoucí odboru

zástupce pověřený jednáním ve věcech

a) smluvních:

Ing. Veronika Vítová, MBA

b) technických:

(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel:

**Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta
aplikovaných věd, centrum NTIS VP1**

se sídlem:

Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

IČ:

49777513

DIČ:

CZ49777513

zastoupený:

Ing. Petr Beneš, kvestor

Zástupce pověřený jednáním ve věcech

a) smluvních:

b) technických:

(dále jen „zhotovitel“)

tuto

s m l o u v u o d í l o

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo, blíže specifikované v čl. II. této smlouvy, a dále závazek objednatele uhradit zhotoviteli za řádné a včasné provedení díla níže uvedenou cenu.

II. Předmět díla

1. Předmětem díla dle této smlouvy je výzkum a vývoj algoritmu pro rozvržení odběrných míst elektrické energie města Plzně do skupin aktivních zákazníků, dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 28. března 2024.
2. Provedení díla zahrnuje zejména vyvinutí řešení a v něm implementovaný algoritmus se zaměřením na aktuální pravidla „Komunitní energetiky“ a formu sdílení „Aktivní zákazník“ (1x EANd a max. 10x EANO) a bude mít následující vlastnosti:

Vstupy:

- Průběhové měření odběrných míst (OM) za rok 2023 (případně jiná historická data)
 - o Rozdělené do podobnostních skupin (škola, úřad, sportoviště, ...)
- Roční spotřeba ostatních OM za rok 2023
 - o Rozdělení do podobnostních skupin
- Seznam výroben
 - o Příznak určení ke sdílení – ano/ne
 - o Geografická data FVE (sklon panelů, azimut)
 - o Výkonová data FVE (instalovaný výkon, baterie)

Parametry:

- Počet výroben (EANd) ve skupině (Akt. zákazník = 1)
- Počet odběrových míst (EANO) ve skupině (Akt. zákazník 1, ..., 10)
- Počet skupin k vytvoření (1+)
- Počet doporučených skupin k výstavbě (0+)

Výstupy:

- Skupiny ke sdílení:
 - o 1 existující výrobná + až 10 odběrových míst
 - o Alokační klíče pro skupinu
- Skupiny k výstavbě
 - o Návrh výrobný – výběr vhodného OM
 - o Návrh až 10 odběrových míst
 - o Alokační klíče pro skupinu

Výstupem algoritmu tedy budou skupiny ke sdílení elektrické energie (1 existující výrobná + až 10 odběrových míst), včetně alokačního klíče pro skupinu a skupiny k výstavbě (návrh výrobný – výběr vhodného OM a návrh až 10 odběrových míst), včetně alokačního klíče pro skupinu.

3. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré závazky obsažené nabídce zhotovitele ze dne 28. března 2024.

III. Místo plnění

Odbor správy infrastruktury MMP, Palackého nám. 6, 301 00 Plzeň případně další vhodná místa dle pokynu objednatele.

IV. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje, že celé dílo provede a dodá objednateli a splní své závazky dle čl. II této smlouvy nejpozději do **31. 10. 2024**. Práce budou zahájeny neprodleně po uveřejnění smlouvy v registru smluv. V případě prodlení objednatele s poskytnutím vstupních dat dle čl. IX odst. 1 této smlouvy se o dobu prodlení prodlužuje doba k provedení a předání díla.
2. Předávací protokol bude sepsán bez zbytečného odkladu poté, co bude řádně předáno celé dílo a budou řádně splněny závazky uvedené v čl. II. této smlouvy. Předávací protokoly budou podepsány oběma smluvními stranami.
3. V případě, že dílo nebude ukončeno v celém rozsahu a ve sjednaném termínu dle uzavřené smlouvy z důvodů prokazatelně nikoliv na straně zhotovitele, za které se považuje zásah třetích stran s tím, že zhotovitel neporušil podmínky sjednané smlouvou o dílo, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě o změně termínu, rozsahu a ceně díla.

V. Cena

1. Cena za dílo dle této smlouvy je stanovena v souladu s nabídkou zhotovitele ze dne 28. března 2024 v celkové výši
480 000 Kč bez DPH
(slovy: čtyři sta osmdesát tisíc korun českých)
2. Celková cena díla je stanovena za kompletní splnění předmětu díla, obsahuje ocenění všech prací nutných k řádnému splnění předmětu díla, je zpracována a považována objednatelem jako cena nejvýše přípustná a konečná a bude platit po celou dobu plnění díla. K celkové ceně bude připočtena sazba DPH dle platných právních předpisů.
3. Výpočet ceny je vyjádřen počtem hodin s uvedením použité hodinové sazby. Tyto sazby jsou platné po celou dobu účinnosti této smlouvy. Cenová kalkulace prací je uvedena v cenové nabídce zhotovitele ze dne 28. března 2024.
4. Cena může být měněna pouze v důsledku změny rozsahu předmětu plnění smlouvy požadovaného objednatelem.
5. O případné změně ceny díla bude uzavřen mezi smluvními stranami dodatek ke smlouvě.

VI. Fakturace a platební podmínky

1. Zhotovitel je oprávněn provádět fakturaci po předání celého díla.
2. Zálohy objednatel neposkytuje.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle obecně závazných platných právních předpisů, zejména musí obsahovat:

- ☐ číslo faktury – daňového dokladu,
- ☐ název zakázky, číslo smlouvy a objednávky,
- ☐ následující fakturační adresu:

statutární město Plzeň
náměstí Republiky 1
301 00 Plzeň
IČO: 00075370
DIČ: CZ00075370,

- ☐ označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno,
- ☐ datum splatnosti, datum vystavení faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- ☐ označení díla, popis provedené práce vč. předávacího protokolu,
- ☐ částka k úhradě.

4. Zhotovitel doručí objednateli fakturu prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, popř. elektronicky prostřednictvím emailové adresy kontaktní osoby objednatele či datové schránky objednatele. V případě, že bude faktura objednateli doručována prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, je zhotovitel povinen ji odeslat na následující adresu:

statutární město Plzeň
Magistrát města Plzně
Odbor správy infrastruktury
Škroupova 5
301 00 Plzeň

Tato adresa je pouze doručovací a není tím dotčena povinnost zhotovitele týkající se uvedení náležitostí faktury dle předchozích odstavců tohoto článku smlouvy.

5. Faktura se pro účely této zakázky považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může objednatel uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle zhotoviteli s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se ruší lhůta splatnosti. Od okamžiku doručení opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti.
6. Splatnost faktur je 30 dnů od jejich doručení objednateli.
7. Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude takovýto daňový doklad považován za neúplný a objednatel vyzve

zhotovitele k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si objednatel vyhrazuje právo neuskutečnit platbu na základě tohoto daňového dokladu.

8. V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany objednatele na základě této smlouvy bude o zhotoviteli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem (§ 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů), má objednatel právo od okamžiku zveřejnění ponížit všechny platby zhotoviteli uskutečňované na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto zhotoviteli nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

VII. Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět plnění bude splněn podle podmínek uzavřené smlouvy.
2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku po dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet od data předání objednateli, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zprávy.
3. Po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat na zhotoviteli neodkladné a bezplatné odstranění nedostatků díla. Způsob a podmínky odstranění vad určí objednatel a zhotovitel je povinen tyto podmínky respektovat. Zhotovitel je povinen odstranit zjištěné závady do 15 dnů, nedojde-li k dohodě o jiném termínu, a to i v případě, že odpovědnost za vady neuznává. V případě, že zhotovitel objednateli prokáže, že není možné z objektivních důvodů vadu díla odstranit ve lhůtě výše uvedených 15 dnů, bude tato lhůta ze strany objednatele přiměřeně prodloužena. Pokud zhotovitel neodstraní vady díla ve lhůtě 15 dnů, nebo v dohodnuté či přiměřeně prodloužené lhůtě dle předchozích vět, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou vadu a den prodlení. V takovém případě má objednatel právo zadat odstranění zjištěných vad třetímu subjektu. Náklady s tím spojené nese zhotovitel. Jestliže zhotovitel prokáže, že za vady díla neručí, budou mu vynaložené náklady objednatelem proplaceny. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
4. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou.
5. V případě, že zhotovitel odstraňuje vady své práce, je povinen provedenou opravu objednateli řádně předat, přičemž o předání bude sepsán protokol, podepsaný oběma smluvními stranami.
6. Škody vzniklé objednateli z titulu vad díla po dobu trvání záruky hradí zhotovitel pouze do výše ceny díla dle čl. V. odst. 1 této smlouvy.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů poskytnutých objednatelem, a zhotovitel při vynaložení všeho úsilí nemohl zjistit jejich nevhodnost nebo na ně upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.

VIII. Smluvní pokuty

1. Nedodrží-li zhotovitel sjednaný termín řádného a bezvadného ukončení plnění díla nebo části díla dle uzavřené smlouvy, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla nebo jeho části, s níž je v prodlení, tj. ceny dle V. odst. 1 za každý započatý den prodlení. V případě, že zhotovitel prokáže, že do prodlení s plněním díla se dostal v důsledku jednání třetích osob, zavazují se obě smluvní strany jednat o případném jiném termínu plnění, či o ukončení smlouvy včetně změny rozsahu předmětu plnění a dohodnuté ceny. Zhotovitel je však povinen na nebezpečí nedodržení termínů upozornit objednatele minimálně 15 dnů před jejich uplynutím. V případě uplatnění smluvní pokuty má objednatel nárok požadovat náhradu škody jen v té výši, o kterou vzniklá škoda vyjádřená v penězích převyšuje částku smluvní pokuty; ustanovení odst. 3 tohoto článku tímto není dotčeno.
2. V případě prodlení objednatele s placením faktury má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky dle faktury za každý den prodlení.
3. Objednatel je oprávněn celkovou smluvní pokutu jednostranně započíst vůči smluvní ceně formou samostatné faktury.

Čl. IX. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje do 15. 5. 2024 předat zhotoviteli vstupní data potřebná pro naplnění díla. Jedná se o data o spotřebách elektrické energie v jednotlivých odběrných místech za rok 2023 rozdělená do podrobnostních skupin a o informace o sklonu a azimutu míst pro případné umístění nových výroben. O předání dat bude učiněn písemný záznam potvrzený oběma stranami. Objednatel se dále zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost pro provedení díla, zejména bez zbytečného odkladu poskytovat doplňující vstupní data dle potřeb algoritmu.
2. Zhotovitel je povinen předat dílo, resp. jeho výstupy, objednateli v písemné podobě a současně i elektronické podobě, např. na elektronickém nosiči dat nebo uložením do elektronického úložiště dat.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo bez vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. V případě, že dílo bude vykazovat jakékoli vady, je objednatel oprávněn jejich převzetí zcela či zčásti odmítnout.
4. Právo užívat dílo (licence), jak je specifikováno níže, vzniká objednateli dnem úhrady ceny díla.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je nositelem majetkových autorských práv k dílu, které je předmětem této smlouvy.
6. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti plynoucí z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
7. Zhotovitel se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje zpracovat

algoritmus pro rozvržení odběrných míst a poskytnout objednateli nevýhradní oprávnění k výkonu práva užití (licenci) dílo. Dílo musí být zpracováno v souladu s požadavky platných právních předpisů a normativních požadavků.

8. Objednatel jako nevýhradní nabyvatel licence nabývá oprávnění ke všem v současnosti známým způsobům užití díla.
9. Zhotovitel tímto uděluje objednateli neomezený souhlas se zveřejněním díla, s jakýmikoli úpravami a změnami díla, jakožto i s jakýmkoliv jeho tvůrčím zpracováním, s jeho spojením s jinými díly a jeho zařazením do díla souborného. V případě jakýchkoli zásahů do díla ze strany jiných osob než zhotovitele objednatel ztrácí veškerá práva ze záruky.
10. Výše odměny za nabytí licence k užití díla je kryta cenou za zhotovení díla, a tedy veškeré finanční nároky vyplývající z užití díla objednatelem jsou zaplacením ceny za zhotovení díla dle této smlouvy uspokojeny. Odměna je sjednána bez ohledu na výši výnosů objednatele z využití licence.
11. Práva zhotovitele osobovat si autorství díla a uvádět u díla své jméno zejména při zveřejnění díla, propagaci díla např. formou veřejné výstavy či oznámeních o díle zůstávají nedotčena.
12. Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověření pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (Obecné nařízení o ochraně osobních údajů), učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.

Čl. X.

Závěrečná ustanovení

1. Objednatel může odstoupit od smlouvy, neplní-li zhotovitel řádně své povinnosti, zejména pokud zhotovitel provádí práce nekvalitně a po předchozí písemné výzvě v předepsané lhůtě nezajistil nápravu. Odstoupení nabývá účinnosti okamžikem doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
2. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy, neplní-li objednatel řádně své povinnosti, zejména pokud objednatel neposkytuje vstupní data či součinnost anebo včas neuhradí cenu díla, a po předchozí písemné výzvě v předepsané lhůtě nezajistil nápravu. Odstoupení nabývá účinnosti okamžikem doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců obou smluvních stran.
4. V případě odstoupení od smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody podle obecně právních předpisů.

5. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží jedno (1) vyhotovení a objednatel tři (3) vyhotovení.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
7. Tato smlouva může být měněna pouze formou písemných dodatků, odsouhlasených oběma smluvními stranami.
8. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, podléhá uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv zašle správci registru statutární město Plzeň.

V Plzni dne 03. 05. 2024

V Plzni dne 10. 05. 2024

Za objednatele:

Za zhotovitele:

statutární město Plzeň
odbor správy infrastruktury MMP
Ing. Veronika Vítová, MBA
vedoucí odboru

Západočeská univerzita v Plzni
FAV, NTIS VP1
Ing. Petr Beneš
kvestor