

Smlouva

„Energetický monitoring – implementace systému pro dálkový odečet“

uzavřená dle § 1724 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „o.z.“)
(dále jen „smlouva“)

číslo smlouvy objednatele: 8500004425

číslo smlouvy dodavatele: 2020/004010

smlouva je uzavřena na základě výsledku poptávkového řízení veřejné zakázky malého rozsahu realizovaného mimo režim zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) evidované na profilu zadavatele pod systémovým číslem: P20V00000167 (dále jen „poptávkové řízení“)

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel:

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: Pr 737 vedenou u Krajského soudu v Plzni

sídlo: Koterovská 462/162, 326 00 Plzeň

IČO: 720 53 119 DIČ: CZ72053119

datová schránka: qbep485

zastoupena:

kontaktní osoba:

(dále jen „objednatel“)

1.2. Dodavatel:

Data-ing, s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: C282493 vedenou u Městského soudu v Praze

sídlo: V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10 - Strašnice

IČO: 25254863 DIČ: CZ25254863

zastoupena:

kontaktní osoba:

adresa pro doručování veškerých písemností, je-li odlišná od sídla: Brojova 16, 326 00 Plzeň

(dále jen „dodavatel“)

II. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 2.1. Závazek dodavatele: Implementace systému pro dálkový odečet spotřeby energií z jednotlivých objektů, který zajistí kontrolu nad spotřebou energií on-line sledováním, včasnou detekci úniku vody v objektech, a tím minimalizaci škod, získání údajů o chování budov v čase, stav energetických soustav budov pro možné zacílení opatření v budovách efektivním způsobem. Bližší specifikace v příloze č. 1 – technická specifikace zakázky

(dále jen „předmět plnění“).

- 2.2. Závazek objednatele: převzít předmět plnění a zaplatit dohodnutou cenu.

- 2.3. Termín poskytnutí předmětu plnění: nejpozději do 6 měsíců od podpisu této smlouvy.

- 2.4. Předmět plnění bude poskytnut za účelem: dodávky implementace systému pro dálkový odečet.

- 2.5. Záruka 24 měsíců.

III. CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Cena za řádně a včas poskytnutý předmět plnění činí celkem: **972 617,00 Kč bez DPH.**

(dále jen „cena plnění“)

- 3.2. DPH bude účtována dle platné sazby ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

- 3.3. V ceně plnění jsou zahrnuty veškeré náklady, které je nutno vynaložit dodavatelem v souvislosti s řádným poskytnutím předmětu plnění dle této smlouvy, příslušných právních předpisů a technických norem.
- 3.4. Cena plnění bude objednatelem hrazena na základě daňového dokladu (dál jen „faktura“) vystavené dodavatelem po poskytnutí plnění.
- 3.5. Faktura musí krom náležitostí daňového a účetního dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „ZDPH“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví obsahovat i tyto údaje:
- a) číslo smlouvy objednatele
- 3.6. Splatnost faktury se stanovuje v délce 30 dnů ode dne doručení vystavené faktury mající všechny stanovené náležitosti objednateli.

IV. Odstoupení od smlouvy

- 4.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, kromě případů stanovených v o.z. i v případě, že:
- a) dodavatel nedodrží konečný termín pro poskytnutí předmětu plnění uvedený čl. II. odst. 2.3. této smlouvy
- b) bude proti dodavateli zahájeno insolvenční řízení.

V. OSOBNÍ ÚDAJE ZÁSTUPCŮ A KONTAKTNÍCH OSOB, ZÁVAZEK MLČENLIVOSTI

- 5.1. Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy dochází za účelem zajištění komunikace při plnění smlouvy k vzájemnému předání osobních údajů zástupců a kontaktních osob smluvních stran v rozsahu: jméno, příjmení, akademické tituly apod., telefonní číslo a e-mailová adresa.
- 5.2. Smluvní strany se zavazují informovat fyzické osoby, jejichž osobní údaje uvedly ve smlouvě, případně v souvislosti s plněním této smlouvy poskytly druhé smluvní straně o takovém způsobu zpracování jejich osobních údajů a současně o jejich právech, jež jako subjekt údajů v souvislosti se zpracováním svých osobních údajů mají, tj. zejm. podat kdykoli proti takovému zpracování námitku.
- 5.3. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o osobních údajích, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy nebo s nimi v souvislosti s touto smlouvou přijdou do styku. Smluvní strany jsou rovněž povinny zachovávat mlčenlivost o všech bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Smluvní strany se současně zavazují zajistit, že budou v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou uplatňovat zásady stanovené v nařízení Evropského Parlamentu a Radu (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které nabylo účinnosti dne 25. 5. 2018 (dále jen „Obecné nařízení“ nebo rovněž „GDPR“). Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti této smlouvy.
- 5.4. Smluvní strany se zavazují zajistit, že jejich zaměstnanci a další osoby, které přijdou do styku s osobními údaji v souvislosti s plněním této smlouvy, budou zavázáni k mlčenlivosti ve stejném rozsahu, jakou jsou povinností mlčenlivosti zavázány smluvní strany dle této smlouvy.
- 5.5. Za porušení závazku mlčenlivosti dle této smlouvy se nepovažuje poskytnutí osobních údajů třetí straně, které je nezbytné pro plnění smlouvy nebo plnění povinnosti stanovené právním předpisem nebo které bylo učiněno se souhlasem subjektu údajů.
- 5.6. Je-li smluvní stranou fyzická osoba, bere na vědomí, že druhá smluvní strana zpracovává její osobní údaje v rozsahu osobních údajů uvedených v této smlouvě za účelem uzavření a splnění smlouvy, zajištění komunikace smluvních stran při plnění smlouvy a za účelem případného uplatnění nároků z této smlouvy. Smluvní strana bere na vědomí, že v souvislosti se zpracováním jejich osobních údajů jí vznikají práva uvedená v GDPR a na <http://www.suspk.eu/o-nas/informace-ohledne-gdpr/> a současně potvrzuje, že o těchto právech byla druhou stranou náležitě informována.

VI. Závěrečná ustanovení

- 6.1. Pro objednatele i dodavatele jsou závazné Obchodní podmínky Správy a údržby silnic Plzeňského kraje, p.o., verze 1.1. platné od 17. 02. 2020, které jsou publikované a veřejně přístupné na webových stránkách objednatele v sekci „dokumenty ke stažení“: <http://www.suspk.eu/o-nas-a/formulare-ke-stazeni/> (dále jen „Obchodní podmínky“). Jednotlivá ujednání smlouvy mají vždy v případě rozporu

s Obchodními podmínkami přednost a smluvní vztah se tedy bude vždy řídit prioritně ustanoveními smlouvy.

- 6.2. Smluvní strany se dohodly, že plnění, jež je v souladu s obsahem této smlouvy a bylo případně poskytnuto dodavatelem v době mezi uzavřením této smlouvy a nabytím její účinnosti, je považováno za plnění dle této smlouvy. Nárok na odpovídající protiplnění ze strany objednatele však nevznikne dodavateli dříve než dnem nabytí účinnosti této smlouvy. Dodavatel není oprávněn fakturovat před nabytím účinnosti této smlouvy.
- 6.3. Dodavatel je povinen sdělit objednateli osobní údaje, údaje naplňující parametry obchodního tajemství a další údaje resp. části návrhu smlouvy (příloh), jejichž uveřejnění je zvláštním právním předpisem vyloučeno, spolu s odkazem na konkrétní normu takového zvláštního právního předpisu a konkrétní důvody zákazu uveřejnění těchto částí. Řádně a důvodně označené části smlouvy (příloh) nebudou uveřejněny, popř. budou před uveřejněním znečitelněny. Objednatel před zveřejněním smlouvy znečitelní osobní údaje v souladu s metodickým návodem k aplikaci zákona o registru smluv vydaným Ministerstva vnitra.
- 6.4. Splnění povinnosti uveřejnit smlouvu dle zák. č. 340/2015 Sb. zajistí objednatel.
- 6.5. Dodavatel je povinen uveřejnit tuto smlouvu v souladu s ust. § 5 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb. nejpozději do 3 měsíců od jejího uzavření, nebude-li tato smlouva zveřejněna objednatelem nejpozději do jednoho měsíce po jejím uzavření.
- 6.6. Tato smlouva se řídí a bude vykládána v souladu s těmi ust. o.z., která jsou předmětu a účelu této smlouvy nejbližší.
- 6.7. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a to se zaručenými elektronickými podpisy zástupců smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu. Po dohodě stran lze smlouvu podepsat i v listinné podobě, v tomto případě bude smlouva sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení. Smluvní strany se současně dohodly, že pokud dodavatel nedisponuje podpisem založeným na kvalifikovaném elektronickém certifikátu:
- může být tato smlouva dodavatelem podepsána tak, že dodavatel opatří vytištěnou smlouvu podpisem oprávněné osoby a následně podepsanou smlouvu opatří autorizovanou konverzí dokumentu do formátu PDF a zašle jej elektronicky objednateli (e-mailem nebo prostřednictvím datové schránky),
 - nebo může být tato smlouva dodavatelem podepsána tak, že dodavatel opatří vytištěnou smlouvu podpisem oprávněné osoby a následně podepsanou naskenovanou smlouvu zašle elektronicky objednateli (e-mailem nebo prostřednictvím datové schránky), zároveň však musí doložit i originálně podepsaný dokument a to buď osobně, nebo prostřednictvím poštovní přepravy na adresu sídla objednatele.
- 6.8. Smlouva je uzavřena dnem podpisu poslední smluvní strany a nabývá účinnosti dnem uzavření, pokud zvláštní právní předpis (zejm. zák. č. 340/2015 Sb.) nestanoví jinak.

PŘÍLOHY

- Příloha č. 1 – Technická specifikace zakázky
- Příloha č. 2 – Cenová specifikace

objednatel:

V Plzni dne

dodavatel:

V Praze dne

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.

generální ředitel
podepsáno elektronicky

/jednatel

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAKÁZKY

Pro vzdálený odečet hodnot z měřidel bude využito technologie WACO. **WACO (Wireless Automatic Collector) je unikátní radiová technologie** umožňující vytvářet **bezdrátové (radiové) sběrnice** typu **M-BUS** nebo **RS-485** v kombinaci s **radiovémi senzory** pro **radiové měření a monitoring** různých fyzikálních veličin bez nutnosti instalace metalických vedení.

- nízké náklady na realizaci datové sběrnice nebo na prodloužení sběrnice
- příznivá pořizovací cena, extrémně nízká spotřeba elektrické energie
- operativnost a snadnost nasazení, jednoduchá konfigurace, flexibilní směrování
- přirozené rozšíření sběrnice M-Bus
- spolehlivost přenosu, využití redundantních cest, odolnost proti rušení
- efektivní využití pásma, vysoká propustnost sítě i při vysokém počtu radiových prvků
- přenosová rychlost radiové sítě až 34 800 bitů/s
- obecné výhody bezdrátové technologie v oblasti telemetrie a dálkového řízení: snadnost instalace, překlenutí obtížně přístupných oblastí, fyzická odolnost, elektrická odolnost (daná galvanickým oddělením prvků),
- operativnost při realizaci změn, apod.

Základní parametry:

- frekvenční pásmo pro vnitřní komunikaci 868MHz - bezlicenční pásmo pro M2M sítě
- sběr dat v limitu 30 min.,
- možnost sběru dat kratším limitu, nastavitelné v konfiguraci - pozor má vliv na životnost napájecí baterie prvku
- konfigurace - topologie
 - základní prvek GATEWAY
 - zálohované napájení
 - vstup pro internetovou konektivitu (dodává zadavatel)
 - vytváří komunikační bezdrátovou síť pro komunikaci s odečtovými prvky a čidly
 - čidla
 - bezdrátová snímací čidla pro osazení měřidel
 - komunikují s gateway
 - napájení z baterie, životnost min 5 let
 - teploměry
 - bezdrátové teploměry, možnost dokalibrace
 - umístěné v referenčních bodech - tj, bodech kde není měření ovlivněno zdrojem tepla
 - instalace bez vrtání - lepení na omítku
- přenos dat probíhá pomocí sítě Internet
 - konektivita bude dodána ze strany zadavatele
 - bude vytvořena VPN (virtual private network) pro oddělení provozu telementrické sítě od běžného provozu zadavatele
 - připojení bude zašifrováno
 - v rámci dodávky bude na každé lokalitě instalováno zařízení Mikrotik pro vytvoření bezpečného připojení k síti internet
- provoz bude na dálku monitorován

počty měřidel

	počet	poznámka
vodoměry	21	
elektroměry	26	
plynoměry	19	
teploměry	110	měření vnitřních teplot

objekt	adresa	vodoměry [ks]	elektroměry [ks]	plynoměry [ks]	požadované teploměry [ks]
Kralovice	Žatecká 732	2	1	1	5
Úněšov	Úněšov 95	1	1		5
Horšovský Týn	Pivovarská 28	1	1	1	5
Domažlice	Sadová 635	1	2	1	7
Kdyně	Na Kobyle 748	1	1		4
Klatovy	Za kasárny 324	1	1	2	5
Horažďovice	Strakonická 948	1	1	1	4
Seč	Seč 79	1	1	1	5
Dvorec	Trojická 320	1	1	1	4
Přeštice	Nepomucká 1139	1	1	1	4
Stod	Stříbrská 447	0	2	1	5
Plzeň	Doudlevecká 54	1	1	1	5
Nýrsko	Chodská 671	1	1		4
Ž.Ruda	Sklářská 340	1	1	2	6
Sušice	Pražská 917	2	1	1	5
Rokycany	Roháčova 773	1	1	1	6
Radnice	Dědická 323	1	1	1	4
Kařez	Kařez 141	0	1		5
Vysočany	Bor 1	0	1		4
Tachov	Sokolovská 1070	1	2	1	5
Planá	Tepelská 603	1	2	1	5
Stříbro	Soběslavova 1264	1	1	1	8
CELKEM		21	26	19	110

CENOVÁ SPECIFIKACE ZAKÁZKY					
objekt	adresa	cena za prvky celkem	cena za instalaci	doprava a režie	cena celkem
Královice	Zatecká 732	34 343 Kč	13 450 Kč	1 500 Kč	49 293,00 Kč
Uněšov	Uněšov 95	24 410 Kč	11 400 Kč	1 500 Kč	37 310,00 Kč
Horšovský Týn	Pivovarská 28	25 910 Kč	11 400 Kč	1 500 Kč	38 810,00 Kč
Domažlice	Sadová 635	47 167 Kč	15 900 Kč	2 000 Kč	65 067,00 Kč
Kdyně	Na Kobyle 748	20 681 Kč	12 000 Kč	1 500 Kč	34 181,00 Kč
Klatovy	Za kasárny 324	34 686 Kč	13 400 Kč	2 000 Kč	50 086,00 Kč
Horáždovice	Strakonická 948	23 200 Kč	12 000 Kč	1 900 Kč	37 100,00 Kč
Seč	Seč 79	30 880 Kč	13 000 Kč	1 200 Kč	45 080,00 Kč
Dvorec	Trojická 320	29 530 Kč	13 540 Kč	1 000 Kč	44 070,00 Kč
Přeštice	Nepomucká 1139	24 900 Kč	12 000 Kč	1 000 Kč	37 900,00 Kč
Stod	Stříbrská 447	27 300 Kč	12 340 Kč	1 000 Kč	40 640,00 Kč
Plzeň	Doudlevecká 54	25 850 Kč	12 000 Kč	500 Kč	38 350,00 Kč
Nýrsko	Chodská 671	24 560 Kč	13 200 Kč	2 000 Kč	39 760,00 Kč
Ž.Ruda	Sklářská 340	28 100 Kč	14 330 Kč	2 300 Kč	44 730,00 Kč
Sušice	Pražská 917	35 700 Kč	16 100 Kč	2 000 Kč	53 800,00 Kč
Rokycany	Roháčova 773	38 500 Kč	16 200 Kč	1 000 Kč	55 700,00 Kč
Radnice	Dědická 323	25 730 Kč	12 000 Kč	1 200 Kč	38 930,00 Kč
Kařez	Kařez 141	20 900 Kč	11 500 Kč	1 200 Kč	33 600,00 Kč
Vysočany	Bor 1	20 700 Kč	11 100 Kč	2 000 Kč	33 800,00 Kč
Tachov	Sokolovská 1070	32 980 Kč	14 590 Kč	1 200 Kč	48 770,00 Kč
Planá	Tepelská 603	29 990 Kč	12 540 Kč	1 200 Kč	43 730,00 Kč
Stříbro	Soběslavova 1264	45 120 Kč	15 790 Kč	1 000 Kč	61 910,00 Kč
CELKEM		651 137,00 Kč	289 780,00 Kč	31 700,00 Kč	972 617,00 Kč
DPH	21 %	136 738,77 Kč	60 853,80 Kč	6 657,00 Kč	204 249,57 Kč
CEKEM S DPH		787 875,77 Kč	350 633,80 Kč	38 357,00 Kč	1 176 866,57 Kč