

Smlouva o dílo, na akci
„Analyticko informační systém PKÚ“

Kód akce: A627

č. OTP/La/159/2017

č. KA101/2017

SMLUVNÍ STRANY

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

Hrbovická 2

403 39 Chlumec

IČO: 000 07 536

DIČ: CZ00007536

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 433

Zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

Ve věcech technických:



Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Most, číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen **objednatel**)

a

GEO-TOOLS, z.s.

U Mlejnku 128

250 66 Zdiby - Přemyšlení

IČO: 266 19 954

DIČ: není plátce

zapsána ve spolkovém rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl L, vložka 13430

Zastoupena: Ing. Miloslavem Nechybou, předsedou

Ve věcech technických:



Bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Praha 10, číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen **zhotovitel**)

(dále společně jen **smluvní strany**)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce, roku na základě ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto Smlouvu o dílo (dále též „Smlouva“).

I. DŮVOD UZAVŘENÍ SMLOUVY

Smlouva je uzavírána na základě nabídky zhotovitele, která byla v zadávacím řízení veřejné zakázky malého rozsahu na služby s názvem „Analyticko informační systém PKÚ“, kód akce A627, vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré náležitosti týkající se podané nabídky.

II. PŘEDMĚT DÍLA

Předmětem díla podle této Smlouvy je zpracování a dodání aplikačního software pro uchování, vyhodnocení a zobrazení dat z vybraných monitorovacích sítí objednatele, včetně digitalizace hydrogeologických, textových a numerických podkladů v níže uvedeném rozsahu.

Základní požadavky

1. Vytvoření a instalace operačního systému na dva objednatelem určené servery
2. Instalace a nastavení systému pro helpdesk
3. Vytvoření a nastavení katalogu služeb, ICT procesů
4. Instalace databázového serveru a implementace datového modelu
5. Základní podpora systému (ověřovací provoz min. 5x 8 hod., reakční doba jeden den)
6. Digitalizace historických dat
7. Transformace dat
8. Migrace dat
9. Integrace systému na systémy třetích stran (GIS, CAD, ISPOP)
10. Nastavení automatické komunikace se senzory a měřicími zařízeními
11. Nastavení a zajištění dohledu, sledování statusu, varování

Požadavky na hlavní aplikační část

1. Práce s daty bude probíhat v reálném čase
2. Bude umožněn manuální sběr dat - rozhraní pro import, vkládání historických dat
3. Práce s daty umožní ukládání, nastavení parametrů zálohování, prohlížení, zobrazení, hodnocení, základní analýzy, včetně používání statistických veličin
4. V rámci správy a administrace systém umožní založení struktury, automatické generování kódů dle předem odsouhlaseného číselníku, nastavení práv a rolí/přístupů, nastavení uživatelského prostředí a funkcí
5. Varovný systém bude obsahovat formy, členěné podle závažnosti zjištěných stavů (překročení/podkročení hodnot či výsledků výpočtů, platnost rozhodnutí apod.)
6. Systém musí obsahovat základní nástroje a nastavení procesů pro automatickou transformaci dat získaných od subjektů třetích stran a to v různých formátech
7. Systém musí obsahovat nástroje a mít schopnost analyzovat a upozornit na chybějící časovou řadu režimních měření
8. Systém musí zajistit správu dokumentů včetně upozornění ukončení jejich platnosti
9. Systém musí umožnit archivaci historických hydrologických, geologických a hydrogeologických dat, včetně výkresů a fotografií

10. Systém musí umožnit filtrování na základě objednatelem určených kritérií
11. Systém musí umožnit hromadný export dat do formátů .txt a .xls
12. Systém musí umožnit zobrazení vybraných dat ve formě grafů a tabulkového přehledu
13. Systém musí komunikovat minimálně s webovými službami, webovými mapovými službami a aktuálním systémem řízení výkonnosti objednatele
14. Na základě zvolených pravidel a šablon musí systém umožnit reporting, a to prostřednictvím webové stránky objednatele, s možností exportu ve zvoleném formátu

Ostatní požadavky

1. Zaškolení technického personálu pro správu a obsluhu systému v min. rozsahu 240 vyučovacích hodin pro 10 osob
2. Zaškolení určených uživatelů systému v min. rozsahu 1 280 vyučovacích hodin pro 70 osob
3. Konzultační služby v min. rozsahu 180 vyučovacích hodin

Bližší vymezení předmětu plnění je dáno soupisem služeb s předpokládaným min. rozsahem hodin, který tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje na svůj náklad provést pro objednatele toto dílo a to řádně a v dohodnuté lhůtě a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu díla.

III. LHŮTA PRO UKONČENÍ A PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU DÍLA

Ukončení a předání předmětu díla: nejpozději do 31. prosince 2018

IV. MÍSTO PLNĚNÍ

Ústecký kraj: okresy Ústí n/L, Most, Teplice, Chomutov

Středočeský kraj: okres Kladno

Královéhradecký kraj: okres Trutnov

Jihomoravský kraj: okresy Hodonín, Břeclav

V. CENA DÍLA

1. Cena díla vychází z nabídkové ceny zhotovitele uvedené v nabídce podané zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena a činí:

Celková nabídková cena 1 865 000,00 Kč

Podrobný rozpis nabídkové ceny je uveden v Příloze č. 1 Smlouvy (oceněný soupis služeb s předpokládaným min. rozsahem hodin). Jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 1 jsou pevné do doby dokončení poskytovaných služeb (dále jen „jednotkové ceny“). Těmito jednotkovými cenami v Kč budou oceněny případné změny rozsahu služeb, vzájemně odsouhlasené objednatelem a zhotovitelem.

2. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s řádným provedením služeb.
3. Objednatel si vyhrazuje právo, v případě vládního zásahu či krácení finančních prostředků ze státního rozpočtu, dohodnout se zhotovitelem úpravu ceny uvedenou v odst. 1. tohoto článku Smlouvy a zúžit rozsah prováděných služeb podle aktuální potřeby. V tomto případě bude mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen písemný, číslovaný dodatek k této Smlouvě, podepsaný statutárními zástupci obou smluvních stran.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY, FAKTURACE A ÚROK Z PRODLENÍ

1. Smluvní strany se dohodly na měsíční fakturaci, vyjma konečné faktury (viz ust. bodu 3. tohoto článku), vždy k poslednímu pracovnímu dni příslušného kalendářního měsíce, v objemu skutečně provedených a vzájemně odsouhlasených služeb, maximálně však do výše smluvní ceny dohodnuté v článku V. Každá faktura vystavená zhotovitelem bude doložena soupisem skutečně provedených služeb a zjišťovacím protokolem s podpisy zástupců obou smluvních stran.
2. Faktury budou vystavovány postupně v souladu se skutečným postupem služeb, a to v celé výši odpovídající provedeným službám.
3. Konečná faktura bude vystavena do 15 dnů po převzetí dokončeného díla objednatelem. Podkladem pro vystavení faktury je soupis skutečně provedených služeb, zjišťovací protokol a protokol o předání a převzetí díla (předávací protokol) s podpisy zástupců obou smluvních stran.
4. Faktury musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, jinak nebudou splatné, a to zejména:
 - název, adresa sídla, IČO/DIČ objednatele,
 - název, adresa sídla, IČO/DIČ zhotovitele,
 - označení faktury a její číslo,
 - bankovní spojení zhotovitele,
 - splatnost faktury v souladu se Smlouvou,
 - datum zdanitelného plnění,
 - předmět faktury, číslo Smlouvy s uvedením lokality,
 - vyfakturovanou částku v Kč,
 - razítko a podpis zhotovitele,
 - v příloze soupis skutečně provedených služeb za účtované období, zjišťovací protokol s podpisy zástupců obou smluvních stran.
5. Faktury musí také obsahovat, kromě výše uvedeného, kód akce (A627) uvedený v záhlaví Smlouvy. Tento kód musí být uveden současně na soupisu skutečně provedených služeb a na zjišťovacím (předávacím) protokolu. Nebude-li kód akce uveden na faktuře, soupisu skutečně provedených služeb a zjišťovacím (předávacím) protokolu, nebude faktura proplacena a bude vrácena.

6. Splatnost vystavených faktur se sjednává na **třicet dnů** ode dne doručení objednateli, lhůta se počítá od následujícího dne po doručení. Pokud splatnost připadne na den pracovního klidu nebo volna či svátek, je faktura splatná nejbližší následující pracovní den.
7. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to tak, že jí odešle zhotoviteli zpět s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se staví lhůta splatnosti. Od okamžiku doručené opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti.
8. Úhrada ceny díla bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžítý závazek bude splněn dnem, kdy bude částka odepsána z účtu objednatele.
9. Pro úhradu smluvní pokuty dle článku VII. této Smlouvy platí stejné platební podmínky jako pro zaplacení faktur.
10. Pokud by jedna ze smluvních stran byla v prodlení s plněním peněžního závazku vůči druhé straně, je dlužník povinen platit z nezaplacené částky věřiteli úroky z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VII. SMLUVNÍ POKUTY

1. Při nedodržení lhůty pro ukončení a předání předmětu díla dle článku III. této Smlouvy, činí smluvní pokuta za každý i započatý den prodlení 0,5 % z ceny díla uvedené v článku V. této Smlouvy.
2. Ujednání o smluvní pokutě nevylučuje právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

VIII. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ ŘÁDNÉHO PLNĚNÍ

1. Nedílnou součástí služby na dodávku analyticko informačního systému bude implementace dat, zpracovaných v rámci systému „MARE“.
2. Analyticko informační systém bude zaváděn postupně. Po instalaci HW, SW, jejich konfiguraci a základním nastavení bude systém rozšiřován na jednotlivá střediska objednatele. Pořadí implementace dat a zprovoznění systému pro jednotlivá provozní střediska určí objednatel.
3. Vstup do objektů objednatele bude zhotoviteli umožněn na základě elektronického souhlasu s předem poptaným termínem a časovým rozpětím. Dopravu zhotovitele na jednotlivá provozní střediska objednatel nezajišťuje.
4. Požadavky na přenosové kapacity, popř. jiné tímto zadáním nedefinované požadavky na silové, přenosové, kapacitní a jiné, budou uplatněny vedoucímu OIŘS objednatele.
5. Předmětné služby budou provedeny v souladu s požadavky objednatele a v souladu se soupisem služeb s předpokládaným min. rozsahem hodin.

6. Služby nad rámec plnění Smlouvy, které zhotovitel provede pro vlastní potřebu, nebudou objednateli fakturovány.
7. Zhotovitel nese odpovědnost za vlastní řízení postupu prací při plnění předmětu Smlouvy, dodržování veškerých obecně závazných právních předpisů a technických norem. Zhotovitel dále odpovídá za účelné a efektivní provádění těchto služeb v požadované kvalitě a ve stanovených termínech.

IX. ZPŮSOB A LHŮTY PRO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Zhotovitel splní svou povinnost ukončením poskytovaných předmětných služeb uvedených v článku II., jejich řádným provedením a předáním objednateli.
2. Zhotovitel po ukončení poskytovaných předmětných služeb vyhotoví „Protokol o předání a převzetí díla“ s podpisy zástupců obou smluvních stran.
3. V případě zjištění vad a nedodělků sepíší o tom zástupci obou smluvních stran protokol, ve kterém uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Kontrola odstranění vad bude provedena opět protokolárně.

X. ZÁRUČNÍ DOBA

Zhotovitel poskytne objednateli záruku po dobu 24 měsíců ode dne konečného předání a převzetí díla, který bude uveden v předávacím protokolu „Protokol o ukončení a řádném provedení díla a o jeho předání a převzetí“ podepsaném zástupci obou smluvních stran.

XI. PODDODAVATELÉ

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele), v tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jakoby dílo prováděl sám.
2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze Smlouvy.
3. Změna v osobě poddodavatele podléhá předchozímu písemnému souhlasu objednatele. Využil-li zhotovitel v zadávacím řízení možnosti prokázat splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, pak v případě změny v osobě takového poddodavatele je zhotovitel povinen prokázat objednateli splnění kvalifikačních předpokladů v daném rozsahu rovněž u nového poddodavatele. Objednatel má právo odmítnout změnu v osobě poddodavatele v případě, že nový poddodavatel nedisponuje kvalifikací v rozsahu požadovaném v rámci zadávacího řízení.

XII. OSTATNÍ SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením dle občanského zákoníku. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, podepsaná zástupci obou smluvních stran, jinak je neplatná.

2. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv smluvní stranou pro objektivní překážky při plnění ustanovení Smlouvy z technických, organizačních, finančních nebo jiných příčin, je navrhovatel kromě zdůvodnění zamýšleného odstoupení od Smlouvy povinen vyčíslit a poskytnout druhé straně k posouzení veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení včetně škod způsobených vlastním zaviněním. O odstoupení od Smlouvy pořídí obě strany protokol o úhradě prokazatelných nákladů vzniklých do doby odstoupení od Smlouvy, pokud se nedohodnou jinak.
3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nezbytně nutném k dosažení cíle, ke zhotovení díla.
4. Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné ke zhotovení díla. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění Smlouvy a neposkytne je třetí straně.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).
6. Smluvní strany se dohodly, že objednatel zašle tuto Smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv na základě zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů od uzavření této Smlouvy. Tím není dotčeno oprávnění zhotovitele zaslat tuto Smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv nezávisle na výše uvedeném ujednání, a to zejména v případě, že objednatel bude v prodlení se splněním výše uvedené povinnosti.
7. Smluvní strany nesouhlasí s tím, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu díla, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
8. Zhotovitel přebírá podle ustanovení § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti se stanovenou výší ceny díla.
9. Zhotovitel odpovídá za řádné plnění předmětu díla svými zaměstnanci a za všechny škody, které při výkonu své práce jeho zaměstnanci svým zaviněním prokazatelně způsobí v místě plnění předmětu díla a je pro vznik takto způsobených škod řádně pojištěn.
11. Zhotovitel je povinen být po dobu provádění díla a trvání záruky řádně pojištěn pro případ vzniklé škody, kterou může svou podnikatelskou činností při plnění předmětu díla způsobit objednateli, s limitem ročního pojistného plnění ve výši min. 50 % ceny díla dle ustanovení článku V. odst. 1. Smlouvy. V případě změny pojistné smlouvy nebo uzavření nové, vyrozumí o tom objednatel nejpozději do 5 pracovních dnů od vzniku této skutečnosti, a to zasláním nových dokladů o pojištění, které však musí splňovat výše uvedené požadavky na rozsah pojištění. Podkladem pro stanovení vzniklé škody bude vždy písemný zápis o projednání škodného případu oprávněnými zástupci obou

smluvních stran, příp. i písemné podklady vyhotovené orgány Policie České republiky. Nárok na náhradu škody musí být vždy uplatněn neprodleně, a to v písemné formě.

12. Zhotovitel odpovídá za všechny škody, které při plnění předmětu Smlouvy svým zaviněním způsobí.

XIII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že veškeré písemnosti související s touto Smlouvou, si budou doručovat doporučenými dopisy na adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy, anebo uvedené v obchodním rejstříku. Má se za to, že písemnost odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, měla-li však být odeslána na adresu v jiném státu, tak patnáctý den po odeslání.
2. Obě smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s tím, aby každá smluvní strana shromáždila a zpracovala o druhé straně údaje týkající se jména, názvu firmy, identifikačního čísla, sídla a bankovního spojení, a to za účelem jejich eventuálního použití při realizaci práv a povinností zhotovitele a objednatele předmětného díla v souvislosti s uzavíranou Smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude objednatel a zhotovitel díla realizovat.
3. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, každé s právem originálu, po dvou každé smluvní straně.
4. Nadpisy jednotlivých článků této Smlouvy slouží pouze k orientaci a nemají vliv na interpretaci jejího obsahu.
5. Práva a povinnosti obou smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k zastupování smluvních stran. V případě nedořešení sporu bude tento řešen na úrovni statutárních orgánů. Jejich rozhodnutí je konečné a neměnné, nebude-li dohoda možná, je každá strana oprávněna předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu, není-li stanoveno jinak.
7. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že v případě soudního sporu bude místně příslušným soud prvního stupně se sídlem v Ústí nad Labem, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.
8. Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými statutárními orgány obou smluvních stran.
9. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem této Smlouvy, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jí nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují oprávněné zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

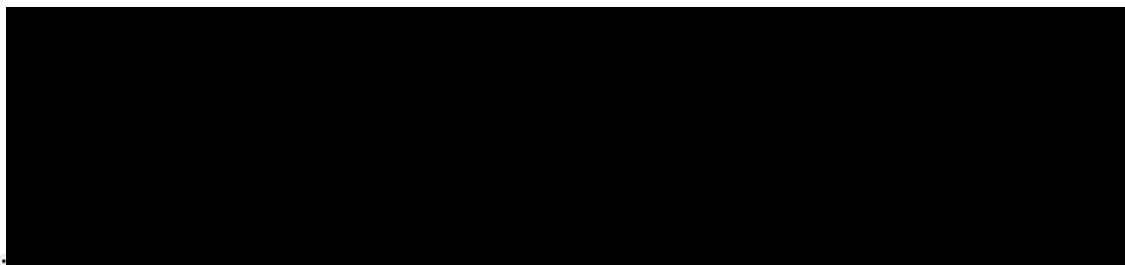
10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu statutárními orgány obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.

11. Nedílnou součástí této Smlouvy je:

- Příloha č. 1: Oceněný soupis služeb s předpokládaným min. rozsahem hodin
- Příloha č. 2: Vzor zjišťovacího protokolu včetně vysvětlivek

V Chlumci dne 30. 6. 2017

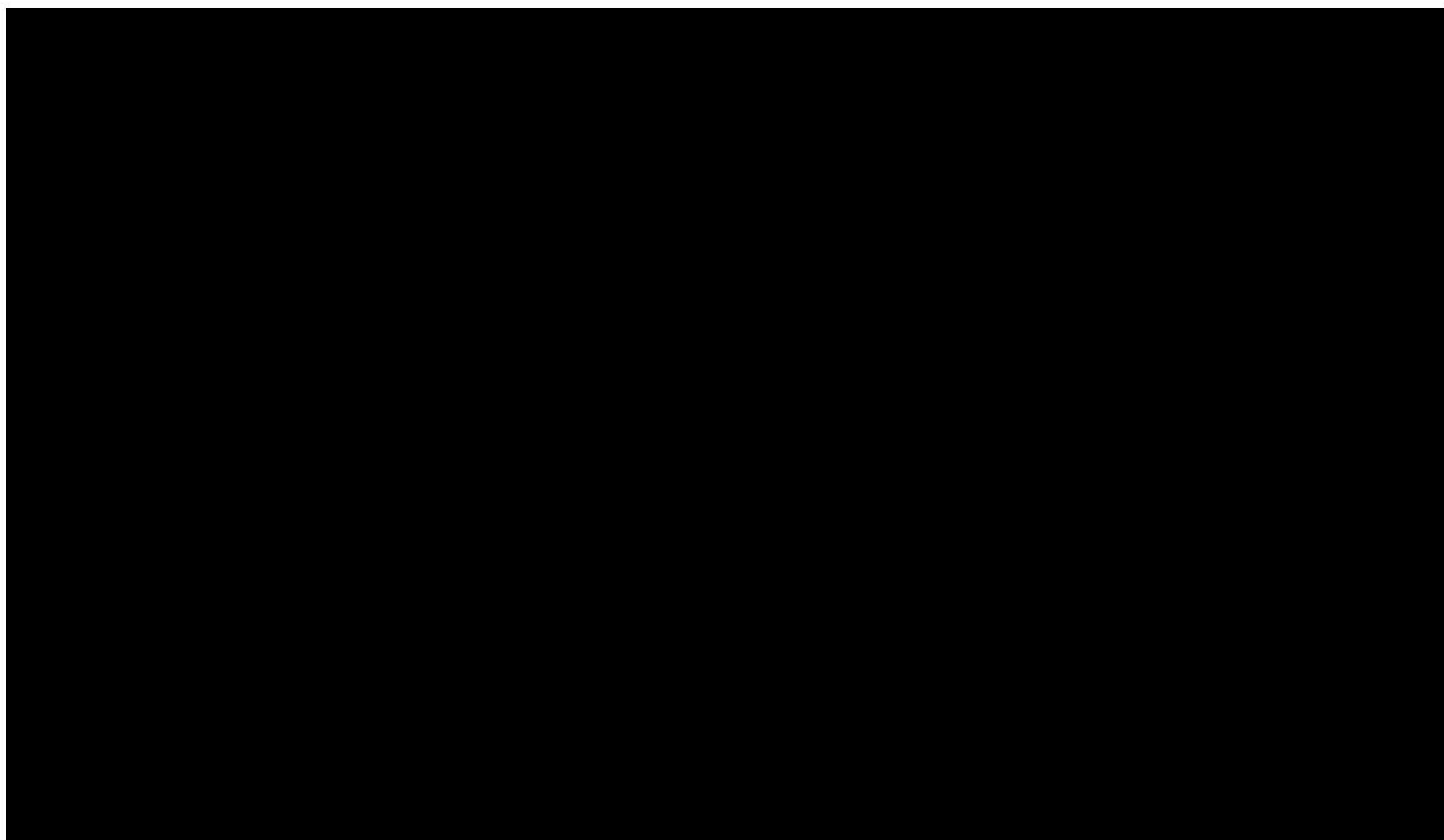
Ve Zdíbech dne 18. 7. 2017



Ing. Petr Lenc
ředitel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(objednatel)

Ing. Miloslav Nechyba
předseda
GEO-TOOLS, z.s.
(zhotovitel)

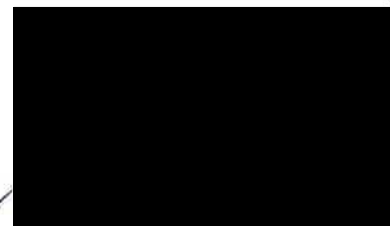


Příloha č. 1

Oceněný soupis služeb s předpokládaným min. rozsahem hodin

A627 Analyticko informační systém PKÚ – soupis položek s předpokládaným rozsahem služeb					
Číslo položky	Popis položky			Cena bez DPH	Předpokládaný rozsah služeb [hod]
1.	Infrastruktura a s ní spojené aplikace	Instalace HW a SW	Instalace OS - 2 servery (produkční a testovací prostředí) Instalace software pro dohled a monitoring Instalace software pro helpdesk	45 000,00 Kč	80
		Konfigurace HW a SW	Nastavení systému pro dohled a monitoring (server, zařízení pro sběr dat) Nastavení systému pro helpdesk, vytvoření a nastavení katalogu služeb, nastavení ICT procesů		
2.	Databáze a datový model	Instalace DTB	Instalace DTB serveru Implementace datového modelu (pouze implementace, nikoliv návrh)	30 000,00 Kč	50
		Nastavení	Nastavení uživatele		
		Ostatní	Ostatní nastavení		
3.	Podpora produkčního a testovacího prostředí	Služby technické podpory	Základní podpora systému v testovacím je poskytována v režimu 5x8, s reakční dobou den. 1	160 000,00 Kč	120
		Konzultační služby	120 hod ročně pro služby související s integrací HW a SW, které mají dopad do provozu a s ním souvisejících změn.		120
4.	Školení	Zaškolení technické personálu	Správa a obsluha systému, 10 osob - 24 hod	48 000,00 Kč	24
		Zaškolení personálu	Práce se systémem, funkcionality systému, (5x 10 osob - 16 hod); (2x 10 osob -24 hod)		128
5.	Digitalizace, transformace, migrace dat	Úprava dat a migrace	Služby digitalizace historických dat, transformace dat, migrace dat	132 000,00 Kč	200
6.	Integrace na systémy třetích stran	Analýza, návrh řešení; Programování webových služeb; Nastavení integrace	Služby spojené s integrací systému na systémy třetích stran, které jsou spojeny s příjmem dat, tak případně systémy, kam by bylo možné například vyexportovat požadované informace, ať již pro účely rozhodování, řízení nebo informačního a legislativního hlášení. Součástí služby je i testování související s integrací.	280 000,00 Kč	400
			Export vybraných dat ve formátu xml. pro ISPOP; Integrace na systémy GIS a CAD (geologie a nerostné suroviny, správa území a nemovitého majetku).		100
7.	Zapojení zařízení k IS PKU	Analýza, návrh řešení; Programování nástrojů pro přímou komunikaci systém-zařízení; Nastavení komunikace; Konfigurace pro dohled zařízení ;	Služby spojené s připojením zařízení a nastavením automatické komunikace k systému IS PKÚ. Zde je jedná jak zařízení spojená zejména s monitoringem dat, tedy měřicí zařízení a senzory. Součástí služby je i testování související se zapojením zařízení.	170 000,00 Kč	250
			Nastavení a zajištění dohledu provozu těchto zařízení, sledování jejich statusu a včasné varování v případě jakéhokoliv poruchy na straně zařízení či transferu dat.		50
8.	Hlavní aplikační část A	Práce s daty	Datový model, Nastavení Databáze s podporou GIS	600 000,00 Kč	450
			Automatizovaný příjem dat v reálném čase		
			Manuální sběr dat – rozhraní pro import		
			Rozhraní pro vkládání historických dat		
Ukládání dat, nastavení jejich zálohování					
Prohlížení dat, zobrazení					
Hodnocení dat, základní analýzy, statistické veličiny					
Zobrazení výsledků, vuzualizace					
Reporting	Prostředí provádějící operace s daty a jiné úkoly v oblasti generování reportu, jejímž vstupem je soubor s definicí reportu a výstup lze zobrazit na webové stránce. Vygenerování reportů lze nastavit na základě definovaných pravidel a šablon.	100			
Správa a administrace	Založení struktury, středisek, skupin, objektů	150			
	Automatizované generování kódů dle číselníků				
	Nastavení práv, rolí, přístupů, bezpečnosti				
Včasné varování	Nastavení uživatelského prostředí	300			
	Nastavení funkcí				
			Systém včasného varování a vyrozumění - sledování překročení či podprocházení hodnot z měření či výpočtů, nastavení formy a skupiny osob, která bude o riziku vyrozuměna. Všechny navržené procesy v části včasného varování musejí probíhat automatizovaně.		

9.	Hlavní aplikační část B	Nástroje pro transformaci dat	Základní nástroje a nastavení procesů pro automatizovanou transformaci dat získaných od subjektů třetích stran (dodavatelé, státní správa, ostatní subjekty) v různých formátech. A dále vytvoření nástrojů pro transformaci historických dat a jejich migraci do databáze.	400 000,00 Kč	200
		Nástroje pro doplnění chybějících dat	Analýza a nástroje pro doplnění chybějících časových řad s volbou výběru různých způsobů analýz		200
		Ostatní	Správa dokumentů včetně upozornění ukončení jejich platnosti a nastavení práv k jejich přístupu		500
			Zavedení a nastavení systému pro archivaci historických dat, plánů, fotografií		
Filtrování dat na základě zvolených kritérií Hromadný export dat do .txt a .xls Zobrazení dat ve formě grafů s jednoduchým či vícenásobným zobrazením Zobrazení dat ve formě tabulkového přehledu s volbou libovolného počtu objektů, časových úseků a funkce. Webové služby Webové mapové služby Dashbord					
Celkem bez DPH				1 865 000,00 Kč	



Příloha č. 2

Vzor zjišťovacího protokolu včetně vysvětlivek

Vysvětlivky ke zjišťovacímu protokolu na poskytnuté služby/práce dle předmětu plnění

Celková cena za dílo bez DPH:

Finanční objem v příslušném roce: XXXXXXXX,- Kč	Jedná se o celkový předpokládaný finanční objem služeb/prací, který bude realizován v příslušném roce dle Smlouvy o dílo.
Celkem od zahájení prací do konce předchozího měsíce příslušného roku	Jedná se o celkový finanční objem realizovaných služeb/prací od zahájení do konce předchozího měsíce před aktuálním měsícem pro fakturaci.
Ve sledovaném měsíci příslušného roku	Celková finanční částka k fakturaci za realizované služby/práce ve sledovaném měsíci v příslušném roce.
Od zahájení v příslušném roce do konce sledovaného měsíce	Celková finanční částka za realizované služby/práce za celé kontrolované období v kalendářním roce.
Celkový finanční objem od zahájení služeb/prací	Celkový finanční objem za realizované služby/práce od zahájení do posledního fakturovaného měsíce.
Zbývá k dokončení celého díla	Rozdíl celkové částky za již realizované služby/práce a celkové částky dle Smlouvy o dílo.

VZOR ZJIŠŤOVACÍHO PROTOKOLU NA POSKYTNUTÉ SLUŽBY/PRÁCE DLE PŘEDNĚTU PLNĚNÍ

Zjišťovací protokol na provedené služby/práce dle předmětu plnění

č. X

Sledované období: **XXXXX** Příslušný rok: **XXXX** Počet příloh: **X**

Zhotovitel: **IČO: XXXXX** **DIČ: XXXXX**

Název a sídlo: **XXXXXXXXXXXXX**

Objednatel: **IČO: 00007536** **DIČ: CZ00007536**

Název a sídlo: Palivový kombinát Ústí, státní podnik
Hrbovická 2
403 39 CHLUMEC

Číslo smlouvy o dílo
objednatele: **XXXXXXXXX**

Číslo smlouvy o dílo
zhotovitele: **XXXXXXXXX**

Název akce: **XXXXXXXXX**

Místo plnění: **XXXXXXXXXX** Číslo zakázky: **XXX**

Celková cena za dílo bez DPH: **XXXXXX,- Kč**

Kód akce: XXXX

Odsouhlasené údaje

Finanční objem v příslušném roce: XXXXXXXX,- Kč	Celkem od zahájení služeb/prací do konce předchozího měsíce příslušného roku	Ve sledovaném měsíci příslušného roku	Od zahájení v příslušném roce do konce sledovaného měsíce	Celkový finanční objem od zahájení služeb/prací	Zbývá k dokončení celého díla
Služby/Práce - dokončené					

Na základě tohoto zjišťovacího protokolu zhotovitel předává a objednatel přebírá objemy služeb/prací dle Smlouvy o dílo vyhotovené v souladu s občanským zákoníkem.

Za zhotovitele: **XXXXXXXXXX**

Podpis :

Za objednatele: **XXXXXXXXXX**

Podpis :

Dne: **XXXXX**