

Dodatek č. 33
ke smlouvě o dílo č. ÚOČO 2/02/04 ze dne 1. 4. 2004
na vývoj programového vybavení
„Informačního systému kvality ovzduší ISKO2“

I. Smluvní strany

Objednatel: Český hydrometeorologický ústav
Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4
Statutární zástupce: Ing. Václav Dvořák, Ph.D., ředitel
IČ: 020699

Zhotovitel: IDEA-ENVI s.r.o.
Havlíčková 234/1, 757 01 Valašské Meziříčí
Zástupce: Ing. Roman Hesoun, jednatel
IČ: 62300270
DIČ: CZ62300270

zapsána v obch. rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 12521

II. Předmět dodatku č. 33

Předmětem dodatku č. 33 je stanovení ceny za vývoj programového vybavení ISKO2 pro první pololetí roku 2013. Cena se stanovuje dohodou ve výši 1.920.000,- Kč bez DPH cena s DPH je 2.323.200,- (navýšení oproti roku 2012 odpovídá změně DPH na 21 %). První platba na první pololetí ve výši 360.000,- Kč bez DPH bude vyplacena do 31. 1. 2013. Druhá platba na první pololetí ve výši 900.000,- Kč bez DPH bude vyplacena po předání vyvinutého programového vybavení podle specifikace prací uvedené v I. části „Specifikace vývojových prací Informačního systému kvality ovzduší na první pololetí roku 2013“ dodatku č. 33 do 31. 3. 2013. Doplatek za 1. pololetí 2013 bude vyplacen po předání vyvinutého programového vybavení podle specifikace prací uvedené ve II. části „Specifikace vývojových prací Informačního systému kvality ovzduší na první pololetí roku 2013“ dodatku č. 33 smlouvy o dílo č. ÚOČO 2/02/04 ze dne 1.4.2004.

Ostatní ustanovení smlouvy ÚOČO 2/02/04 se nemění.

Praha, dne

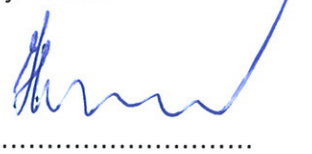
Ing. Václav Dvořák, Ph.D.
ředitel



Objednatel



Ing. Roman Hesoun
jednatel



Zhotovitel

IDEA - ENVI s.r.o.
Havlíčková 1
757 01 Valašské Meziříčí

Příloha č. 1

k dodatku č. 33 smlouvy o dílo č. 2/02/04 ze dne 1. 4. 2004
Specifikace vývojových prací Informačního systému kvality ovzduší na první pololetí
roku 2013.

I. část

A) IMISE – 1.Q 2013

1. CLIDATA EXPORTER BASIC – provést úpravy v aplikaci dle zadání. Zadání bude předáno do 8.1.2013 (V. Novák).
Termín: únor 2013
2. Vytvořit metodiku na tvorbu „nových XML“ typu „ZONES - B“. Zároveň bude vytvořen seznam požadavků na rozšíření databáze a požadavky na GIS. Vytvořit proceduru na tvorbu těchto XML typu „ZONES“ a zařadit ji do aplikace AQD Reporting. Úkol pokračuje ze 4.q 2012.
Termín: únor 2013
3. Portál – upravit proceduru na stanovení Indexu kvality ovzduší. Veličina O3 se bude do Indexu používat pouze pro období od 1.4. do 30.9. daného roku.
Termín: leden 2013
4. Portál – záložka Překročení imisních limitů. V názvu lokality a následných odkazech vyměnit již nepoužívaný kód „id_stanice“ za kód měřícího programu.
Termín: únor 2013
5. Databáze – na úrovni registrace bude přidána nová položka Metoda odběru. Stávající položka Metoda bude přejmenována na Metodu analýzy. Práce s Metodou odběru bude stejná jako s Metodou analýzy. Bude vytvořen číselník a Správce. Aplikace Do aplikace Správce lokalit bude přidána na úroveň registrace položka Metoda odběru (zobrazení a editace). Počáteční číselník metod odběru bude dodán.
Termín: únor 2013
6. GAG REPORT a portál – základní číselníky. Bude přejmenována sestava Metody měření na Metody analýzy a přidána nová sestavy Metody odběru. Navazuje na bod 6
Termín: březen 2013
7. Portál – Podpora regulačních řádů – provést dokončení úkolu ze 4.q 2012. Specifikace zadání – J. Ostatnická.
Termín: leden 2013

8. Aplikace Generování ročenky – v generovaných kartách stanic zobrazovat všechny registrace, nepoužije se restrikce dle nepreferovaných měření.
Termín: leden 2013

B) EMISE – 1.Q 2013

9. Vytvořit Importéra XML 2012. Zadání bude předáno do 8.1.2013 (V. Novák).
Termín: březen 2013
10. Vytvořit v databázi nový subsystém POPLATKY na úrovni Provozovna-Rok. Údaje se budou nahrávat z XML souborů počínaje XML 2011. Zadání bude předáno do 8.1.2013 (V. Novák). Akce bude realizována po 15.2.2013.
Termín: únor 2013
11. Doplnit chybějící emise do vazby Zdroj&Výdech. Zadání bude předáno do 8.1.2013 (V. Novák). Vycházet se bude z analýzy ze 4.q 2012. Akce bude realizována po 15.2.2013.
Termín: únor 2013
12. Doplnit nenahrané výrobky z původní emisní databáze. Zadání bude předáno do 8.1.2013 (V. Novák).
Termín: leden 2013
13. Importér – Hromadné opravy. Bude umožněno realizovat hromadné opravy údajů o provozovně a o provozovateli. Zadání bude předáno do 8.1.2013 (V. Novák).
Termín: únor 2013
14. Správce provozovatelů – přidat možnost vytvořit pro zadaný rok nový záznam s kódem „000000“ pro všechny čtyři kódy NACE a OKEČ.
Termín: březen 2013
15. Webové služby – Zhotovit novou verzi aplikace WS CLIENT do 10.1.2013. Vycházet se bude z verze WS, která byla testována ve 4.q 2012. Zadání bude předáno do 3.1.2013 (V. Novák).
Termín: leden 2013
16. Emis Export – Průvodce IDFPROV. Po vybrání provozoven bude zobrazen a případně realizován dotaz: „Přidat všechny roky, kdy mají zvolené provozovny data?“ Ano/Ne.
Termín: leden 2013

17. SKM – v rámci editace zprávy přidat dvě pole „Interní sdělení“ a „Poznámka operátora“, délka každého pole bude 500 znaků. „Interní sdělení“ bude zobrazeno jako poslední sloupec na hlavní obrazovce. „Poznámka operátora“ bude umístěna na konec textu kontrolního e-mailu, pokud bude obsahovat aspoň jeden znak. Po realizaci úkolu bude o tyto dva sloupce rozšířena sestava v GAG REPORTU – „Výpis obsahu jednotlivých testů ...“. Budou uvedeny na konci sestavy.

Termín: únor 2013

18. SKM – provést změny v procedurách na generování kontrolních e-mailů na základě zadání. Zadání bude předáno do 8.1.2013 (V. Novák).

Termín: leden 2013

19. Emis Export – v rámci modifikace Speciální sestavy vytvořit novou sestavu „Suma paliv a tepla v palivu“. Výstup bude obsahovat IČP, IČO, Název provozovny, ROK, Sum_pal_101, Suma_tep_101, ... atd. Kde „Sum_pal_xxx“ je suma paliva xxx za provozovnu, za zdroje 1-99 a rok. „Sum_tep_xxx“ je suma tepla v palivu xxx (spotřeba x výhřevnost /1000) za provozovnu, za zdroje 1-99 a rok.

Termín: březen 2013

20. Správce druhů topenišť, Správce veličin emisí, Správce druhů paliv, Správce měřených veličin – volbu Exportovat přejmenovat na Exportovat výběr. Přidat volbu Exportovat vše.

Termín: leden 2013

21. Importér – ve všech podporovaných verzích Importéra bude přidána procedura na opravu nulové nebo neuvedené účinnosti. Zadání bude předáno do 8.1.2013 (V. Novák).

Termín: březen 2013

C) GIS – 1.Q 2013

22. GIS podpora při zpracování emisních dat.

Termín: únor 2013

23. Aktualizace hustoty osídlení ČR do sítě 1x1km.

Termín: březen 2013

D) SRÁŽKY – 1.Q 2013

24. Úprava programu Export dat pro NASA. Zadání od J.Pekárka bylo předáno.

Termín: únor 2013

II. část

Ke dni 3.4.2013 budou po vzájemné dohodě s dodavatelem potvrzeny či upraveny tyto plánované práce na 2.Q 2013 (bod E, F, G, H).

E) IMISE – 2.Q 2013

1. Upravit databázi tak, aby bylo možné pracovat s limitem typu TV (target value). Bude použito zejména pro zpracování tabelární ročenky.
Termín: duben 2013
2. Vytvořit metodiku na tvorbu „nových XML“ typu „Meta Information - D“. Vytvořit proceduru na tvorbu těchto XML typu „D“ a zařadit ji do aplikace AQD Reporting. Úkol pokračuje ze 1.q 2013.
Termín: duben 2013
3. CLIDATA EXPORTER SCIENTIST – provést úpravy v aplikaci dle zadání. Zadání bude předáno do 5.4.2013 (V. Novák).
Termín: červen 2013
4. Úprava dalších aplikací pro práci s Metodou analýzy a s Metodou odběru. Jsou to : Export Wizard, Generování karet, Zobrazení na portále.
Termín: květen 2013
5. Aplikace - Generování karet – přidat možnost exportovat soubory typu .DOC a .RTF.
Termín: duben 2013
6. Export dat do DEM – umožnit export i těchto intervalů: 7d/1M, 14d/1M, 1M/1M
Termín: duben 2013
7. Export Wizard – rozšířit Tvary dat o Denní blok hodinových údajů 1 a 2 analogicky jako Maticový tvar 1 a 2.
Termín: květen 2013
8. Portál - sjednocení legend map a sjednocení mezí tříd pro tabulky uváděné na portále. Určující je index kvality ovzduší. Kontaktní osoba J.Ostatnická.
Termín: květen 2013

F) EMISE – 2.Q 2013

9. Plant Importér XML 2012 – úpravy v aplikaci. Zadání bude předáno do 5.4.2013 (V. Novák).
Termín: duben 2013

10. Vytvoření Agendy GHG – zadání aplikace, implementace emisních faktorů, implementace převodních číselníků – NACE-CRF, IP_EP, SPAL_koef.
Termín: červen 2013
11. R3 – na základě vstupní analýzy a na základě zadání vytvořit v databázi subsystém R3. Bude přístupný pomocí aplikace GaG. Zadání bude předáno do 5.4.2013 (V. Novák).
Termín: květen 2013
12. Správce provozoven - vylepšení zobrazování výduchů v mapě (mimo UTJ, parametry výduchů atd.). Zadání bude předáno do 5.4.2013 (V. Novák).
Termín: duben 2013
13. Emis Model – doplnit výpočet PM10 a dalších veličin z vazby Zdroj&Výduch. Zadání bude předáno do 5.4.2013 (V. Novák).
Termín: květen 2013
14. Správce provozoven – do Nástrojů přidat Sumu paliv za spalovací zdroje a za technologie.
Termín: květen 2013
15. Správce provozoven - do Nástrojů přidat „Kopírování údaje Popis-Rok“.
Termín: červen 2013
16. Další správci číselníků – rozšířit vlastnosti dalších Správců mimo těch z 1.q 2013 – přidat Exportovat vše a přejmenovat současné Exportovat na Exportovat výběr
Termín: květen 2013
17. Převod ze staré emisní databáze – Suroviny + dokončení nepřevedených výrobků. Zadání bude předáno do 5.4.2013 (V. Novák).
Termín: duben 2013
18. GAG REPORT – sestava „Paliva s výhřevností mimo rozsah“. Bude obsahovat IČP, IČO, Rok, Název provozovny, Zdroj, Palivo, Výhřevnost.
Termín: červen 2013
19. GAG REPORT – sestava „NH3 nad 5tun neodečtený z EB“. Bude obsahovat IČP, IČO, Rok, Název provozovny, Suma NH3.
Termín: květen 2013
20. Dokončení přechodu na plné používání vazby Zdroj&Výduch. Tj. vytvořit tzv. „on-line výduch“ a přesměrovat všechny aplikace na něj. Odstranění současného „agregovaného“ výduchu.
Termín: červen 2013

21. Emis Export – Sestavy/Výběr souborů – přidat možnost Zruš vše a Označ vše

Termín: červen 2013

22. WS – stávající aplikaci WS CLIENT doplnit o stahování údajů o provozovatelích ze Základních Registrů.

Termín: květen 2013

23. Importér – log – sekce Měření – přidat členění po zdrojích, např. „Načítám zdroj č.5“.

Termín: duben 2013

24. Aplikace Import provozoven – doplnit HELP pro Hromadné opravy údajů.

Termín: květen 2013

G) GIS -- 2.Q 2013

25. Spolupráce při kontrole emisních dat a jejich příprava pro výpočet modelů ČR.

Termín: květen 2013

26. GIS podpora při zpracování emisních dat.

Termín: červen 2013

27. Vytváření imisních mapových a datových podkladů pro ročenky 2011 ve spolupráci s pracovníky ÚOČO.

Termín: červen 2013

28. Vytvoření map emisí 5x5 km pro publikace ve formátu eps s jednotnou legendou

Termín: červen 2013

H) SRÁŽKY – 2.Q 2013

1. Pokračování v úpravě programu Export dat pro NASA. Zadání bude předáno do 5.4.2013 (J. Pekárek). Aplikace bude pracovat s flagy vztaženými k chybovým kódům.

Termín: duben 2013