

č. smlouvy. Objednatele: ČÚZK-18474/2016-24

Dodatek č. 1 Dílčí smlouvy č. 1

na Rozvoj a údržbu Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2015 – 2019, č.j. ČÚZK – 16732/2015-24, ze dne 09.11.2015 (dále jen „Dílčí smlouva č. 1“)

SMLUVNÍ STRANY:

Česká republika - Český úřad zeměměřický a katastrální

sídlo: Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 182 11 Praha 8

IČO: 00025712

jejímž jménem Ing. Karel Štencel, místopředseda

jedná:

(dále jen „Objednatel“)

a

O2 IT Services s.r.o.

sídlo: Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 223566

IČO: 02819678

DIČ: CZ02819678

bankovní spojení: PPF banka a.s.

číslo účtu (CZK): 2019110006/6000

Ing. Václavem Provazníkem, jednatelem

zastoupena: Ing. Janem Bechyně, jednatelem

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavírají

tento Dodatek č. 1 jako dohodu o změně Dílčí smlouvy č. 1 k Rámcové smlouvě na Rozvoj a údržbu Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2015 - 2019 (dále jen „Dodatek“), v souladu s § 1724 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“).

Tento Dodatek se uzavírá v souladu s § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.


.....
Objednatel


.....
Zhotovitel

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Tento Dodatek sjednávají smluvní strany v souvislosti s objektivní nemožností Zhotovitele a bez jeho zavinění zhotovit Dílo tak, jak bylo vymezeno v původním znění Dílčí smlouvy č. 1, a to s ohledem na přetrvávající chyby systému ORACLE, které brání dokončení realizace Díla.
- 1.2. Není –li v tomto Dodatku stanoveno jinak, řídí se smluvní vztah mezi smluvními stranami ustanoveními Dílčí smlouvy č. 1.

2. PŘEDMĚT DODATKU

- 2.1. Dodatkem se vkládá do Dílčí smlouvy č. 1 nový čl. 2.4. následujícího znění:

2.4. Zhotovitel se zavazuje pro případ, že společnost Oracle Czech s.r.o. do 31.3.2017 opraví všechny vady příslušných produktů Oracle, které jsou popsány v Příloze č. 4 této Smlouvy, uzavřít s Objednatel na jeho vyžádání novou dílčí smlouvu, a na jejím základě dopracovat Dílo tak, aby odpovídalo specifikaci z původního znění Dílčí smlouvy č. 1 resp. oboustranně akceptované Detailní analýze dle varianty č.1, a to za cenu ve výši 1 228 118,55 Kč bez DPH, případně zvýšenou o prokazatelné výdaje Zhotovitele spojené s dopracováním zarchivovaného Díla do verze ISKN aktuální v době podpisu nové dílčí smlouvy.

- 2.2. Dodatkem se vkládá do Dílčí smlouvy č. 1 nový čl. 2.5. následujícího znění:

2.5. Zhotovitel se zavazuje pro případ, že bude v budoucnu mezi smluvními stranami uzavřena dílčí smlouva na aplikační upgrade Oracle Forms/Reports na verzi 11, použít Dílo jako vstupní plnění pro takové nové plnění, a to minimálně v rozsahu, který Zhotovitel uvedl ve svém vyjádření ze dne 8.8.2016, tj. v rozsahu odpovídajícím ceně ve výši 953 286,50 Kč bez DPH.

- 2.3. Dodatkem se vkládá do Dílčí smlouvy č. 1 nový čl. 2.6. následujícího znění:

2.6. Zhotovitel se zavazuje pro případ, že bude v budoucnu mezi smluvními stranami uzavřena dílčí smlouva na upgrade Databáze na verzi 12, použít Dílo jako vstupní plnění pro takové nové plnění, a to minimálně v rozsahu, který Zhotovitel uvedl ve svém vyjádření ze dne 8.8.2016, tj. v rozsahu odpovídajícím ceně ve výši 816 811,50 Kč bez DPH.

- 2.4. Dodatkem se zrušuje dosavadní čl. 7.1. Dílčí smlouvy č. 1, a nahrazuje se novým čl. 7.1. tohoto znění:

7.1. Kalkulovaná cena za plnění podle této Dílčí smlouvy č. 1 činí 4 861 413, 45 Kč bez DPH (slovy čtyři miliony osm set šedesát jeden tisíc čtyři sta třináct korun českých čtyřicet pět haléřů). Při fakturaci bude k této ceně připočtena DPH dle aktuálně platných právních předpisů. Platební a fakturační podmínky se řídí čl. 16 Rámcové smlouvy.

- 2.5. Dodatkem se nahrazuje původní znění Přílohy č. 1 Dílčí smlouvy č. 1 jeho novým zněním, které je přílohou č. 1 tohoto Dodatku.
- 2.6. Dodatkem se nahrazuje původní znění Přílohy č. 2 Dílčí smlouvy č. 1 jeho novým zněním, které je přílohou č. 2 tohoto Dodatku.
- 2.7. Dodatkem se doplňuje nová Příloha č. 4 - Neodstraněné chyby Oracle, která je přílohou č. 3 tohoto Dodatku.

3. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

- 3.1. Ostatní ustanovení Dílčí smlouvy č. 1 tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti bez změny.
- 3.2. Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu poslední ze smluvních stran.
- 3.3. Dodatek je vyhotoven v pěti (5) stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží tři (3) vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě (2) vyhotovení, všechna vyhotovení jsou rovnocenná a mají platnost originálu.

k Rámcové smlouvě na Rozvoj a údržbu Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2015 - 2019

- 3.4. Smluvní strany berou na vědomí, že Dodatek i Dílčí smlouva č. 1 podléhá zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 3.5. Nedílnou součástí Dodatku jsou přílohy:

Číslo	Příloha
1	Podrobný popis předmětu plnění Smlouvy, která se stává přílohou č. 1 Dílčí smlouvy č. 1
2	Harmonogram plnění, která se stává přílohou č. 2 Dílčí smlouvy č. 1
3	Identifikace vad produktů Oracle, která se stává přílohou č. 4 Dílčí smlouvy č. 1

Datum: 16.1.2017
Za Objednatele:

Datum: 13.1.2017
Za Zhotovitele:

Podpis:
Jméno: Ing. Karel Štencel
Funkce: místopředseda


Podpis:
Jméno: Ing. Václav Provazník
Funkce: Jednatel

Podpis:
Jméno: Ing. Jan Bechyně
Funkce: jednatel

O2 IT Services s.r.o.
Za Brumlovkou 266/2
140 00 Praha 4
DIČ: CZ02819678

10


.....
Objednatel


.....
Zhotovitel

Příloha č. 1 Dodatku č. 1 Dílčí smlouvy č. 1

Podrobný popis předmětu plnění

Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění provést upgrade databázového systému Oracle z verze 10g na 12c. Zhotovitel zároveň provede upgrade Oracle Forms / Reports na verzi 11 s respektováním certifikační matice pro jednotlivé produkty.

Případné problémy, patche a workarouny budou řešeny Zhotovitelem napřímo se společností Oracle, na základě smluvního vztahu mezi ČÚZK a Oracle.

Součástí řešení bude i testovací prototyp pro výběr cílového řešení, který zahrne vyzkoušení 100% možností v jednotlivých kategoriích podle bodu 5 Přílohy č. 6 ZD - „Analýza pro přechod databázového systému Oracle z verze 10g na 12c a upgrade Oracle Forms/Reports“.

1. KONCEPCE UPGRADE ORACLE

Plánovaný upgrade Oracle bude proveden za účelem:

- Snížení investic do budoucího hardware
- Zajištění vyššího výkonu
- Zajištění nižších nákladů na uložení dat
- Možnosti zjednodušení softwarového portfolia
- Zvýšení produktivity databáze
- Možnost zajištění maintenance v střednědobém horizontu

2. POSTUP UPGRADE DATABÁZE ORACLE

Upgrade databáze Oracle po technické stránce představuje mj. transformaci stávajícího prostředí databáze Oracle (včetně instalovaných komponent a souvisejících aplikací) do prostředí Oracle Database 12c. Součástí upgrade je také aktualizace datového slovníku databáze. Upgrade databáze nemá přímý vliv na uživatelská data. V průběhu upgrade tedy nebudou změněna, odstraněna, nebo přesunuta žádná data.

Při upgrade Oracle tak bude provedena koncepční změna, která bude postavena na aktuálních technologiích podporovaných a plně podporovaných Oracle.

2.1. Příprava a definice procesu upgrade (Analýza)

Příprava a definice procesu upgrade se sestává z následujících kroků:

- Analýza a studium přípravných materiálů a dokumentace.
- Definice způsobu upgradu.
- Definice home adresáře Oracle pro novou verzi.
- Vytvoření testovacího plánu.
- Příprava a vytvoření strategie zálohování.
- Definice cílových verzí jednotlivých produktů infrastruktury (zejména Oracle).
- Vytvoření plánu realizace upgrade.
- Akceptace analýzy ze strany Objednatele.

2.2. Testování procesu upgrade

Cílem tohoto kroku je provést ověření a otestování plánu upgrade databáze. Test upgrade by měl být proveden pouze v testovacím prostředí, a neměla by jím být jakkoli ovlivněna produkční databáze.

Testování upgrade se skládá z následujících kroků:

- Provedení naplánovaných testů na testovací databázi a databázi, která byla upgradována na Oracle Database 12c. Součástí testů bude mj. provedení zátěžového testu na výskyt latchů dle bodu 4.5

Přílohy č. 6 ZD – „Analýza pro přechod databázového systému Oracle z verze 10g na 12c a upgrade Oracle Forms/Reports“.

- Porovnání výsledků a zaznamenání odchylek mezi výsledky testů na testovací databázi, a na upgradované databázi.
- Nalezení způsobu, jak nalézt a opravit případné odchylky.
- Opakování předchozích kroků, pokud to bude nutné, a dokud test upgrade nebude úspěšně proveden, a databáze nebude pracovat se všemi požadovanými aplikacemi.
- Akceptace upgrade Objednatelem, viz níže.

3. UPGRADE ORACLE FORMS

V rámci realizace upgrade Oracle na verzi 12c budou Oracle Forms aktualizovány na verzi 11.

Příloha č. 2 Dodatku č. 1 Dílčí smlouvy č. 1

Harmonogram plnění

Fáze – Milník	Termín ukončení
Zahájení plnění	09. 11. 2015
Schválení definice cílových verzí Objednatelem	13. 11. 2015
Akceptace Detailní analýzy Objednatelem	15. 01. 2016
Předání a instalace prototypu Zhotovitelem	21. 03. 2016
Infrastrukturní a uživatelské testy (provádí Objednatel v součinnosti se Zhotovitelem)	15.12.2016
Předání závěrečného CD se zdrojovými kódy a související dokumentací	17.01.2017
Akceptační řízení	17.01.2017

Upřesnění k milníku Akceptace Detailní analýzy Objednatelem

Objednatel akceptuje dokument Detailní analýza, který vznikne v rámci Přípravy a definice procesu upgrade. Výstup dokumentu Detailní analýza bude především obsahovat:

- Popis cílového stavu
 - Definice cílových verzí jednotlivých produktů technologické infrastruktury
 - Definice cílových verzí jednotlivých SW produktů (zejména Oracle) – certifikační matice
- Postup realizace upgrade Oracle
 - Postup upgrade na produkční prostředí, včetně zodpovědností za jednotlivé kroky
 - Strategie zálohování
 - Vynucené technologické změny Důsledky výsledků ověření prototypu upgrade
 - Seznam zjištěných chyb na straně Oracle
 - Požadavky na úpravu technologické infrastruktury
 - Rozsah úprav ISKN vyvolaných upgrade Oracle
- Plán testování (upgrade i ISKN)
 - Seznam testovacích scénářů (výkonnostní, funkční a průřezové testy)
- Plán realizace – upřesnění harmonogramu a zodpovědností za jednotlivé kroky


Upřesnění k milníku Předání závěrečného CD se zdrojovými kódy a související dokumentací

Závěrečné CD musí minimálně obsahovat následující dokumentaci:

ISKN_RO001_VY_DefiniceCilovychVerziAUzivanvchVlastnostiProduktu_2v0_v1.0
 ISKN_RO002_VY_DetailniAnalvza-DS1_v2.0
 ISKN_RO007_VY_Detailni_postup_připravy_prostředí_pro_upgrade-DS1_v0.8
 ISKN_RO008_VY_Detailni_postup_upgrade_RDBMS-DS1v0.4
 ISKN_RO010_VY_Detailni_postup_upgrade_OIM_a_OAM-DS1v0.2
 ISKN_RO011_VY_Detailni_postup_upgrade_OracleForms-DS1v0.2
 ISKN_RO012_VY_Detailni_postup_upgrade_OracleReports_v_prostředí_ISKNI-DS1v0.2
 ISKN_RO013_VY_Detailni_postup_upgrade_OracleReports_v_prostředí_ISKNE-DS1v0.2
 ISKN_RO014_VY_Detailni_postup_upgrade_grafických_serverů-DS1 v0.6
 ISKN_RO073_VY_Vysledky_infrastrukturních_testů_na_REF4



 Objednatel



 Zhotovitel

k Rámcové smlouvě na Rozvoj a údržbu Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2015 - 2019

ISKN_RO016_VY_Upgrade_ISKN-DS1v0.6

ISKN_RO139_VY-Výsledky infrastrukturních a uživatelských testů

a dále veškeré zdrojové kódy ISKN vztahující se k předmětu plnění.

Upřesnění k milníku Akceptační řízení

V rámci akceptačního řízení bude provedeno:

- 1) vyhodnocení základního otestování Předmětu plnění (Oracle Forms/Reports v11 nad databází Oracle 12c);
- 2) potvrzení provedení archivace Předmětu plnění pro další využití v případě, že společnost Oracle Czech s.r.o. opraví vady příslušných produktů Oracle;
- 3) kontrola závěrečného CD se zdrojovými kódy a související dokumentací.

Smluvní strany se dohodly, že s ohledem na specifický předmět plnění bude u tohoto Předmětu plnění postupováno při akceptaci pouze dle čl.13.1, 13.2,13.6, 13.7 a 13.8 Rámcové smlouvy.

Příloha č. 4 Dodatku č. 1 Dílčí smlouvy č. 1
Neodstraněné chyby Oracle

Identifikátor	Stav z pohledu řešení chyb Oracle	Kritičnost	Název (anglický originál)	Nahlášeno	Potřebný termín odstranění dle HMG DS1
SR 3-937384598 1	Existuje patch pro PSU5, pro prostředí ČÚZK je však patch nutno vydat pro PSU160419	Pokud nebude chyba odstraněna nelze pokračovat v migraci	Two nearly identical schemas in one DB: good plan in 1st schema, wrong plan in 2nd schema	21.7.2014	29.1.2016
SR 3-115889601 01	Existuje patch pro PSU5, pro prostředí ČÚZK je však patch nutno vydat pro PSU160419	Pokud nebude chyba odstraněna nelze pokračovat v migraci	Execution plan change between 11203 and 12102 causes unacceptable performance degradation (HJR SEMI)	23.10.2015	29.1.2016
SR 3-118063317 11	Nevyřešeno	Pokud nebude chyba odstraněna nelze pokračovat v migraci	Critical performance degradation (DUAL vs VARIABLE)	2.12.2015	29.1.2016
SR 3-123460966 71	Existuje patch pro PSU5, pro prostředí ČÚZK je však patch nutno vydat pro PSU160419	Pokud nebude chyba odstraněna nelze pokračovat v migraci	Critical performance degradation (JPPD extension for other views)	12.3.2016	29.1.2016
SR 3-118130950 61	Nevyřešeno	Pokud nebude chyba odstraněna nelze pokračovat v migraci	Critical performance degradation (EXISTS and UNION)	3.12.2015	29.1.2016
SR 3-118130950 87	Nevyřešeno	Pokud nebude chyba odstraněna nelze pokračovat v migraci	Critical performance degradation (NO MERGE)	3.12.2015	29.1.2016
SR 3-122812112 11	Nevyřešeno	Pokud nebude chyba odstraněna nelze pokračovat v migraci	Critical performance degradation (MERGE JOIN CARTESIAN)	2.3.2016	11.4.2016
SR 3-118061985 71	Existuje patch pro PSU5, pro prostředí ČÚZK je však patch nutno vydat pro PSU160419	Pokud nebude chyba odstraněna nelze pokračovat v migraci	Critical performance degradation (PUSH_PRED hint helps)	2.10.2015	29.1.2016