ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ
ODBOR INFORMATIKY

Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 182 11 Praha 8
IČ: 00025712, tel: 284 041 111, fax: 284 041 204, eMail: cuzk@cuzk.cz, ID DS: uuaaatg

VAŠE ZNAČKA:	CZBAP-1301
ZE DNE:	11.11.2021
NAŠE SP. ZN.:	ČÚZK-12466/2018-24
NAŠE Č. J.:	ČÚZK-15356/2021
VYŘIZUJE:	[redacted]
TELEFON:	
EMAIL:	
MÍSTO A DATUM:	Praha, 8.listopadu 2021
POČET LISTŮ/PŘÍLOH:	1/0

NESS Czech s.r.o.
[redacted]
V Parku 2335/20
148 00 Praha 4 – Chodov

Věc: Objednávka č. 33 na poskytnutí plnění dle Rámcové dohody na Rozvoj a údržbu Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2019 – 2022, č.j. Objednatele ČÚZK 12466/2018-24 a č.j. Zhotovitele B181228, uzavřené dne 30.11.2018 (dále též „Rámcová dohoda“ nebo „RD“).

Vážený pane,

v souladu s článkem 20.1. Rámcové dohody Vám zasíláme návrh smlouvy formou této objednávky na poskytnutí níže uvedeného plnění.

Předmětem plnění dle této objednávky je:

1. vyhotovení Analýzy databázového upgrade ISKN na Oracle verze 19.11, včetně základní analýzy přechodu na znakovou sadu AL32UTF8 (dále jen UTF-8),
2. příprava a ověření databázového upgrade ISKN ve formě „Proof-of-Concept“ („PoC“), což zahrnuje zejména:
   a) ověření PoC v prostředí Zhotovitele, včetně testů odezev, jehož výsledky budou Objednateli předloženy ve formě výstupního dokumentu z testování,
   b) předání PoC Objednateli pro ověření na REF prostředí Objednatele včetně:
      - instalační a migrační dokumentace za účelem instalace PoC na REF prostředí,
      - poskytnutí součinnosti Objednateli při provedení integračního testování (týká se zejména IS ISÚI, DMS, EPVDS, EIS, PIS, Nahlížení, MOOR a Nautil) s důrazem na dopady přechodu na znakovou sadu UTF-8,
      - provedení a vyhodnocení výkonnostního testování,
      - poskytnutí součinnosti Objednateli,
   c) vyhotovení analýzy vstupních a výstupních rozhraní (Import/Export - dopad přechodu na znakovou sadu UTF-8) - cílem tohoto dokumentu je popsat všechna místa ISKN, kde je

možné do systému importovat a exportovat data v souborovém formátu. Analýza je vytvářena v souvislosti se změnou znakové sady DB na ALT32UTF8,

d) vyhotovení Výstupního dokumentu PoC - cílem dokumentu je potvrdit realizovatelnost jednotlivých požadavků na databázového upgrade v rámci vývoje PoC v prostředí Zhotovitele dle Analýzy databázového upgrade ISKN na Oracle verze 19.11.

Cena plnění:

plnění	**pracnost (čld)**
1. vyhotovení Analýzy databázového upgrade ISKN na Oracle verze 19.11 včetně základní analýzy přechodu na znakovou sadu AL32UTF8	92
2. ověření databázového upgrade ISKN ve formě „Proof-of-Concept“, včetně úspěšné instalace a ověření PoC Objednatelem v jeho prostředí	319
celkem	**411**

Celkový součet pracností dle této objednávky je 411 čld. Kalkulovaná celková cena plnění podle této objednávky činí 3.904.500,00 Kč bez DPH, to je 4.724.445,00 Kč s 21% DPH.

HMG plnění dle této objednávky je uložen v projektové kanceláři. Hlavní milníky plnění:

Fáze plnění	**Výstup**	**Termín plnění**	**Forma plnění**
1 - Analýza	Analýza databázového upgrade ISKN na Oracle verze 19.11	26.11.2021	Schválení dokumentu
1 - Analýza	Základní analýza přechodu na znakovou sadu AL32UTF8	26.11.2021	Schválení dokumentu
2 - PoC	Analýza vstupních a výstupních rozhraní (dopad přechodu na UTF-8)	30.11.2021 14.01.2022	Předložení 1. verze Schválení dokumentu
2 - PoC	Výstupní dokument z testování výkonnosti v prostředí Zhotovitele	30.11.2021 15.12.2021	Předložení 1. verze Schválení dokumentu
2 - PoC	Předání PoC v instalovatelné podobě	26.11.2021	Předání instalačních zdrojů

Fáze plnění	Výstup	Termín plnění	Forma plnění
2 - PoC	Instalační dokumentace ve stavu potřebném pro instalaci PoC	26.11.2021	Předání dokumentace
2 - PoC	Migrační dokumentace ve stavu potřebném pro instalaci PoC	26.11.2021	Předání dokumentace
2 - PoC	Výstupní dokument PoC	10.12.2021	Schválení dokumentu v projektové kanceláři
2 - PoC	Výkonnostní ověření na REF prostředí Objednatele.*)	31.01.2022	Provedení ověření, záznam a vyhodnocení výsledků.

*) v součinnosti s Objednatelem

Akceptace plnění dle této objednávky bude provena na základě posouzení splnění výše uvedených milníků a závěrů z výstupního dokumentu PoC, který by měl obsahovat níže uvedené podmínky:

1) V případě, že v rámci PoC bude vyhodnoceno, že některou oblast řešení nelze dle Zhotovitele realizovat nebo realizaci nedoporučuje, bude toto zjištění, včetně zdůvodnění, uvedeno ve výstupním dokumentu PoC. Tento dokument bude podkladem pro výsledné rozhodnutí Objednatele, zda lze přistoupit k realizační fázi databázového upgrade a v jakém rozsahu, a to včetně řešení dopadů na dodávku ISKN 9.3, v rámci které má být migrace provedena.
2) Součástí výstupního dokumentu PoC bude uvedení potřebných dalších úprav v realizační fázi dodávky, případně uvedení dalších dopadů či omezení.
3) V rámci výstupního dokumentu PoC bude uvedeno vyhodnocení s doporučením, zda lze v realizační fázi provést přechod na na znakovou sadu UTF-8.
4) Součástí výstupního dokumentu PoC budou zjištěné blokující a neblokující problémy. Pokud bude známo řešení či workaround, bude také u příslušných bodů uveden.
5) Pro Oracle problémy identifikované v rámci PoC bude hledáno vhodné/akceptovatelné řešení. Primární snahou bude nalézt řešení v rámci existujících Oracle oprav, případně žádat pro existující opravy vytvoření merge potřebných oprav dle cílových verzí daného produktu.
   V případě, že žádná Oracle oprava nebude k dispozici, budou v rámci PoC hledána a ověřována workaround řešení. V případě, že bude existovat workaround řešení, bude v rámci realizace upgrade uplatněno.
   Pro jednotlivé ISKN Oracle SR tikety se předpokládá následující postup:
   - Identifikace problému ISKN.
   - Ověření potřeby opravit reportovaný ISKN problém.
   - Paralelně:
     - Vyhledání a užití dostupné opravy Oracle:

    - Ověření, zda existuje oprava produktu, která daný problém opravuje.
    - Dotaz na Oracle ohledně existence opravy problému.
    - Ověření vzájemné kompatibility potřebných oprav daného produktu a jeho verze.
    - Případné založení SR s žádostí o merge potřebných oprav pro daný produkt a jeho verzi.
    - Aplikace opravy Oracle.
    - Ověření vyřešení problému po nasazení opravy Oracle.
  - Snaha o řešení pomocí workaround řešení
    - Vyhledání možných workaround,
    - Realizace nalezených workaround v rámci realizace upgrade a
    - Zadání nového Oracle SR tiketu pro chyby, pro které neexistuje žádný workaround.

  Výčet založených Oracle SR a stavu řešení bude součástí výstupního dokumentu PoC.

6) Součástí ověření PoC v REF prostředí Objednatele budou funkční a integrační testy zaměřené zejména na ISUI, DMS, EPVDS, EIS a PIS, včetně oblasti týkající se změny znakové sady.

Objednatel bere na vědomí tvrzení Zhotovitele, že dle dostupných zdrojů a zjištění, která již provedl v rámci přípravy Úvodní analýzy, je jisté, že v důsledku upgrade dojde ke zvýšení nároků oproti ISKN ve verzi 9.2 na:

- diskovou kapacitu až o cca 15 %,
- paměť na DB serverech o cca 30 %,
- CPU na DB serverech o cca 5 %.

Fakturace bude provedena na základě podpisu akceptačního protokolu.
Při fakturaci dle této objednávky žádáme uplatnit a na faktuře jednoznačně vyznačit:

- slevu za prodlení dle čl. 19.8. RD (budou-li splněny podmínky pro její vyčíslení a uplatnění), přičemž za termín plnění se považuje 31.01.2022;
- zohlednění výše Celkového Doplatku dle čl.13.8. RD (bude-li Celkový Doplatek v rámci akceptačního řízení stanoven).

Pro případné poskytnutí slev dle příslušných ustanovení Rámcové dohody se pro jejich určení použije cena plnění dle této objednávky.

Ve všech náležitostech se smluvní vztah při plnění objednávky řídí ustanoveními RD.

Objednávka 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).

K plnění § 5 zákona č. 365/2000 o ISVS:

Záměr podléhá stanovisku OHA. Souhlasné stanovisko OHA č. j. MV-111442-10/OHA-2017 bylo vydáno dne 20. října 2017 při schvalování záměru uzavřít, nyní již platnou, Rámcovou dohodu na rozvoj a údržbu Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2019 – 2022.

K plnění usnesení vlády č. 86/2020 ze dne 27. ledna 2020:

Informace o záměru učinit výdaj v oblasti digitalizace nebo informačních a komunikačních technologií byla Vládě ČR poskytnuta pod č.j. ČÚZK-10085/2021 ze dne 24.06.2021.
Záměr učinit výdaj byl v souladu s usnesením vlády č. 86/2020 vzat na vědomí dne 23. srpna 2021 pod č.j. 826/21.

Objednávka je vyhotovena v elektronické podobě. Vámi elektronicky podepsaný dokument (potvrzení objednávky) prosíme vrátit ve formě datové zprávy (ID datové schránky: uuaaatg), popřípadě zasláním na emailovou adresu podatelny (cuzk@cuzk.cz).

S pozdravem

Ing. Karel Štencel

Podepsal Ing. Karel Štencel
DN: cn=Ing. Karel Štencel, c=CZ, o=ČR - Český úřad zeměměřický a katastrální, ou=100050, email=karel.stencel@cuzk.cz
Datum: 2021.11.12 11:27:50 +01'00'

Ing. Karel Štencel

místopředseda ČÚZK a gestor projektu ISKN
podepsáno elektronicky

Objednávku potvrzujeme:

Miroslava Zálešáková

Digitally signed by Miroslava Zálešáková
Date: 2021.11.15 09:39:43 +01'00'

.....

Miroslava Zálešáková
jednatelka NESS Czech s.r.o.
podepsáno elektronicky

Jiří Matzner

Digitálně podepsal Jiří Matzner
Datum: 2021.11.12 18:45:31 +01'00'

.....

Jiří Matzner
jednatel NESS Czech s.r.o.
podepsáno elektronicky