



Výzva k podání nabídky a k prokázání kvalifikace pro VZ malého rozsahu – „Znalecký posudek – zdrojový kód IDP, WALDO“

Identifikace zadavatele:

Zadavatel: Řízení letového provozu České republiky,
státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)
Se sídlem: Navigační 787, 252 61 Jeneč
IČO zadavatele: 49710371
DIČ zadavatele: CZ699004742
Kontaktní osoba ve věcech technických: RNDr. Pavel Kočovský
E-mail: kocovsky@ans.cz
Telefon: +420 22037 4496
Kontaktní osoba pověřená realizací této VZMR: Ing. Lenka Zimmerová
E-mail: zimmerova@ans.cz
Telefon: +420 220 37 2062

Obsah:

1. Informace o druhu veřejné zakázky	2
2. Informace o předmětu veřejné zakázky	2
3. Lhůta pro podání nabídek	2
4. Místo pro podání nabídek	2
5. Požadavky na způsob zpracování nabídky	3
6. Požadavky na způsob zpracování ceny	3
7. Požadavky na splnění kvalifikace	4
8. Platební a obchodní podmínky	4
9. Hodnocení nabídek	4
10. Ostatní	5



1 Informace o druhu veřejné zakázky

- 1.1 Předmětná zakázka je zakázkou malého rozsahu na služby.
- 1.2 Veřejná zakázka malého rozsahu byla zahájena dnem zveřejnění této písemné výzvy k podání nabídek na profilu zadavatele.

2 Informace o předmětu veřejné zakázky

Předmětem této veřejné zakázky malého rozsahu je zpracování znaleckého posudku, jehož výstupem bude: **Ocenění** rozšíření stávající licence k systému IDP a WALDO tak, aby bylo možno vytvořit podmínky pro možnost rozvoje a servisu na období cca 20 let, resp. cca do roku 2042 formou otevřeného zadávacího řízení, tedy ocenění licence spočívající v možnosti volně disponovat se zdrojovými kódy a související dokumentace, tedy

- technické specifikace systému (popisující uživatelské funkce, externí interface a celkové vlastnosti systému),
- architektury systému (popisující aplikační architekturu, technologickou architekturu, atd.),
- vývojové dokumentace (tj. dokumentované zdrojové kódy) tak, aby bylo jednoznačně rozpoznatelné, jaká část systému byla vyvinuta „na míru“ a jaká funkce je součástí využitých standardních SW produktů, jak jsou tyto za-licencovány (s jakým omezením),
- uživatelské dokumentace (příručky),
- dokumentace na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 552/2004 a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 1139/2018.

3 Lhůta pro podání nabídek

Zájemce podá svou nabídku nejpozději do **22. 11. 2022 do 10:00 hod.**

4 Místo pro podání nabídek

Uchazeč je povinen podat/ odeslat nabídku prostřednictvím elektronické pošty na emailovou adresu: zimmerova@ans.cz (v předmětu emailu bude uvedeno VZMR – „Znalecký posudek – zdrojový kód IDP, WALDO“, nebo v papírové podobě.

Nabídka odeslaná prostřednictvím e-mailu bude **podepsána minimálně uznávaným elektronickým podpisem, příp. bude v podobě el. konvertovaného dokumentu.** „Papírová“ nabídka bude doručena do podatelny ŘLP ČR, s.p., Navigační 878, 252 61 Jeneč, nejpozději do termínu viz bod 3 této výzvy. V takovém případě bude na obálce uvedeno „VZMR - Znalecký posudek – zdrojový kód IDP, WALDO“ – k rukám Lenky Zimmerové. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.



5 Požadavky na způsob zpracování nabídky

5.1 Nabídka bude obsahovat veškeré náležitosti požadované v této výzvě, bude zpracována v českém jazyce. V případě papírové podoby, bude nabídka podána v zalepené obálce s označením „**VZMR - Znalecký posudek - zdrojový kód IDP, WALDO - NEOTVÍRAT!**“ Na obálce budou rovněž uvedeny identifikační údaje uchazeče. U adresy zadavatele bude připsáno „k rukám Ing. Lenky Zimmerové“, **a nebo** bude podána elektronicky viz výše.

V případě papírové podoby, bude nabídka vhodně spojena do jednoho paré a zajištěna proti manipulaci s jednotlivými listy. Veškeré části nabídky musí být kvalitně vtištěny, aby byly dobře čitelné. Žádný doklad nesmí obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl. Součástí nabídky bude její elektronický záznam ve formátu .pdf uložen na vhodném nosiči (např. CD/DVD/flash disk). V případě elektronického podání bude nabídka ve formátu pdf.

5.2 Doporučená struktura nabídky:

- a. identifikační a kontaktní údaje uchazeče, tj. jméno/název, sídlo/místo podnikání, kontaktní adresa, IČO, DIČ (bylo-li přiděleno), telefon, e-mail, fax, osoba oprávněná jednat jménem uchazeče (statutární orgán) a bankovní spojení s uvedením čísla účtu, nabídková cena v Kč bez DPH a cena v Kč vč. DPH;
- b. doklady prokazující splnění kvalifikačních kritérií;
- c. cenová nabídka dle odst. 6 této výzvy;
- d. čestné prohlášení o tom, že uchazeč souhlasí se zadáním a platebními a obchodními podmínkami tohoto zadávacího řízení;
- e. čestné prohlášení v případě využití „subdodavatele“ viz kvalifikace;
- f. garance platnosti nabídky nejméně 3 měsíce;
- g. datum zpracování nabídky, podpis oprávněné osoby uchazeče.

6 Požadavky na způsob zpracování ceny

6.1 Uchazeč předloží nabídkovou cenu v následující struktuře:

Nabídková cena za zpracování posudku v Kč bez DPH	
--	--

6.2 Cena musí zahrnovat veškeré náklady spojené s provedením předmětu této veřejné zakázky malého rozsahu dle čl. 2 této výzvy.

6.3 Zadavatel nepřipouští žádné podmínky, za nichž by mohlo dojít k překročení nabídkové ceny, tj. v průběhu plnění této veřejné zakázky malého rozsahu nelze zvýšit jednotkovou nabídkovou cenu, úpravy směrem dolů zadavatel připouští.



7 Požadavky na splnění kvalifikace

Zadavatel požaduje prokázání této kvalifikace:

- a. Výpis z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence prokazující oprávněnost podnikání v oblasti související s předmětem této veřejné zakázky malého rozsahu.

Uchazeč prokáže splnění kvalifikačního předpokladu předložením kopie tohoto výpisu.

- b. Uchazeč musí být znalcem z oboru kybernetika, nebo z oboru ekonomika.

Zadavatel nahlédne do seznamu znalců.

Tento kvalifikační požadavek lze příp. prokázat i prostřednictvím „subdodavatele“. V takovém případě uchazeč uvede v nabídce relevantní údaje o externí osobě, a to takové, aby zadavatel v seznamu znalců „subdodavatele“ našel. Součástí nabídky bude v takovémto případě i čestné prohlášení uchazeče, že „subdodavatel“ se bude přímo podílet na plnění předmětu.

8 Platební a obchodní podmínky:

- 8.1 Zadavatel nepřipouští platbu předem.
- 8.2 Předmět bude realizován na základě závazné objednávky odeslané zadavatelem.
- 8.3 Min. splatnost daňového dokladu musí být 30 dní ode dne jeho doručení zadavateli.
- 8.4 Dodací lhůta: do 2 měsíců od zveřejnění objednávky v Registru smluv.
- 8.5 Forma posudku: elektronická i papírová podoba.
- 8.6 Platba po předání posudku.
- 8.7 Místo předání – sídlo zadavatele IATCC Praha – Jeneč, Navigační 787, 252 61.

9 Hodnocení nabídek

- 9.1 Hodnoceny budou nabídky, které splní veškeré požadavky zadavatele uvedené v této výzvě.
- 9.2 Nabídky budou hodnoceny na základě **nejnižší nabídkové ceny v Kč bez – váha 100 %**.
- 9.3 Nejlépe bude zadavatelem hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v Kč bez DPH. Ostatní nabídky budou seřazeny od nabídky s nejnižší nabídkovou cenou po nabídku s nejvyšší nabídkovou cenou a určeno konečné pořadí nabídek.
- 9.4 Uchazeč, jehož nabídka nesplní požadavky zadavatele, bude vyloučen.



10 Ostatní

- 10.1 Zadavatel si vyhrazuje právo tuto veřejnou zakázku malého rozsahu kdykoliv zrušit bez udání důvodu. Veškeré náklady na zpracování nabídky nese uchazeč.
- 10.2 Zadavatel nepřipouští varianty nabídek. Uchazeč může předložit pouze jednu nabídku.

Přílohy: příloha č.1: Specifikace IDP, WALDO a souvislosti

Ing. Jan Prokopec

vedoucí oddělení přípravy a realizace investic

V Jenči dne:

9/11/2021

IČO: 49710371, DIČ: 699004742
České republiky, státní podnik
Navigační 787, 252 61 Jeneč
Česká republika
E info@rlp.cz / www.rlp.cz

Registrováno Městským soudem v Praze
oddíl A, vložka 10771
Bankovní spojení: ČSOB Praha 5, č.ú. 88153/0300
Držitel certifikátu kvality ISO 9001: 2015



Příloha č.1: Specifikace systémů a souvislosti

1.1 IDP/Backup a IDP/Bypass

Systém IDP v instancích Backup a Bypass jako záložní radarový ATM systémy slouží pro poskytování služeb řízení letového provozu a informační služby na stanovištích:

- ACC Praha
- TCC Praha
- APP Praha
- FIC Praha
- TWR Praha

1.1.1 Popis

IDP systémy jsou záložní a podpůrné systémy poskytující tyto základní funkce:

- Druhé radarové zobrazení pro řízení letového provozu a záložní radarový systém pro podporu plánovaných výpadků TopSky a pro funkce okamžité zálohy při výpadku TopSky.
 - Zpracování a zobrazení přehledových dat
 - Zpracování a prezentace dat letů, letových plánů a souvisejících informací z FDP ESUP
 - Nástroje
 - Zobrazení dat o letech v HMI shodném s TopSky
 - Funkčnost odpovídající hlavnímu radarovému systému THALES TopSky
 - Monitorování a logování funkcí IDP, interface na CMOS
 - Správa parametrů systému
 - Integrovaní prostředí
 - Interní záznam a přehrávka dat

Pozn. IDP Bypass je instance IDP, která se od záložního zobrazení liší tím, že je fyzicky instalována na nezávislé infrastruktuře (jako druhý stupeň zálohování, pro zvýšení robustnosti a dostupnosti v případě problémů a výpadků infrastruktury).

Instance systému:

Záložní a podpůrné systémy sestávají ze tří instancí:

- Provozní platforma
- DTC platforma
- Simu platforma

1.2 ATS informační systém – WALDO/ASTA2

ATS informační systém WALDO/ASTA2 slouží pro podporu služeb řízení letového provozu a informační služby na stanovištích:

- ACC Praha
- TCC Praha
- APP Praha
- FIC Praha
- SAR
- Centrální ARO Praha
- TWR Praha
- TWR LKTB
- TWR LKMT

- TWR LKKV

ATS informační systém se sestává z fyzických systémů:

- WALDO
- ASTA2 modul

1.2.1 Popis

WALDO/ASTA2 je základní ATS informační systém pro stanoviště ŘLP obsahující tyto základní funkce:

- Zobrazení aktuálních informací potřebných pro stanoviště, které nejsou dostupné v hlavním RDP systému:
 - Statické informace AIM
 - Nouzové postupy, mapy a informace stanoviště
 - SR/SS, ICAO DOC informace
 - Aktuální sektorizace + historie
 - Výpočet/zobrazení movements, zobrazení event log
 - Lokální RCMS systému, logování a interface na CMOS
 - Interní záznam a přehrávka dat
- Kartový systém - Cardmon
 - Automatická evidence inaktivity a stanovení výcviku
 - Výstupy pro vedoucí stanovišť
- Podpora ASM funkcionality L2 a L3
 - Vytváření AUP/UUP v ČR a výstup pro EAUP
 - Generace a zpracování potvrzování TSA prostorů pro TopSky a IDP TR8
- Podpora komunikace NMOC pro ARO Praha – modul ASTA2
 - Zobrazení a zpracování FDR dat z FDP TopSky pro ARO
- Presentace dat formou externích oken v TopSky
 - AMS, RNAV, Meteo pro LKPR a RGA
- Poskytování dat externím systémům a uživatelům
- Integrace dat/výstupů z ATS systémů

Instance systému:

ATS informační systém WALDO/ASTA2 se sestává ze tří instancí:

- Provozní platforma
- DTC platforma
- Simu platforma

1.3 Systém regionálních letišť (IDP TR8)

Systém pro podporu řízení na regionálních letištích (TR8) slouží pro poskytování služeb řízení letového provozu a informační služby na stanovištích:

- TWR LKTB
- TWR LKMT
- TWR LKKV

Systém pro podporu řízení na regionálních letištích (TR8) sestává z fyzických systémů:

- IDP TR8

1.3.1 Popis

IDP TR8 je hlavní systém pro podporu poskytování služeb na regionálních letištích, poskytuje tyto základní funkce:

- Zpracování a zobrazení přehledových dat
- Příjem dat letů z TopSky, update dat letů do TopSky
- Hlavní FDP pro letiště,
 - Zpracování a prezentace dat letů, letových plánů a souvisejících informací
 - Udržování databáze veškerých letů
 - Výpočet 4D profilu lokálních letů
 - Prezentace dat letů v labelech a listech
 - Nástroje
 - Správa letů a chybových zpráv z lokálních CWS
 - Interface na lokální letištní systémy
 - Generování dat pro zpracování statistik
 - Monitorování a logování funkcí
 - Správa parametrů systému
 - Interní záznam a přehrávka dat

Instance systému:

Záložní a podpůrné systémy sestávají ze dvou instancí:

- Provozní platforma (instalovaná 3x na RGA letištích)
- DTC platforma

Všechny systémy plní všechny aktuálně platné požadavky nařízení EU, jsou certifikovány ÚCL a mají platné OPZ.