

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽBY

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

č. zmluvy objednávateľa: ZM-93-23-1-00523-00131
č. zmluvy poskytovateľa: 23/O-02

Článok 1

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice

zapísaný:

v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava,
oddiel: Sa, vložka č. 10788/T

konajúci:

Pavol Štuller, PhD., MBA, predseda predstavenstva
Ing. Ján Horváth, člen predstavenstva
Ing. Miroslav Božík, PhD., člen predstavenstva

IČO: 35 946 024
DIČ: 2022036599
IČ DPH: SK2022036599
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN: SK611100000002629106127
BIC (SWIFT): TATRSKBX

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

- technických: Ing. Juraj Holúbek, tím líder plánovania a rozvoja IT
PhDr. Martin Ružek, manažér odboru informatiky a telekomunikácií
- zmluvných: JUDr. Mário Stručka, manažér odboru právnych služieb, ISM a riadenia dokumentácie

1.2 Poskytovateľ:

AITEN, a.s.
Bajkalská 19B
821 01 Bratislava – mestská časť Ružinov

zapísaný:

v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III
oddiel: Sa, vložka č. 7274/B

zastúpený:

Ing. Michal Pikus, predseda predstavenstva
Ing. Juraj Gál, člen predstavenstva

IČO: 36 221 845
DIČ: 2020162650
IČ DPH: SK2020162650
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN: SK27 1100 0000 0026 2823 1508
BIC (SWIFT): TATRSKBX

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

- technických: Mgr. René Jankura, projektový manažér
- zmluvných: Ing. Juraj Gál, generálny riaditeľ

Pokiaľ nie je v tejto Zmluve výslovne uvedené inak a pokiaľ ani z kontextu v jednotlivom prípade nevyplýva niečo iné, nižšie uvedené výrazy napísané s veľkým začiatočným písmenom majú v tejto Zmluve význam definovaný v Článku 1, bod 1.2 Všeobecných obchodných podmienok obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.

Článok 2

Podklad pre uzavretie zmluvy

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy je výsledok verejného obstarávania vykonaného podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.

Článok 3

Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto Zmluvy je:
- 3.1.1 **Vytvorenie a konfigurácia systémového prostredia nevyhnutného pre nasadenie a prevádzku softvéru, ktorý bude slúžiť na Evidenciu jadrových materiálov (SEJM)** (ďalej len „Dielo“) bližšie špecifikované v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy a
- 3.1.2 **Poskytnutie následnej zvýšenej poimplementačnej podpory po nasadení SEJM** (ďalej len „Služby“) bližšie špecifikované v Prílohe č. 1. (ďalej spoločne len „Plnenie“)
- 3.2 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonať predmet Zmluvy podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a Objednávateľ sa zaväzuje predmet Zmluvy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve prevziať a zaplatiť zaň Poskytovateľovi Cenu podľa Článku 4 tejto Zmluvy.

Článok 4

Cena a platobné podmienky

- 4.1 Cena za Plnenie v rozsahu článku 3 tejto Zmluvy je Zmluvnými stranami dohodnutá ako cena maximálna vo výške:

48 240,00 EUR bez DPH

(slovom: štyridsaťosemtisícdivoštýridsať EUR bez DPH, ďalej len „Cena“)

- 4.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Plnenie bude mať počas trvania tejto Zmluvy ceny uvedené v Cenníku, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy (ďalej len „Cenník“).
- 4.3 V Cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s realizovaním Plnenia, a to aj náklady, ktoré nie sú v tejto Zmluve výslovne uvedené, ale sú nevyhnutné na riadne plnenie a následnú prevádzku predmetu uvedeného v tejto Zmluve, vrátane všetkých potrebných licencií nevyhnutných na riadnu prevádzku Plnenia.
- 4.4 Cena za Plnenie bude fakturovaná:
- 4.4.1 na základe akceptačného protokolu po dodaní Plnenia podľa bodu 1. Prílohy č. 2 tejto Zmluvy, akceptačný protokol bude súčasťou faktúry,
- 4.4.2 na základe mesačného paušálu po dobu 6 mesiacov podľa bodu 2.1 Prílohy č. 2 tejto Zmluvy a
- 4.4.3 na základe hodinovej zúčtovacej sadzby a skutočne odpracovaných hodín podľa bodu 2.2 Prílohy č. 2 tejto Zmluvy.
- 4.5 Poskytovateľ je povinný vystaviť faktúru najneskôr do 15 dní po dodaní a realizovaní Plnenia a po uplynutí príslušného časového obdobia.
- 4.6 Splatnosti faktúry je 30 dní od dňa jej riadneho doručenia Objednávateľovi.

Článok 5

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 5.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán sú definované v Článkoch 6 a 7 Všeobecných obchodných podmienok obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s., ktoré tvoria neoddeliteľnú **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy.

- 5.2 Poskytovateľ sa podľa tejto Zmluvy zaväzuje poskytovať Objednávateľovi jednotlivé časti predmetu Zmluvy nasledovne:
- 5.2.1 Vytvorenie a konfigurácia systémového prostredia nevyhnutného pre nasadenie a prevádzku softvéru, ktorý bude slúžiť na Evidenciu jadrových materiálov (SEJM) podľa bodu 3.1.1 tejto Zmluvy **do dvoch (2) mesiacov** od nadobudnutia účinnosti Zmluvy,
- 5.2.2 poskytnutie následnej zvýšenej poimplementačnej podpory po nasadení podľa bodu 3.1.2 tejto Zmluvy **po dobu šiestich (6) mesiacov** po riadnom odovzdaní plnenia podľa bodu 3.1.1 tejto Zmluvy.
- 5.3 Poskytovateľ je povinný dodať predmet zmluvy v mieste sídla Objednávateľa, spôsobom a v súlade so špecifikáciou uvedenou v Prílohe č.1 tejto Zmluvy.
- 5.4 Poskytovateľ je povinný plniť podmienky stanovené v Bezpečnostných a technických podmienkach Objednávateľa, ktoré tvoria **Prílohu č. 4** tejto Zmluvy v rozsahu primeranom predmetu Plnenia.

Článok 6

Záverečné ustanovenia

- 6.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa osobitného predpisu na www.crz.gov.sk. Poskytovateľ vyhlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto Zmluvy Objednávateľom v zmysle platnej a účinnej právnej úpravy.
- 6.2 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a trvá **8 mesiacov** odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
- 6.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:
- 6.3.1 Príloha č. 1 - Špecifikácia Služby
- 6.3.2 Príloha č. 2 - Cenník
- 6.3.3 Príloha č. 3 - Všeobecné obchodné podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
- 6.3.4 Príloha č. 4 – Bezpečnostné a technické podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
- 6.3 Túto Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len písomne formou dodatkov k tejto Zmluve.
- 6.4 Táto Zmluva je vypracovaná v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých každá zo zmluvných strán dostane dve (2) vyhotovenia.

V Jaslovských Bohuniciach dňa
Za Objednávateľa:

V Bratislave dňa
Za Poskytovateľa:

Ing. Miroslav Božík, PhD.
člen predstavenstva

Ing. Ján Horváth
člen predstavenstva

Pavol Štuller, PhD., MBA
predseda predstavenstva

Ing. Juraj Gál
člen predstavenstva

Ing. Michal Pikus
predseda predstavenstva

Špecifikácia Služby

1. PREDMET DODÁVKY

Predmetom dodávky je:

- 1) vytvorenie systémového prostredia nevyhnutného pre nasadenie a prevádzku SEJM, inštalácia jednotlivých komponentov, aplikačných a systémových súčastí,
- 2) zvýšená poimplementačná podpora SEJM po dobu 6 mesiacov a nevyhnutné modifikácie systémového a aplikačného prostredia.

Implementácia sa požaduje do existujúcej aplikačnej a systémovej infraštruktúry:

- a) Windows Server 2019 infraštruktúra:
 - Windows Server 2019
 - IIS
 - .NET Core Hosting Bundle
- b) Databázové prostredie Oracle
 - Oracle Database Server 19c

Požadovaná architektúra riešenia:

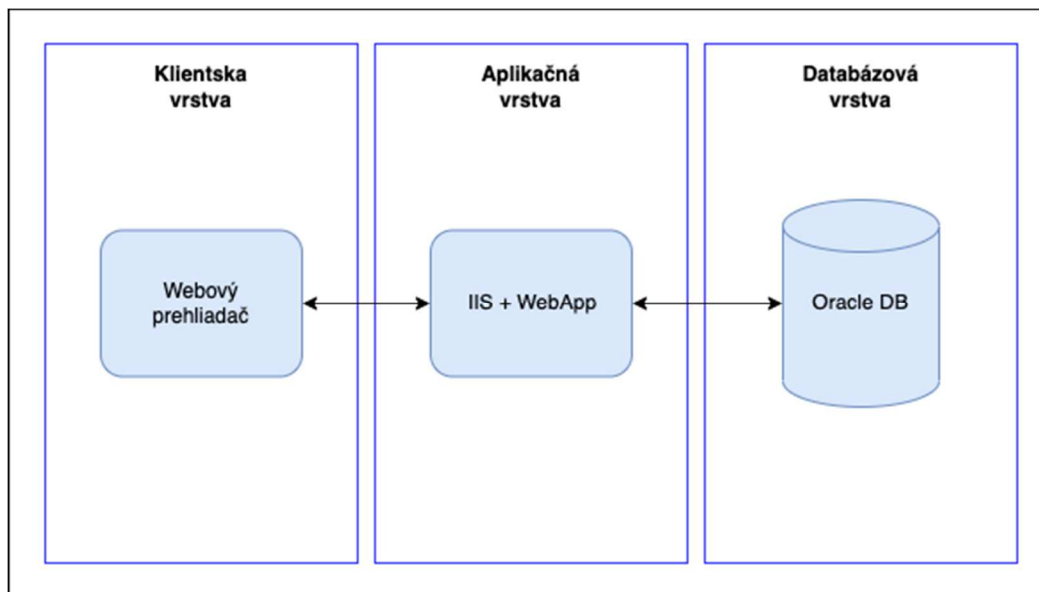
Systém má mať implementovanú trojvrstvovú architektúru:

- **databázová vrstva**
Oracle Databáza vyvíjaná v aktuálnej verzii 19c, zabezpečuje správu a ukladanie databázových údajov. Obe verzie aplikácie, teda testovacia aj produkčná budú každá vo vlastnej inštancii databázy.
- **aplikačná vrstva**
aplikačný server s IIS a Blazor Server Side Application vo verzii .NET 7– zabezpečuje samotnú aplikačnú logiku, hostuje webovú aplikáciu. Spracúva všetky požiadavky od klientskej vrstvy, zabezpečuje výpočty, generovanie kartogramov, správ a tlačových zostáv a UI.
- **klientska vrstva**
UI rozhranie, s ktorým pracuje priamo používateľ. Jej prostredníctvom má realizovanú prezentáciu údajov a používateľské rozhranie. Je možné ju spustiť v desktopovom prostredí webových prehliadačov Edge, Chrome a Firefox.

Špecifikácia prostredia:

- 1) MS Windows Server 2019 (produkčný a testovací server, po 1 ks, 8 GB RAM, min. 2 cores/3 GHz)
- 2) IIS server s nasadeným Blazor Server Side Application vo verzii .NET 7 (na produkčnom a na testovacom Windows serveri)
- 3) .NET Core Hosting Bundle pre .NET 7 (na produkčnom a na testovacom Windows serveri)
- 4) Oracle DB inštancia – produkcia (Oracle Database Server 19c, produkčný DB klaster na platforme AIX)
- 5) Oracle DB inštancia – test (Oracle Database Server 19c, testovací DB server na platforme AIX)

Schéma požadovaného riešenia:



Požadované je vytvorenie samostatných prostredí pre:

- produkčné prostredie
- testovacie prostredie

2. DETAILNÝ ROZSAH POŽADOVANÝCH ČINNOSTÍ:

2.1 Vytvorenie prostredia:

- Vytvorenie systémového prostredia (produkcia + test)
- Konfigurácia aplikačných serverov
- Konfigurácia databázových serverov
- Konfigurácia zálohovacieho systému
- Inštalácia vytvoreného aplikačného vybavenia SEJM (produkcia + test)
- Inicializačná konfigurácia aplikačného vybavenia a prostredia
- Migrácia dát z pôvodných systémov
- Naplnenie testovacej databázy (produkčné dáta)
- Testovanie funkcionality prostredia a aplikácie SEJM
- Zaškolenie administrátorov prostredia

2.2 Zvýšená poimplementačná podpora

- Hotline podpora, odstraňovanie chýb a ladenie
- Nevyhnutné modifikácie systémového a aplikačného prostredia SEJM na základe požiadaviek JAVYS

Požadovaný harmonogram riešenia:

- Vytvorenie prostredia do 2 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
- Zvýšená poimplementačná podpora po dobu 6 mesiacov po ukončení fázy "Vytvorenie prostredia".

Príloha č. 2

Cenník

Položka	MJ	Maximálne množstvo MJ	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena za položku v EUR bez DPH
1) Vytvorenie prostredia:				
1.1 Vytvorenie systémového prostredia (produkcia + test)	MD*	1	480,00	480,00
1.2 Konfigurácia aplikačných serverov	MD	2	480,00	960,00
1.3 Konfigurácia databázových serverov	MD	3	480,00	1 440,00
1.4 Konfigurácia zálohovacieho systému	MD	1	480,00	480,00
1.5 Inštalácia vytvoreného aplikačného vybavenia SEJM (produkcia + test)	MD	2	480,00	960,00
1.6 Inicializačná konfigurácia aplikačného vybavenia a prostredia	MD	2	480,00	960,00
1.7 Migrácia dát z pôvodných systémov	MD	5	480,00	2 400,00
1.8 Naplnenie testovacej databázy (produkčné dáta)	MD	1	480,00	480,00
1.9 Testovanie funkcionality prostredia a aplikácie SEJM	MD	5	480,00	2 400,00
1.10 Zaškolenie administrátorov prostredia	MD	2	480,00	960,00
Celkom za "Vytvorenie prostredia":				11 520,00
2) Zvýšená poimplementačná podpora				
2.1 Hotline podpora, odstraňovanie chýb a ladenie	mesiac	6	3 720,00	22 320,00
2.2 Nevyhnutné modifikácie systémového a aplikačného prostredia SEJM na základe požiadaviek JAVYS	hodina	240	60,00	14 400,00
Celkom za "Zvýšenú poimplementačnú podporu":				36 720,00
Spolu za celý predmet plnenia:				48 240,00

*MD - človekodenň