

16/05/0022

Smlouva o dílo „WPS MonRaS 2“

uzavřená ve smyslu § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „smlouva“)

Číslo smlouvy Objednatele: **16/05/0022** Číslo smlouvy Dodavatele: ME0294/SZ001
Číslo jednací Objednatele: SÚJB/OKRI/2747/2016
Výtisk č. ~~1~~, ~~2~~, 3, ~~4~~

Smluvní strany

Objednatel

Název organizace: **ČR – Státní úřad pro jadernou bezpečnost**
(dále jen SÚJB)
Sídlo organizace: Senovážné nám. č. 9, 110 00 Praha 1
Bankovní spojení: ČNB Praha, č. ú. 3808881/0710
IČ: statistický registr 48136069
DIČ: není plátce DPH
Statutární zástupce: Ing. Dana Drábová, Ph.D., předsedkyně SÚJB
Zmocněnec pro věcná jednání: Eva Šindelková, CSc.

Dodavatel

Název organizace: **NUVIA a.s.**, společnost je zapsána v obchodním rejstříku
u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2461
Sídlo organizace: Modřínová 1094, 674 01, Třebíč
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Třebíč, č. ú.
6618440267/0100
IČ: 25506331
DIČ: CZ25506331
Jednající: Martinem Pazúrem, předsedou představenstva
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Vojtěch Vitásek
Zmocněnec pro věcná jednání: Ing. Tomáš Forman, Bc. Michal Mrha

Článek I

Předmět smlouvy

- 1.1 Dodavatel se touto smlouvou zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede ve sjednané době samostatně dílo uvedené v článku II smlouvy a Objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení dohodnuté ceny za dílo.

Článek II

Vymezení díla

- 2.1 Předmětem je zhotovení, dodání a implementace aplikace WPS MonRaS 2 ve formátu nezávislém na databázové platformě a s využitím univerzálního rozhraní webových služeb pro zajištění bezpečné prezentace dat z centrální databáze MonRaS veřejnosti.

Článek III

Doba a místo plnění

- 3.1 Dílo bude předáno na adrese sídla objednatele do 30. 11. 2016. Místem plnění je sídlo Objednatele.

[Handwritten signature]

Ow.

Článek IV

Cena, obchodní a platební podmínky a termíny

- 4.1 Cena za dílo je stanovena dohodou obou smluvních stran a činí: **1 300 000 Kč, bez DPH**, což je **1 573 000 Kč s DPH** dle aktuální platné daňové sazby. Podrobnosti jsou uvedeny v příloze č. 1. Tato cena je maximální a nepřekročitelná.
- 4.2 Objednatel zaplatí Dodavateli za plnění na základě předání a převzetí dílčích plnění díla podle harmonogramu v tabulce č. 1 a rozpisu ceny v tabulce č. 2 uvedených v příloze č. 1 potvrzených na základě protokolů o předání a převzetí odsouhlasených zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran.
- 4.3 Cenou se rozumí cena včetně DPH. Cena může být změněna pouze při změně právních předpisů určujících sazby daně z přidané hodnoty, a to o stejnou výši, o jakou bude zvýšena nebo snížena sazba DPH. Na změnu ceny se v takovém případě nebude uzavírat písemný dodatek a cena bude účtována podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.4 Při nedodržení termínu plnění bude Objednatel oprávněn Dodavateli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 0,1% z částky odpovídající ceně plnění za každý započatý den prodlení až do výše 5% částky odpovídající ceně plnění. Tuto smluvní pokutu zaplatí Dodavatel na účet Objednatele do 21 dnů po převzetí vyúčtování smluvní pokuty.
- 4.5 Za pozdní úhradu ceny vyúčtuje Dodavatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Tuto smluvní pokutu zaplatí Objednatel na účet Dodavatele do 21 dnů po převzetí vyúčtování smluvní pokuty.
- 4.6 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu (pro plátce DPH) dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a obsahovat registrační číslo smlouvy Objednatele. Pokud faktura nebude mít uvedené náležitosti, je zhotovitel oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit objednateli k doplnění (opravě), přičemž po vystavení opravené faktury běží lhůta splatnosti znovu. Doba splatnosti faktur je stanovena na 20 kalendářních dní. Dodavatel je povinen vystavit fakturu do 5 pracovních dnů po odsouhlasení podle bodu 4.2.

Článek V

Technické podmínky a podmínky plnění

- 5.1 Zhotovení aplikace WPS MonRaS 2 podle Čl. II smlouvy bude zahrnovat:
 - a) převod a optimalizace stávající funkčnosti přenosu dat z interní databáze MonRaS do databáze WPS do formátu zabezpečených webových služeb, zejména funkčnosti
 - synchronizace dat zobrazených v aplikaci WPS pro veřejnost,
 - importní procedury pro přenos a zpracování souborů od dodavatelů dat,ze stávajícího spojení DB Monras <-> DB WPS do formátu nezávislého na databázovém prostředí a univerzálního rozhraní webových služeb,
 - b) převod a optimalizace stávající funkčnosti importu souborů od dodavatelů dat z aplikace WPS do univerzálního rozhraní zabezpečených webových služeb, zejména zpracování funkčností
 - synchronizace číselníkových struktur z MonRaS do MonRaS WPS,
 - přenos IRIX struktur vložených dodavateli dat do aplikace MonRaS WPS

s využitím jejich příslušných úprav prováděných v rámci plnění smlouvy o dílo „Upgrade programového vybavení MonRaS“ (číslo smlouvy Objednatele: 15/04/0028, číslo smlouvy Dodavatele: ME0237/SZ001)

- c) všechny stávající funkcionality pro vizualizaci dat (tabulkové a grafické zobrazení),
- d) přístup do nově vzniklé databáze DB WPS přes objektově relační mapování (ORM), přičemž databázi bude používat pouze jako úložiště dat, nebude v ní tedy naprogramována žádná logika, čímž bude aplikace nezávislá na typu databáze,
- e) zhotovení rozhraní pro správu synchronizací dat ve WPS.

5.2 Implementace aplikace WPS MonRaS 2 podle Čl. II smlouvy bude zahrnovat

- a) reimplementaci GIS modulu používaného programovým prostředkem MonRaS pro zobrazení mapových podkladů, kdy jako jeho základ bude použita nejnovější knihovna OpenLayers (tj. bude proveden její upgrade minimálně na verzi 3.11.1),
- b) propojení GIS modulu s aplikací WPS definovaným rozhraním, kdy GIS modul bude integrován s ostatními funkcemi aplikace WPS,
- c) propojení GIS modulu na stávající Geoserver SÚJB pro zobrazení a použití mapových podkladů.

Článek VI

Jiné požadavky na plnění díla

6.1 Dodavatel je povinen:

- a) aktivně spolupracovat se zástupci Objednatele určenými zmocněncem pro věcná jednání Objednatele na analýze,
- b) se řídit pokyny objednatel při provádění díla,
- c) aktivně se zúčastňovat kontrolních dnů (KD), které se budou konat do 2 kalendářních týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy, k 20. 6. 2016 a k 20. 10. 2016 (viz tabulka č. 3 v příloze č. 1) a veškeré podklady na KD předávat v písemné formě elektronickou poštou nejméně 3 pracovní dny před jeho konáním zmocněnci pro věcná jednání Objednatele, příp. zástupci Objednatele určenému zmocněncem pro věcná jednání Objednatele,
- d) vypracovávat bez zbytečného prodlení návrhy zápisů z KD a předkládat je zmocněnci pro věcná jednání Objednatele k odsouhlasení, příp. doplnění,
- e) vypracovat návrh protokolu o předání a převzetí plnění, případně dílčího plnění a předat ho spolu s předávaným plněním zmocněnci pro věcná jednání Objednatele,
- f) zpracovat provozní a uživatelskou dokumentaci a zapracovat do ní zjištění ze zkušebního provozu a takové připomínky Objednatele, sdělené mu během provozu ve zkušebním období a během záruční doby, které svým rozsahem nepřekračují vymezení předmětu této smlouvy,
- g) dodržovat bezpečnostní pravidla Objednatele pro vzdálený přístup k serverovým systémům určených k implementaci aplikace, požádá-li o něj a bude-li mu zajištěn,
- h) vrátit současně s předáním díla veškeré podklady a podkladové materiály poskytnuté mu Objednatelem k plnění předmětu této smlouvy,
- i) odstranit případné vady uvedené a uznané v zápisu ze závěrečného KD a zajistit předání bezvadného díla v dohodnutém termínu.

6.2 Objednatel je povinen:

- a) zajistit účast svých zástupců určených zmocněncem pro věcná jednání Objednatele na všech aktivitách potřebných ke zhotovení předmětu díla,

- b) poskytnout Dodavateli na vyžádání potřebné podklady ke zhotovení díla dle předmětu této smlouvy,
 - c) zajistit Dodavateli na svém pracovišti přístup v potřebném rozsahu k serverovým částem svého systému,
 - d) předkládat připomínky bez zbytečného prodlení nejpozději však 3 pracovní dny před termínem stanoveným pro jejich zpracování,
- 6.3 Objednatel se zavazuje umožnit v případě potřeby Dodavateli přístup k serverovým systémům pro implementaci aplikace formou vzdáleného přístupu, a to podle podmínek uvedených v příloze č. 2.

Článek VII

Záruční doba

- 7.1 Dodavatel se zavazuje, že dodané dílo bude mít vlastnosti specifikované v Článku V, a na dodané dílo poskytne reklamační lhůtu v délce 24 měsíců od dodání díla.
- 7.2 Objednatel je oprávněn v reklamační lhůtě písemnou nebo elektronickou poštou nebo na Helpdesku Dodavatele uplatňovat své reklamační požadavky na odstranění vad díla. Reklamace bude obsahovat identifikační údaje Objednatele, jméno kontaktní osoby a telefon. Dále stručný popis závady. Reklamace je možné uplatňovat prostřednictvím aplikace Helpdesk.
- 7.3 Dodavatel se zavazuje odstranit vady oznámené podle bodu 7.2 v přiměřené lhůtě určené Objednatelem, a to bezplatně.
- 7.4 Reklamovat lze předmět smlouvy pouze v průběhu reklamační doby. Reklamace se nevztahují na případy, kdy závada nebo poškození prokazatelně vzniklo nesprávným užíváním anebo jiným nesprávným jednáním Objednatele.
- 7.5 Pokud byla reklamace neoprávněná (závada vznikla špatným použitím nebo chybnou manipulací apod.), Dodavatel vyúčtuje Objednateli náklady na lokalizaci a opravu závady. Objednatel je povinen tyto náklady uhradit ve stanoveném termínu, nejpozději však do 20 dnů od Dodavatelem předloženého vyúčtování.

Článek VIII

Vyšší moc

- 8.1 Za zásah vyšší moci se považují okolnosti, které nastaly po uzavření smlouvy a které mají charakter neodvratitelných událostí, které ani jedna ze smluvních stran nemohla předvídat ani jim zabránit.
- 8.2 Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o začátku a konci působení vyšší moci, která má vliv na plnění podle této smlouvy, a to ihned po jejím vzniku a ukončení prostřednictvím telefonu, faxu nebo mailu.

Článek IX

Závěrečná ustanovení

- 9.1 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy za podmínek stanovených občanským zákoníkem, zejména v případě podstatného porušení smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy na straně Dodavatele se považuje zejména prodlení s dodáním díla nebo jeho části, které přesáhne 60 dní; to neplatí, dojde-li k prodlení pro okolnosti na straně Objednatele či z důvodů vyšší moci. Za podstatné porušení smlouvy na straně Objednatele se považuje prodlení s úhradou faktury delší než 30 dní. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení sdělení o odstoupení druhé straně. Odstoupením od smlouvy zůstávají nedotčena ustanovení této smlouvy o smluvních pokutách.

- 9.2 Změny této smlouvy jsou platné pouze písemnou formou číslovaného dodatku podepsaného oběma smluvními stranami.
- 9.3 Dodavatel není oprávněn publikovat ani poskytnout licenci k užití díla, včetně všech jeho součástí, vytvořeného na základě této smlouvy jinému bez souhlasu Objednatele.
- 9.4 Programové vybavení předané jako výstup plnění této smlouvy bude autorským dílem ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jeho ochrana bude podléhat tomuto zákonu a předpisům souvisejícím. Dodavatel jako autor díla poskytuje Objednateli ode dne předání díla na neomezenou dobu výhradní licenci k užití díla všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, přičemž výše odměny za poskytnutí licence je již zahrnuta v ceně díla.
- 9.5 Objednatel zajistí, aby SW produkt předaný jako výstup plnění této smlouvy byl v produkčním stavu užíván v souladu s podmínkami užívání programového prostředku, uvedenými v dokumentaci předané Dodavatelem.
- 9.6 Právní vztahy založené smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 9.7 Poskytovatel souhlasí s uveřejněním celého obsahu Smlouvy na internetových stránkách objednatele.
- 9.8 Smluvní strany vzájemně prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvedly se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě nepravdivých jimi uvedených údajů.
- 9.9 Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 9.10 Smlouva je platná a účinná ihned po podpisu smlouvy oběma stranami.

Dodavatel

V Třebíči dne 9. 3. 2016
.....
Ing. Vojtěch Vitásek
Vedoucí divize vývoje software
NUVIA a.s.

Objednatel

11. 03. 2016
V Praze dne
.....
Ing. Dana Drábová, Ph.D.
předsedkyně SÚJB

STÁTNÍ ÚŘAD
PRO JADERNOU BEZPEČNOST
Senovážné nám. 9
Praha 1 110 00

Tabulka č. 1

Činnost	Od	Do
Analýza		29. 2. 2016
Realizace a příprava testovacího provozu	1. 3. 2016	30. 6. 2016
Testovací provoz a zapracování připomínek	1. 7. 2016	31. 10. 2016
Produkční provoz	1. 11. 2016	

Tabulka č. 2

Platební etapa	Termín	Cena bez DPH	Cena s DPH
1.	30. 6. 2016	860 000 Kč	1 040 600 Kč
2.	31. 10. 2016	440 000 Kč	532 400 Kč

Tabulka č. 3

	Nejpozději do	Název
KD1	Do 2 týdnů od podpisu smlouvy	Zahájení projektu
KD2	20. 6. 2016	Před spuštěním testovacího provozu
KD3	20. 10. 2016	Před spuštěním produkčního provozu

Popis prostředí SÚJB pro přístup správců aplikací do interních LAN sítí SÚJB

1. Přístup je obecně zajištěn přes VPN spojení,
2. Pro potřeby VPN spojení je použit software Checkpoint (klient Mobile Access),
bezplatně dostupný na webových stránkách výrobce,
3. Příslušnému správci je poskytnuto uživatelské jméno a heslo pro přístup přes VPN
spojení a adresa VPN brány,
4. V rámci přístupu přes VPN spojení je možné používat skupinu protokolů Oracle pro
zajištění správy definovaného software na definovaných systémech SÚJB,
5. Vyžaduje-li činnost přístup do filesystému je možné využít protokol ssh, autentizace
je zajištěna pomocí dvojice klíčů, dodavatel (správce aplikace) poskytne svou
veřejnou část ssh klíče ve formátu OpenSSH.