

Smlouva o dílo

č. 416/2021

uzavřená dle § 2586 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „Smlouva“) mezi smluvními stranami

Firma: Database CZ, spol. s.r.o.

IČO: 25529005

DIČ: CZ25529005

Sídlem Na Bítýškách 582, 664 761 Veverská Bítýška

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vl. 30549.

Zastoupená: [redacted] jednatel

(dále jen Zhotovitel)

a

**Česká republika – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský,
organizační složka státu**

IČO: 00020338

DIČ: CZ00020338

Sídlem Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Kont. osoba: [redacted]

Zastoupená: Ing. Danielem Jurečkou, ředitelem

(dále jen Objednatel)

Článek 1 - Předmět plnění

- Vytvoření **modulu Odrůda a Webová aplikace** (dále jen aplikace), které zahrnuje návrh datového modelu aplikace, vytvoření aplikační logiky a grafického rozhraní aplikace, úpravu datového modelu a funkcionality **IS NOU (Informační systém Národního odrůdového úřadu)** směrem k aplikaci, implementaci a nasazení webových služeb pro integraci aplikace s IS NOU.
- Dílo bude provedeno podle písemné specifikace Objednatele, která tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy.

Článek 2 - Termín a místo provedení díla

- Zhotovitel provede dílo do **15.12.2021**.
- Zhotovitel provede dílo dle této Smlouvy prostřednictvím dálkového přístupu, který mu bude zřízen objednatel.
- Objednatel se zavazuje vytvořit potřebné podmínky a součinnost pro provedení díla.

Článek 3 - Smluvní cena a platební podmínky

1. **Cena za dílo včetně dopravy, je smluvně stanovena na 653 400,- Kč bez DPH. Cena s DPH je 790 614,- Kč, DPH 21% činí 137 214 Kč.**
2. Cena díla zahrnuje veškerý materiál, práce, dopravné a další náklady, které Zhotovitel vynaloží ke splnění účelu této Smlouvy a je cenou konečnou a nepřekročitelnou.
3. Objednatel se zavazuje zaplatit Cenu na základě Zhotovitelem vystaveného daňového dokladu se splatností 14 dnů počítaných ode dne jeho doručení elektronického daňového dokladu Objednateli na adresu podatelna@ukzuz.cz. Zhotovitel se zavazuje, že vystaví daňový doklad do čtrnácti kalendářních dnů počítaných ode dne převzetí celého Díla Objednatel s tím, že daňový doklad bude Objednateli doručen nejpozději však **do 15.12.2021** na adresu podatelna@ukzuz.cz.
4. Objednatel tímto ve smyslu ust. § 26 odst. 3 zákona o dani z přidané hodnoty souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě, tj. že může být vystaven a Objednateli doručen elektronicky na E-mailovou adresu Objednatele: podatelna@ukzuz.cz - zaručený či uznávaný elektronický podpis se nevyžaduje.
5. Smluvní strany se dohodly, že pohledávky vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní jsou bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany nezcizitelné a nezastavitelné.

Článek 4 - Předání díla

1. **Zhotovitel předá dílo do 15.12.2021.**
2. Termín předání Díla Zhotovitel sdělí Objednateli nejméně tři pracovní dny předem, písemnou zprávou zaslanou alespoň e-mailem na adresu kontaktní osoby či osob ve věcech plnění smlouvy uvedené v záhlaví smlouvy. Zasláná e-mailová zpráva se má za doručenou dnem následujícím po jejím odeslání.
3. *Dokumentace architektury bude předaná v projektu Sparx, Systém Enterprise Architect anebo v exportním souboru Open Exchange ArchiMate Format. Ostatní složky dokumentace v MS Office a případně další souborové přílohy předané prostřednictvím souborového úložiště v MS Teams/Sharepoint Objednatele. Zdrojové kódy a další artefakty Zhotovitel předá prostřednictvím repozitáře Objednatele.*
4. *Zhotovitel rovněž předá Objednateli kompletní licenční dokumenty a klíče, instalační sady či média, standardní technické dokumentace výrobce SW nezbytné pro instalaci SW vybavení, přístup k podpoře výrobce, pokud ji pro SW komponentu podporuje, potvrzení o úhradě maintenance, je-li pro SW komponentu vyžadována.*
5. Po dokončení díla předá Zhotovitel Objednateli dílo v prostorách Objednatele na adrese: Hroznová 63/2, 656 06 Brno, kde bude také sepsán „Zápis o předání a převzetí díla“, na jehož základě Zhotovitel vystaví konečnou fakturu. Objednatel je povinen dílo převzít, je-li řádně zhotoveno a je-li způsobilé k řádnému užívání. Případné drobné vady a nedodělky nebránící řádnému užívání budou vyznačeny v „Zápisu o předání a převzetí díla“. Zhotovitel se zavazuje tyto drobné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 30 dnů od převzetí díla Objednavatelem.

Článek 5 - Záruční podmínky, odpovědnost za škody

1. Záruka na veškeré právní a věcné vady Díla je poskytována **v délce 60 měsíců**.

2. Objednatel je povinen reklamovat zjevné vady kvality, rozsahu služeb a prací dle možností okamžitě při jejich zjištění, nejpozději ovšem do data vypršení záruční doby na poskytované práce. Dodavatel však neodpovídá za vady vzniklé nedodržením podmínek při provozu díla Objednatelem, nebo jeho provozem v nevhodných podmínkách, nebo při zásahu třetí osoby (zejména krádeží, poškozením) popř. zásahem vyšší moci.
3. Záruční doba uvedená výše začíná běžet dnem předání a převzetí díla Objednatelem.
4. Zhotovitel odpovídá za vady díla, jež jsou patrné při převzetí nebo se objeví během záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností, nebo které neodstraní po jejich urgenci Objednatelem při předání. Zhotovitel je povinen prokazatelně záruční vady díla odstranit na své náklady, a to neprodleně, nejdéle ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne řádného oznámení Zhotoviteli.

Článek 6 – Licenční ujednání

1. Zhotovitel tímto uděluje Objednateli nevýhradní licenci ke všem částem Díla vytvořených na míru Objednatele (včetně jeho částí a jednotlivých pracovních verzí) v neomezeném rozsahu bez časového a teritoriálního omezení, přičemž odměna za udělení této nevýhradní licence je zahrnuta v Ceně Díla, tj. Zhotovitel nemá nárok na jakoukoliv dodatečnou odměnu za poskytnutí licence k užití Díla.
2. Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu Objednatele užít logo a název Objednatele ani informace o plnění pro Objednatele dle této smlouvy ke své podnikatelské činnosti (např. pro účely reference).
3. Objednatel připouští, aby pro návrh a výstavbu řešení Systému byly využity i komerční softwarové komponenty, jejichž nasazení je podmíněno zajištěním odpovídajících licencí. Obsahem této dílčí položky předmětu veřejné zakázky je dodávka všech licencí využitých Zhotovitelem pro návrh a vývoj řešení. Jedná se o licence, které jsou zabudovány anebo jinak využívány Systémem, přičemž se nejedná o licence poskytnuté Objednatelem v rámci hostitelské infrastruktury Systému. Veškeré licence nebytné pro provoz a rozvoj Systému musí být ve vlastnictví Objednatele a udělovat mu nevýhradní neomezené právo kužívání Systému a využitého software nejpozději k okamžiku prvního využití software v souladu s licenčními podmínkami výrobce software.
4. V případě jednorázových licencí vyžadujících pouze jednorázový nákup, s neomezenou dobou využití, budou tyto licence součástí dodávky Díla. V případě periodických licencí (např. subskripce), kde je vyžadován opakovaný nákup licencí na definované období a licence budou součástí dodávky Díla minimálně na období implementace. Dále budou zajištěny licence na následující období po předání Díla, tj. jednoho roku provozu, v případě, že budou licence vyžadovány již i v průběhu implementace. Cena všech licencí je součástí ceny Díla.
5. V případě využití licencovaných komponent nesmí být licenční schéma postaveno na počtu uživatelů a rozsahu (sizing) hostitelské infrastruktury (např. počty systémů, CPU atd.) Je povoleno využití pouze jednorázových anebo periodických licencí s fixní cenou. V případě developer licencí, kde je licence hrazena pro členy vývojového týmu Zhotovitele, zůstávají tyto licence v majetku Zhotovitele, přičemž tvoří součást ceny Díla, tedy nabídkové ceny. Vyžaduje-li výrobce využitě licencované komponenty nákup maintenance, musí být cena maintenance na období vývoje a prvního roku provozu součástí ceny za Dílo.

Článek 7 - Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. Při dodržení podmínky článku 2., odst.3. ze strany Objednatele je Dodavatel za prodlení

s provedením, předáním díla dle článku 4. této smlouvy a povinností dle článku 5 této smlouvy, povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% celkové ceny díla bez DPH dle článku 3 bodu 1. této smlouvy za každý den prodlení.

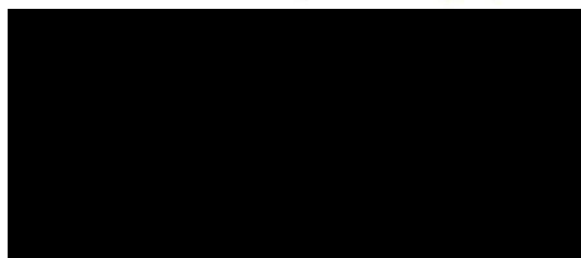
2. V případě prodlení s úhradou konečné faktury uhradí Objednatel Dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení až do doby uhrazení.
3. Právo na zaplacení úroků z prodlení nebo smluvní pokuty nevylučuje právo na náhradu škody v její plné výši, ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

Článek 8 - Závěrečné ustanovení

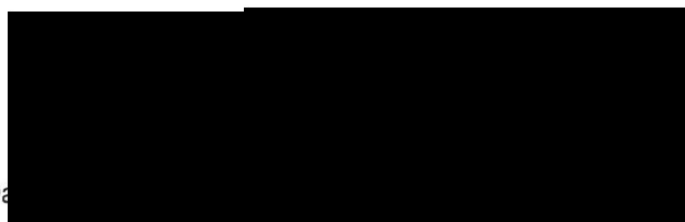
1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění této smlouvy v Registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv. Uveřejnění smlouvy v Registru smluv zajistí objednatel.
2. Pokud by jakékoliv ustanovení této smlouvy bylo neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, nečiní takové ustanovení neplatnou, neúčinnou nebo nevymahatelnou celou smlouvu. V takovém případě se smluvní strany zavazují nahradit takové neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení ustanovením jiným, které nejlépe odpovídá obchodním účelům ustanovení neplatného, neúčinného nebo nevymahatelného.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
4. Poté, co se smluvní strany seznámily s obsahem této smlouvy, prohlašují, že byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, a že jim není známa žádná zákonná překážka, pro kterou by smlouvu nemohly uzavřít, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.

Ve Veverské Bítýšce dne: 29. 10. 21

V Brně dne: 4. 11. 2021



Zhotovitel



Ing. Da

Objednatel

Přílohy, které jsou nedílnou součástí Smlouvy:

Příloha č. 1 Technická specifikace: Modul Odrůda a Webová aplikace IS NOU

Příloha č. 1

Modul Odrůda a Webová aplikace IS NOU

(upgrade aplikace Databáze odrůd / Státní odrůdová kniha)

Technické řešení aplikace.

IS NOU

Do IS NOU budou implementovány dvě nové služby. Služba RVI_NOU02A bude vracet data z pokusů, služba RVI_NOU03A bude vracet seznamy publikací a vlastní binární soubory publikací.

Obecná struktura aplikace

Aplikace bude mít serverovou a klientskou část. Serverová část bude spravovat kopii dat z Databáze odrůd a Státní odrůdové knihy a seznamy publikací k jednotlivým odrůdám. K těmto datům bude přistupovat klientská část, která bude realizovat hlavní vyhledávací formulář a pohledy se seznamem výsledků a detailem odrůdy.

Serverová část

Tato část bude plnit několik účelů. Prvním bude udržování lokální kopie dat z Databáze odrůd a Státní odrůdové knihy. Tato data budou jednou denně v určený čas aktualizována pomocí webové služby RVI_NOU01B a RVI_NOU02A. Protože tato data budou vždy statická, bude tato lokální databáze optimalizovaná pro vyhledávání.

Druhým účelem této části bude získávání publikací k jednotlivým odrůdám. Seznamy publikací budou získávány v rámci pravidelné aktualizace pomocí webové služby RVI_NOU03A. Vlastní publikace (PDF soubory) budou získávány na vyžádání webové aplikace přímo pomocí služby RVI_NOU03A.

Poslední zodpovědností serverové části bude poskytování REST API pro klientskou část. Tato API bude poskytovat možnosti pro

- vyhledávání odrůd, plodin a subjektů včetně stránkování a řazení výsledků,
- export výsledků vyhledávání odrůd,
- získání detailů odrůd a subjektů,
- získání publikací odrůdy.

API bude poskytovat data pouze z lokální databáze a nebude přímo pracovat s webovými službami pro získávání dat. V průběhu aktualizace dat bude API pracovat s daty z poslední aktualizace tak, aby nedošlo k výpadku služby. Po úspěšném dokončení aktualizace začne API poskytovat aktualizovaná data. Součástí poskytovaných dat bude datum a čas jejich poslední aktualizace.

Klientská část

Tato část bude tvořena jednostránkovou webovou aplikací, která bude poskytovat uživatelskou funkcionalitu:

- formulář pro vyhledávání odrůd v Databázi odrůd nebo Státní odrůdové knize včetně možnosti dohledání konkrétních plodin a subjektů,
- tabulku s výsledky vyhledávání odrůd s podporou stránkování a řazení,
- možnost exportu výsledků vyhledávání odrůd,
- pohledy na detaily odrůd a subjektů,
- možnost tisku detailu odrůdy,
- získání dostupných publikací k odrůdám,
- přepínání mezi podporovanými jazykovými lokalizacemi.

Pro získávání všech zobrazovaných dat bude klientská aplikace využívat API poskytované serverovou částí.