

ZMLUVA O ROZŠÍRENÍ INFORMAČNÉHO SYSTÉMU PLIS A MOBILNEJ APLIKÁCIE PLIS EZ PRE ANDROID O PODPORU NOVÉHO MODULU OŠÍPANÉ

uzatvorená v zmysle § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnení

ČLÁNOK I Zmluvné strany

Objednávateľ:	Plemenárske služby Slovenskej republiky, štátny podnik
so sídlom:	Starohájska 29, Bratislava 852 27
zastúpený:	Ing. Štefan Ryba, PhD., riaditeľ
IČO:	36 856 096
DIČ:	2022511304
IČ DPH:	SK2022511304
bankové spojenie:	
(ďalej iba ako „objednávateľ“)	

a

Dodávateľ:	COPLAS Technologies, s.r.o.
so sídlom:	Na Španicu 1492/7, Teplička nad Váhom 013 01
zastúpený:	Mgr. Pavel Pavlásek, konateľ
IČO:	50 205 269
DIČ:	2120210785
IČ DPH:	SK2120210785
bankové spojenie:	
(ďalej iba ako „dodávateľ“)	

ČLÁNOK II Predmet zmluvy

2.1 Dodávateľ sa zaväzuje, že za podmienok dojednaných v tejto zmluve zabezpečí rozšírenie informačného systému PLIS a mobilnej aplikácie PLIS EZ pre Android o podporu nového modulu Ošípané, čo predstavuje nový druh zvierat v PLIS EZ, ktorý bude aplikácia podporovať (ďalej iba ako „projekt“). Cieľom je zabezpečiť spracovanie údajov z ultrazvuku ošípaných v súlade s existujúcimi funkciami pre hovädzí dobytok, ovce a kozy, čo vytvorí základ budúceho plnohodnotného modulu Ošípané.

2.2 Objednávateľ sa zaväzuje vykonať projekt bez väd a v súlade s predloženým technickým riešením a podľa vzájomne odsúhlasených zmien a doplnkov prevziať a riadne zaplatiť dohodnutú cenu.

2.3 Dodávateľ sa zaväzuje dodať projekt, ktorý predstavuje:

2.3.1 Úprava informačného systému PLIS:

Implementácia API rozhrania:

- Vytvorenie nových API endpointov pre komunikáciu s mobilnou aplikáciou PLIS EZ týkajúcich sa ultrazvuku ošípaných.
- Prístup k potrebným údajom z chovov a ich zvierat a číselníkom OŠ
- Optimalizácia výkonu a zabezpečenie škálovateľnosti API pre zvýšenú záťaž.

2.3.2 Mobilná aplikácia PLIS EZ (Kotlin):

Vývoj modulu Ošípané:

- Navrhnutie intuitívneho užívateľského rozhrania pre správu údajov o ošípaných, zohľadňujúce potreby používateľov v teréne
- Implementácia funkcií pre:
 - Stiahnutie a aktualizáciu základných údajov o chove ošípaných pre prácu v offline režime.
 - Zadávanie a úpravu údajov priamo v teréne, prepočty podľa platných pravidiel na základe zadaných údajov

- Nahrávanie údajov potrebných pre spracovanie hlásení z ultrazvuku (OS05) a následné spracovávanie v IS PLIS

Integrácia nového výpočtu pre spracovanie ultrazvuku:

- Implementácia algoritmu pre spracovanie údajov z ultrazvukového vyšetrenia podľa priloženej špecifikácie.

Podpora hardvérových zariadení:

- Integrácia s podporovanými zariadeniami s integrovanou čítačkou čiarových kódov (Zebra, Unitech)
- Implementácia funkcie využitia fotoaparátu mobilného zariadenia na skenovanie čiarových kódov v prípade absencie integrovanej čítačky.

Offline funkčnosť:

- Zabezpečenie plnej funkčnosti aplikácie v offline režime, vrátane možnosti zadávania a ukladania údajov.
- Synchronizácia údajov s centrálnym systémom PLIS s riešením konfliktov a duplikácií.

2.4 Testovanie aplikácie predstavuje:

- Vykonanie jednotkových testov na overenie správnej funkčnosti jednotlivých komponentov.
- Integračné testy pre overenie spolupráce medzi mobilnou aplikáciou a informačným systémom PLIS.
- Užívateľské akceptačné testy v spolupráci s objednávatelom

2.5 Nasadenie a školenie predstavuje:

- Príprava aplikácie na nasadenie do produkčného prostredia, odovzdanie zdrojových kódov do GIT repozitára prístupného z PSSR
- Poskytnutie školenia pre používateľov aplikácie, vrátane tvorby školiacich materiálov a príručiek.
- Poskytnutie technickej podpory počas počiatočného obdobia po nasadení.

2.6 Technická dokumentácia je:

- dokumentácia k úpravám, ktorá predstavuje:
 - Technická dokumentácia k vykonaným úpravám v informačnom systéme PLIS a mobilnej aplikácii PLIS EZ.
 - Popis architektúry, dátových modelov, API rozhraní a použitých technológií.
 - Užívateľské manuály pre koncových používateľov.
- zdrojový kód a verzionovanie je:
 - Poskytnutie zdrojového kódu s komentármi a dodržaním kódovacích štandardov.
 - Využitie verzionovacieho systému (Git) prístupného z PSSR.

ČLÁNOK III Termín plnenia

- Termín dodania funkčného projektu zo strany dodávateľa je stanovený do **15.12.2024**.
- Za ukončenie projektu sa považuje deň podpisu odovzdávacieho a preberacieho protokolu projektu a v prípade zistených väd až deň podpisu protokolu o ich odstránení.

ČLÁNOK IV Cena za projekt

- Cena za dodanie projektu v rozsahu podľa bodu 2.3 bola stanovená dohodou zmluvných strán ako cena maximálna platná počas celej realizácie projektu až do zmluvne dohodnutého termínu odovzdania projektu a odstránenia väd, a predstavuje čiastku spolu:

Cena projektu bez DPH:	15200,- €
DPH:	3040,- €
Cena projektu vrátane DPH:	18240,- €

(slovom : osemnásťtisícdivestoštyridsať eur)

Daň z pridanej hodnoty (DPH) bude stanovená v zmysle zákona NR SR č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov platných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.

Dohodnutá cena projektu zahŕňa všetky činnosti a náklady objednávateľa, ktoré sú potrebné k dodaniu projektu tak, aby bol projekt plne funkčný.

ČLÁNOK V

Platobné podmienky a fakturácia

- 5.1 Dodávateľ bude fakturovať vykonané práce po odovzdaní softvérového projektu objednávateľovi. Objednávateľ potvrdí súpis vykonaných prác a dodávok a podpíše akceptačný protokol do 3 pracovných dní od ich obdržania.
- 5.2 Splatnosť faktúry je 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.

ČLÁNOK VI

Podmienky realizácie projektu

- 6.1 Dodávateľ je povinný, ak nestanoví táto zmluva inak, dodať projekt na svoj náklad a na vlastné nebezpečenstvo v dohodnutej dobe. Dodávateľ môže projekt dokončiť ešte pred dohodnutou dobou. Objednávateľ je povinný za podmienok uvedených v článku II vykonaný projekt prevziať.
- 6.2 Pri realizácii projektu postupuje dodávateľ samostatne v súlade s ponukou a ďalšími podkladmi prevzatými od objednávateľa. Je pritom povinný dodržiavať pokyny objednávateľa, ktoré sú objednávateľom výslovne uvedené v tejto zmluve, alebo budú zodpovednou osobou objednávateľa písomne vyžiadané.
- 6.3 Nebezpečenstvo na projekte z hľadiska jeho poškodenia, zničenia alebo straty znáša dodávateľ až do odovzdania projektu objednávateľovi.
- 6.4 Objednávateľ je oprávnený prostredníctvom štatutárnych zástupcov, resp. nimi písomne splnomocnených osôb, vykonať alebo odsúhlasiť zmeny realizovaného projektu. Dodávateľ je viazaný takto vykonanou zmenou.
- 6.5 Dodávateľ je povinný všetky doklady a podklady, vrátane projektovej dokumentácie, ktoré obdrží od objednávateľa preveriť a oznámiť chyby alebo opomenutia, ktoré by sa pri realizácii projektu mohli objaviť a nepriaznivo ovplyvniť priebeh realizácie projektu, a tým aj termíny realizácie.
- 6.6 Objednávateľ má právo zastaviť, respektíve prerušiť realizáciu projektu, ak dodávateľ vykoná práce zjavne chybné, alebo v rozpore s projektovou dokumentáciou alebo platnými normami.

ČLÁNOK VIII

Odovzdanie a prevzatie projektu

- 8.1 Dodávateľ je povinný písomne, aj prostredníctvom e-mailu: office@coplas.sk, oznámiť najneskôr 5 dní vopred kedy bude projekt, alebo jeho časť, pripravený na odovzdanie.
- 8.2 V prípade zistenia závažných väd na strane dodávateľa, ktoré bránia užívaniu projektu, objednávateľ nie je povinný prevziať projekt a dodávateľ je po dobu odstránenia týchto chýb v omeškaní so splnením svojej povinnosti podľa Článku III bod 3.1 tejto zmluvy.

ČLÁNOK IX

Prechod vlastníctva

- 9.1 Vlastnícke práva k vytvorenému softvéru prechádzajú na objednávateľa v momente odovzdania softvéru a úplného zaplatenia dohodnutej ceny. Autorské práva a všetky súvisiace nehmotné práva prechádzajú na objednávateľa v rozsahu potrebnom na jeho využívanie a ďalší rozvoj.
- 9.2 Výnimku tvoria softvérové komponenty alebo licencie tretích strán, ktoré boli uhradené objednávateľom pred ich integráciou do softvéru.

- 9.3 Riziko poškodenia, zničenia alebo straty softvéru znáša dodávateľ až do jeho odovzdania objednávateľovi a odstránenia chýb identifikovaných počas akceptačného testovania.
- 9.4 Objednávateľ nenesie zodpovednosť za škody spôsobené dodávateľom, vrátane škôd vyplývajúcich z nesprávneho vývoja, implementácie alebo porušenia povinností dodávateľa podľa tejto zmluvy

ČLÁNOK XI

Záruka za projekt

- 11.1 Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je realizovaný podľa podmienok zmluvy, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti uvedené tejto zmluve a v preberacom protokole.
- 11.2 Záručná doba sa dojednáva na dobu 24 mesiacov po odovzdaní projektu objednávateľom.
- 11.3 Dodávateľ zodpovedá za vady, ktoré projekt vykáže v dobe jeho odovzdania, za skryté vady a za tie, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe.
- 11.4 Dodávateľ nezodpovedá za vady a škody spôsobené skrytými vadami, mimo prípadu, že uvedené vady mohol zistiť pri vynaložení všetkej starostlivosti a odbornosti, ktoré možno od neho oprávnene požadovať. Je však povinný vynaložiť odbornú starostlivosť na ich zistenie.
- 11.5 Projekt je vadný, ak nemá vlastnosti určené právnymi predpismi, prípadne vlastnosti zvyčajné, alebo ak sa nevytvorí podľa ponuky v súlade s touto zmluvou.
- 11.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť všetky chyby a nedostatky identifikované počas akceptačného testovania alebo uvedené v akceptačnom protokole, v termínoch dohodnutých s objednávateľom. Odstránenie chýb a nedostatkov potvrdí poverená osoba objednávateľa v systéme sledovania chýb (napr. Redmine) alebo podpisom protokolu o ich odstránení.
- 11.7 Reklamácia chýb musí byť vykonaná písomne prostredníctvom systému sledovania chýb; inak je neplatná. Reklamácia musí obsahovať:
Popis chyby, Modul alebo časť softvéru, kde sa chyba nachádza, Krok na reprodukciu chyby, Opis prejavov chyby.
- a) Zjavné chyby, t. j. chyby a nedostatky, ktoré objednávateľ zistil počas akceptačného testovania, musia byť reklamované zaznamenaním v akceptačnom protokole. Pri dodatočnom uplatnení nároku na odstránenie zjavných chýb a nedostatkov musí objednávateľ preukázať, že tieto chyby a nedostatky existovali už v čase akceptačného testovania, neboli na prvý pohľad zjavné a neboli spôsobené objednávateľom. Dodatočné uplatnenie týchto chýb a nedostatkov je možné najneskôr do 30 dní od odovzdania a prevzatia softvéru.
- b) Skryté chyby, t. j. chyby, ktoré objednávateľ nemohol zistiť počas akceptačného testovania a ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, je objednávateľ povinný reklamovať u zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný na reklamáciu reagovať do 5 pracovných dní po jej obdržaní a dohodnúť s objednávateľom spôsob a primeranú lehotu odstránenia chyby. Kritické chyby je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne po ich nahlásení objednávateľom.
- 11.8 Nároky objednávateľa z riadne reklamovanej vady sa riadia ustanovením § 436 až 441 Obchodného zákonníka.
- 11.9 Dodávateľ je povinný bez zbytočného odkladu odstrániť aj také vady, za vznik ktorých zodpovednosť popiera, ktorých odstránenie však neznesie odklad.
Náklady takto vzniknuté dodávateľovi mu budú uhradené na základe vzájomnej dohody, ak sa jeho zodpovednosť vylúči.

ČLÁNOK XII

Zmluvná pokuta

- 12.1 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou uznannej faktúry, je objednávateľ povinný zaplatiť dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z neuhradenej čiastky za každý deň omeškania platby, a to popri úrokoch z omeškania.
- 12.2 V prípade omeškania dodávateľa s ukončením realizácie projektu, je dodávateľ povinný zaplatiť objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,03 % z celkovej ceny vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania odovzdania projektu.

ČLÁNOK XIII

Spolupôsobenie objednávateľa

- 13.1 V rámci svojho spolupôsobenia sa objednávateľ zaväzuje, že v rozsahu nevyhnutne potrebnom poskytne spoluprácu pri zadovážení podkladov, doplňujúcich údajov, vyjadrení a stanovísk, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy.

ČLÁNOK XIV

Porušenie zmluvy

- 14.1 Podstatným porušením zmluvy zo strany dodávateľa je:
- Omeškanie v plnení termínov projektu o viac ako 1 týždeň oproti dohodnutému harmonogramu.
 - Nedodržanie dohodnutých kvalitatívnych alebo technických špecifikácií softvéru.
 - Neodstránenie nahlásených chýb alebo nedostatkov v dohodnutom termíne po upozornení objednávateľom. V takom prípade nie je objednávateľ povinný uhradiť príslušnú časť odmeny až do odstránenia chýb a nie je v omeškaní s platbou za projekt.
- 14.2 Podstatným porušením zmluvy zo strany objednávateľa je:
- Neuhradenie uznannej faktúry z dôvodu na strane objednávateľa dlhšie ako 30 dní po uplynutí doby splatnosti.
 - Omeškanie alebo neposkytnutie potrebnej súčinnosti zo strany objednávateľa, ktoré bráni dodávateľovi v pokračovaní projektu o viac ako 1 týždeň oproti dohodnutému harmonogramu.

ČLÁNOK XV

Odstúpenie od zmluvy

- 15.1 Odstúpenie od zmluvy je možné len v tom prípade, keď oprávnená strana poskytla druhej zmluvnej strane primeranú lehotu s upozornením, že po jej nedodržaní od zmluvy odstúpi.
- 15.2 Zmluvné strany sa dohodli, že od tejto zmluvy je možné odstúpiť alebo ju zrušiť len písomne. Za písomné doručenie sa nepovažuje doručenie e-mailom (elektronickou poštou).

ČLÁNOK XVI

Ostatné dojednania

- 16.1 Písomnosti budú dodávateľovi doručované na adresu jeho sídla, neprevzatie písomnosti na tejto adrese sa považuje za doručenie písomnosti.
- 16.2 V prípade nejasností alebo vzniku nových skutočností, ktoré sa vyskytnú medzi zmluvnými stranami pri plnení predmetu zmluvy a nie sú upravené v tejto zmluve, sa budú tieto skutočnosti riešiť podľa znenia Obchodného zákonníka.

ČLÁNOK XVII
Záverečné ustanovenia

- 17.1 Pokiaľ v tejto zmluve nie je dohodnuté inak, platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 17.2 Všetky zmeny tejto zmluvy sa môžu vykonať iba formou písomných dodatkov k tejto zmluve, podpísaných oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 17.3 Zmluvné strany sa vzájomne dohodli, že všetky spory, ktoré vzniknú v súvislosti s plnením zmluvy budú riešiť dohodou. Ak vzájomná dohoda nebude možná, o spore rozhodne príslušný súd.
- 17.4 Súčasťou tejto zmluvy je :
- Príloha č. 1 „Preberací protokol“
- 17.5 Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých každá strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 17.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v CRZ Úradu vlády SR.
- 17.7 Zmluvné strany svojimi podpismi potvrdzujú, že sú im všetky ustanovenia a obsah zmluvy jasné a zrozumiteľné.

Za dodávateľa:

Za objednávateľa:

V Bratislave dňa :

V Bratislave dňa :

.....
Mgr. Pavel Pavlásek

.....
Ing. Štefan Ryba, PhD.,
riaditeľ podniku