

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená medzi:

Cstudios, s.r.o.

so sídlom Športová 978/45, 929 01 Dunajská Streda

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava oddiel: Sro, vložka č.: 20244/T

IČO: 36 795 194

IČ DPH: SK2022400556

v zastúpení:

Ing. Erik Putz, konateľ spoločnosti

(v ďalšom len „objednávateľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

a

Attila Tánczos

so sídlom Ružový háj 1379/28, 929 01 Dun. Streda

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu ... oddiel: ..., vložka č.: ...

IČO: 47508531

bankové spojenie:

Tatra Banka kód banky: 1100

číslo účtu: SK02 1100 0000 0029 4107 8589

(v ďalšom len „zhotoviteľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

Článok I.

Účel zmluvy

Účelom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vytvoriť API platformu a aplikácie iOS a Android – ďalej len dieľo.

Článok II.

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodávka diela. Dielo pozostáva zo špecifikácií v prílohy číslo jedna, ktorá nie je súčasťou tejto zmluvy.

2. Objednávateľ sa zaväzuje dielo spĺňajúce požiadavky objednávateľa podľa tejto zmluvy prevziať a v dohodnutom čase a v dohodnutej výške zaplatiť cenu diela.
3. Zhotoviteľ poskytne konzultáciu a školenie pre prácu s redakčným systémom pre všetky potrebné osoby určené objednávateľom, pričom ich zároveň zaškolí do používania softvéru. Objednávateľ si po dohodnutom termíne môže softvér aktualizovať sám.
4. Zmena špecifikácií zhotoviteľom po dohodnutom termíne odovzdania diela bude riešená na základe samostatných objednávok.
5. Ďalšie doplnkové funkcie systému, ktoré nie sú súčasťou dohody o predmete diela na základe tejto zmluvy, budú riešené na základe samostatných objednávok po ukončení diela, ibaže sa zmluvné strany dohodnú písomne ináč.
6. Dielo sa odovzdáva v digitálnej forme na serveroch a v repozitári objednávateľa.

Článok III.

Miesto plnenia

Kompletný návrh ako aj výrobu diela pre objednávateľa bude zhotoviteľ zhotovovať v mieste svojho sídla. Zhotoviteľ je povinný dodať dielo objednávateľovi na adresu : Alžbetínske námestie 1194/1, Dunajská Streda

Článok IV.

Doba plnenia

1. Systém a aplikácie zhotoví zhotoviteľ do 6-tich mesiacov od účinnosti zmluvy. Systém v dohodnutom rozsahu bude uvedený do testovacej prevádzky. Počas testovacej prevádzky sa systém na uvedenie do plnej prevádzky pripomienkovaním diela.
2. Dodržanie doby plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve.
3. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku. Spolupôsobenie objednávateľa je bližšie špecifikované v článku VI tejto zmluvy.
4. Objednávateľ sa zaväzuje protokolárne prevziať ukončené dielo v termíne určenom zhotoviteľom najneskôr však v posledný deň testovacej prevádzky. V prípade, že tak objednávateľ neurobí, považuje sa na účely tejto zmluvy dielo za odovzdané a to bez akýchkoľvek väd. Dielo sa považuje za spustené do testovacej prevádzky momentom preukázateľného oznámenia tejto skutočnosti objednávateľovi, kde bude uvedené, na servery sa nachádza zhotovené dielo, spolu s inštrukciou na jeho používanie a prístupovými údajmi, ak sú potrebné. Objednávateľ je povinný v testovacej prevádzke, ktorá bude trvať 21 kalendárnych dní, oznámiť zistené nedostatky alebo vady, ktoré sú v rozpore so špecifikáciou diela v tejto Zmluve alebo v objednávke. Posledným dňom testovacej prevádzky sa považuje dielo za odovzdané, ak nie sú žiadne ďalšie vady, ktoré treba odstrániť.

- dátum začatia prác na diele najneskôr:

-ukončenie projektu do

Článok V.

Cena diela

Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi za vykonané dielo podľa článku II. fakturovanú konečnú sumu:

28900 Eur

Cena zahŕňa analýzu riešenia, vytvorenie administrácie, databázy, aplikáciu pre iOS a Android.

Článok VI.

Platobné podmienky

Platby prebehnú v nasledujúcim spôsobom:

100% po odovzdaní diela

Splatnosť všetkých faktúr je 60 dní odo dňa ich vystavenia.

Článok VII.

Veci určené na vykonanie diela

1. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi podklady určené na vykonanie diela najneskôr do 14 dní od podpísania tejto zmluvy. Ak objednávateľ neobstará podklady včas, môže mu na to zhotoviteľ poskytnúť primeranú lehotu a po jej márnom uplynutí môže zhotoviteľ odstúpiť od zmluvy.

Podkladové materiály musia spĺňať formu a kvalitu požadovanú zhotoviteľom. Taktiež sa objednávateľ zaväzuje dodať ďalšie materiály a informácie súvisiace s vyhotovením diela (napr. zmluvy s tretími stranami vplývajúce na práce na diele, informácie o webhostingu, a pod.).

2. Zhotoviteľ je povinný podklady určené na vykonanie diela ako aj obchodné tajomstvo plynúce z nich starostlivo chrániť.

Článok VIII.

Spôsob vykonávania diela

Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami, je objednávateľ oprávnený dožadovať sa toho,

aby zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadným vykonávaním diela a dielo vykonával riadnym spôsobom na vlastné náklady zhotoviteľa.

Článok IX.

Vlastnícke právo k zhotovenej veci a nebezpečenstvo škody na nej

Vlastníkom diela je zhotoviteľ až do úplného zaplatenia ceny diela. Prevzatie diela sa riadne zdokumentuje prostredníctvom preberacieho protokolu.

Po uhradení diela sa jeho vlastníkom stáva objednávateľ.

Inštalácia a použitie systému je viazané na použitie na serveroch objednávateľa.

Článok X.

Zodpovednosť za vady diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo v kvalite zodpovedajúcej účelu tejto zmluvy a spôsobu použitia diela určenom objednávateľom, ináč obvyklému účelu a spôsobu použitia, príslušným právnym predpisom a záväzným technickým normám.
2. Zhotoviteľ zaškolí objednávateľa do práce s redakčným systémom CMS. V rámci zaškolenia zhotoviteľ poskytne objednávateľovi potrebné informácie a dokumentáciu, na základe ktorých je možné po odovzdaní diela a dokumentácie samostatne nakladať a disponovať s Dielom.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela podľa ustanovení § 560 - § 565 a nasl. Obchodného zákonníka 513/1991.
4. Zhotoviteľ poskytuje na zhotovenú vec neobmedzenú záručnú dobu. Záručná doba začína plynúť odo dňa prevzatia veci. Ak objednávateľ prevzal vec až po dni, do ktorého mal podľa zmluvy povinnosť ju prevziať, plynie záručná doba odo dňa, keď mal túto povinnosť.
5. Zodpovednosti za vady sa musia uplatniť u zhotoviteľa. Čas od uplatnenia práva zo záruky až do vykonania opravy sa do záručnej doby nepočíta.

Článok XI.

Zmluvné pokuty

1. V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním predmetu diela v dohodnutom termíne zaplatí zhotoviteľ objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením zálohy alebo faktúry v dohodnutom termíne zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

Článok XII.

Autorské právo

1. Zhotovené dielo je predmetom autorského práva ako výsledok tvorivej duševnej činnosti zhotoviteľa - autora.

2. Zhotoviteľ - autor diela má právo na ochranu svojho autorstva podľa zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve.
3. Právo používať jednotlivé časti Diela prejde na Objednávateľa ich riadnym odovzdaním a prevzatím zo strany Objednávateľa, ak táto zmluva neustanovuje niečo iné. Odovzdaním Diela Objednávateľ získa k odovzdanej časti Diela právo Dielo užívať.
4. Zhotoviteľ súhlasí s odovzdaním práva prenosu Diela.
5. Zhotoviteľ - autor diela podpisom tejto zmluvy udeľuje objednávateľovi súhlas na použitie diela na účel uvedený v článku I. bod 1 tejto zmluvy na neobmedzený čas.

Článok XIII.

Závazok o mlčanlivosti

Účastníci tejto zmluvy o dielo sa dohodli, že akékoľvek informácie, údaje o ktorých sa zmluvné strany v súvislosti so zhotovením diela podľa tejto zmluvy o dielo dozvedia, sú povinní zachovávať mlčanlivosť a tejto mlčanlivosti sa zbavia, ak k tomuto dá súhlas druhá strana, pokiaľ osobitné právne predpisy neustanovujú inak.

Článok XIV.

Osobitné ustanovenia

1. Dodávateľ, ak má v záujme zadať časť diela subdodávateľom, je povinný pri podpise tejto zmluvy predložiť zoznam subdodávateľov a uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
2. Dodávateľ ak bude mať záujem zadať určitý podiel predmetu zmluvy ďalšiemu subdodávateľovi, ktorý nebol definovaný v zozname pri podpise tejto zmluvy, resp. ak bude mať záujem zmeniť subdodávateľa, uvedeného v zozname pri podpise zmluvy, počas plnenia predmetu tejto zmluvy, môže tak urobiť až po odsúhlasení Objednávateľa. Zmenu subdodávateľa oznámi Objednávateľovi najneskôr 5 kalendárnych dní pred vykonaním zmeny. Doplnenie subdodávateľa, resp. zmena subdodávateľa sa po odsúhlasení Objednávateľom zapíše do zoznamu subdodávateľov, ktorý je prílohou tejto zmluvy.
3. Dodávateľ sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu/overovania (ďalej len „mieste“) zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste v zmysle príslušných právnych predpisov SR a ES a tejto zmluvy. Objednávateľ je počas výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia NFP v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
2. Dodávateľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu jeho aktivít na Projekte, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste.

3. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overovanie dodávaných služieb na mieste realizácie diela kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.
4. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú oprávnené:
 - a) vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, na pozemky a do iných priestorov Objednávateľa, ak to súvisí s predmetom kontroly/audit/overovania na mieste,
 - b) požadovať od Objednávateľa a Dodávateľa, aby predložil originálne doklady a inú potrebnú dokumentáciu, záznamy dát na pamäťových médiách alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/audit/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s Projektom v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/audit/overovania na mieste,
 - c) oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/audit/overovania na mieste,
 - d) vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/audit/overovania na mieste.
5. Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby sú:

 - a) Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR a ním poverené osoby,
 - b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
6. Dodávateľ je povinný bezodkladne prijať opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/auditom/overovaním na mieste v zmysle správy z kontroly/audit/overovania na mieste v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/audit/overovania na mieste. Dodávateľ je povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/audit/overovania na mieste informáciu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení.
7. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s poskytnutými službami a tiež kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.

Článok XV.

Záverečné ustanovenia

1. Dojednaný termín plnenia sa predlžuje o dni, v ktorých nebude možné pokračovať vo vykonávaní prác na diele z dôvodov zapríčinených živelnými pohromami, alebo inými nepredvídateľnými udalosťami nezapríčinenými zhotoviteľom, na ktoré nemá zhotoviteľ vplyv. Tomuto režimu podlieha tiež nemožnosť riadneho postupu prác zhotoviteľa pre prekážky ležiace na strane objednávateľa. Tým nie je dotknuté právo zhotoviteľa odstúpiť od Zmluvy.
2. V prípade vyžiadania objednávateľom, tento obdrží od zhotoviteľa zdrojové kódy systému na užívanie.
3. Zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali. Autentickosť tejto zmluvy potvrdzujú svojim podpisom.
4. Objednávateľ bol pred podpisom tejto zmluvy oboznámený so štandardnými funkcionalitami dodávaného softvérového systému.
5. Zmeny a doplnky tejto zmluvy budú vykonané písomnými dodatkami po vzájomnom odsúhlasení.
6. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch exemplároch, z ktorých jedno vyhotovenie obdrží objednávateľ a jedno vyhotovenie zhotoviteľ.

Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až po obdržaní kladného stanoviska administratívnej kontroly postupu verejného obstarávania od poskytovateľa nenávratného finančného príspevku.

V Dunajskej Strede dňa 1.6.2020

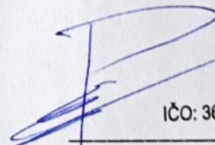


Attila Tánczos

Attila Tánczos
Ružový háj 1379/28
Dunajská Streda 929 01
IČO: 47 508 531, DIČ: 10809684

Prílohy:

Príloha č. 1 – Špecifikácia projektu



Ing. Erik Putz
Cstudios, s.r.o.

Cstudios, s.r.o.
Športová 978/45
929 01 Dunajská Streda
IČO: 36795194 IČ DPH: SK2022400556

Príloha č. 1 opis predmetu zákazky

zákazka : vývoj API platformy a aplikácie

Rozpis potrebných externých programátorských a konzultačných prác

1. Rozhranie API platformy
2. noSQL databáza založená na Firebase alebo MongoDB
3. Geolokačné služby v pozadí
4. Webové rozhranie pre predplatiteľov aplikácie

1. Rozhranie API

Rozhranie API je hlavný komponent pre pripojenie hier do aplikácie. Spája informácie medzi individuálnymi minihrami a jadrom aplikáciou.

Naša spoločnosť má minimálne až žiadne skúsenosti s vytváraním publických a dokumentovaných API, preto bude potrebné vyžiadanie konzultácií ohľadom vývoja a dokumentácie.

V ponuke je potrebné zahrnúť nasledujúce funkcionality:

- a) Komunikácia serverom filtrované na základe užívateľa a geolokácie
- b) Prenos údajov zabezpečeným kanálom klient-server
- c) Prenos údajov medzi dvoma užívateľmi v reálnom čase (maximálne 100ms/tick)
- d) Prenos a synchronizácia medzi distribučnými servermi ktoré zabezpečujú fungovanie aplikácie
- e) Autorizácia užívateľov na nízkej úrovni
- f) Distribúcia notifikácií

2. noSQL databáza založená na Firebase alebo MongoDB

Naša spoločnosť má rozsiahle skúsenosti s tvorbou tabuľkových (mySQL) databázových systémov. Navrhované fungovanie aplikácie si vyžaduje inú, netradičnú databázu, založenú na logických grafoch a nie na tabuľkových databázach.

Očakávané vlastnosti a minimálne funkcie databázy:

- a) Návrh štruktúry databázy, ktorá efektívne vybavuje užívateľov do rozsahu 50 milióna interakcií za deň
- b) Eviduje body záujmov na základe geolokácie v kongruentnom, non blocking režime
- c) ukladá interakcie užívateľov na základe geolokácie a pripája ku jednotlivým bodom záujmov
- d) automaticky čistí interakcie po určitom časovom intervale
- e) ukladá, distribuuje aktivity (mikroprogrami ktoré sú súčasťou platformy) a zabezpečuje ich funkčnosť a beh
- f) ukladá zoznam a profily užívateľov, ich nastavenia a preferencie
- g) loguje všetky zásahy do systému
- h) eviduje predplatené služby užívateľov a obchodných partnerov (bodov záujmu)
- i) spracováva predplatené služby
- j) efektívne narába s rôznym druhom obsahu – ukladá zvlášť obrázky a iné média tak, aby nezaťažoval noSQL databázu s objemom dát, do iného Cloud riešenia napríklad AWS.

- k) Automaticky vykonáva zálohovanie údajov v racionálnom intervale

3. Geolokačné služby v pozadí

Pre stále sledovanie aktuálnej polohy užívateľa pre posielanie notifikácií, je potrebný vytvoriť nízko úrovňový program, ktorý má minimálne nároky na spotrebu batérie. Tieto programy sa vytvárajú v natívnych jazykoch jednotlivých operačných systémov (Swift/Objective-C pre iOS a Java pre Android). Naša spoločnosť nemá skúsenosti s takouto technológiou preto túto časť vykoná externá spoločnosť. Preto potrebujeme vytvoriť aplikáciu, ktorá:

- a. Umožňuje na základe geolokácie určovať proximitné body záujmu
- b. Odosielať a prijíma odkazy skupinovo užívateľom, ktorý sú v blízkosti
- c. Prijíma notifikácie na základe polohy
- d. Umožňuje renderovanie aktivít (hier) v rámci aplikácie
- e. Vykonáva registráciu užívateľov na základe telefónneho čísla
- f. Umožňuje zmenu údajov užívateľa
- g. Zaznamenáva polohu užívateľa keď aplikácia beží na pozadí
- h. Vykonáva mikrotranzakcie a prípadné iné monetizačné mechanizmy podporované operačnými systémami iOS a Android
- i. Vytvára body záujmov a manažuje ich na základe autorizácie majiteľom/majiteľmi bodov záujmu a tým zabezpečuje aj mechanizmus automatického predplatného

4. Webové rozhranie pre predplatiteľov aplikácie

Predplatelia aplikácie sú užívatelia ktorý si predplatia niektorú z poskytovaných služieb, ako napríklad hier alebo diskusných izieb. Predplatné bude možné manažovať v rámci administrácie určenom pre partnerov.

Táto časť je úzko spätá so databázovou schémou a platobnými systémami. Systém vyžaduje správne šifrovanie, fakturáciu a zabezpečenia. Vývoj tejto časti bude posunutá na externú spoločnosť.

- a. Umožňuje moderovať užívateľov
- b. Vytvárať a spravovať body záujmu
- c. Upravovať body a manažovať predplatné služby
- d. Pridávať nové avatary pre užívateľov
- e. Upravovať zoznam aktivít a interakcií užívateľmi
- f. Sumarizuje štatistiky predaja
- g. Zabezpečuje fakturáciu pre predplatné služby prepojenú na externý fakturačný program „Superfaktúra“