

Dodatok č. 1

k ZMLUVE O DIELO

uzatvorenej v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom vyhlasovaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
(ďalej len „Zmluva“)

1 ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Objednávateľ:

Názov: altFINS, j. s. a.
Sídlo: Námestie slobody 13,
811 06 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
Štatutárny zástupca: Richard Fetyko, člen predstavenstva
IČO: 51 781 646
DIČ: 2120807359
IČ DPH: SK2120807359

Osoba oprávnené na rokovanie: Richard Fetyko, člen predstavenstva
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

1.2 Zhotoviteľ:

Obchodné meno: PREAS s.r.o.
Sídlo: Vyšehradská 9, 85106 Bratislava
Štatutárny zástupca: Miroslav Prosuch, konateľ
IČO: 44531273
DIČ: 2022727421
IČ DPH: SK2022727421
Zapísaný OR Okresného súdu Bratislava I, odd. Sro, vložka č: 55840/B
IBAN: SK89 8330 0000 0024 0119 8571

Osoba oprávnené na rokovanie

- vo veciach zmluvných: Miroslav Prosuch, 0903 225424, preas@preas.sk
- vo veciach technických: Miroslav Prosuch, 0903 225424, preas@preas.sk

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

2 PREAMBULA

- 2.1 Zmluvné strany uzatvorili dňa 05.10.2022 Zmluvu o dielo, predmetom ktorej sú služby vývoja backend aplikácie podľa Opisu predmetu zákazky v Prílohe č. 1 Zmluvy a Cenového návrhu.

3 PREDMET DODATKU

- 3.1 Predmetom tohto Dodatku č. 1 sú zmeny definované nižšie. Pre vylúčenie všetkých pochybností zmluvné strany uvádzajú, že články, ktoré nie sú predmetom tohoto Dodatku č.1 zostávajú v platnosti bezo zmeny.

- 3.2 Týmto Dodatkom č. 1 sa mení bod 3.1 Zmluvy

z

„3.1 Miesto realizácie Diela je: altFINS, j. s. a., Námestie slobody 13, Bratislava“

na

„3.1 Miesto realizácie Diela je: altFINS, j. s. a., Staromestská 3, 811 03 Bratislava“

Uvedená zmena je vykonaná na základe administratívnej chyby pri koncipovaní pôvodnej verzie Zmluvy a nemá vplyv na cenu ani na zmenu technických parametrov Zmluvy.

- 3.3 Týmto Dodatkom č. 1 sa dopĺňa bod 2.8 Zmluvy

„2.8 Majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva na základe tejto Zmluvy, ktorej účelom/predmetom je vytvorenie alebo zabezpečenie vytvorenia Diela alebo iného majetku, ktorý je predmetom duševného vlastníctva, je Objednávateľ oprávnený v rozsahu, v akom to nevyučujú Právne predpisy SR kogentnej povahy, použiť Dielo alebo vykonávať práva viažuce sa k majetku, ktorý je predmetom duševného vlastníctva v súvislosti s predmetom Zmluvy na základe vecne, miestne neobmedzenej, výhradnej, bez osobitného súhlasu Zhotoviteľa, resp. autora prevoditeľnej, v písomnej forme vyjadrenej licencie (súhlasu), ktorej (ktorého) obsahom nebudú žiadne obmedzenia objednávateľa pri používaní diela alebo pri vykonávaní iného práva k majetku, ktorý je predmetom duševného vlastníctva, ktoré by vyžadovali dodatočný alebo osobitný súhlas autora na uplatňovanie majetkových práv k dielu alebo dodatočný alebo osobitný súhlas majiteľa práva na vykonávanie iného práva k majetku, ktorý je predmetom duševného vlastníctva, v dôsledku čoho bude Objednávateľ oprávnený všetky práva k majetku, ktorý je predmetom duševného vlastníctva nerušene a neobmedzene aplikovať, užívať, požívať, šíriť, rozmnožovať, prepracovať, spracovať, adaptovať, ďalej vyvíjať a chrániť a nakladať s nimi na ľubovoľný účel (vrátane tých spôsobov použitia majetku, ktorý je predmetom duševného vlastníctva, ktoré nad rámec účelu Zmluvy podľa prvej vety súvisia s dosiahnutím alebo udržaním cieľa Projektu), a to minimálne do ukončenia obdobia udržateľnosti Projektu, prípadne v rovnakom rozsahu ich previesť či poskytnúť čiastočne alebo v celosti tretej osobe v súlade so Schválenou žiadosťou o NFP, resp. Zmluvou o poskytnutí NFP, pričom takáto licencia sa poskytuje bezodplatne a bezpodmienečne.“

4 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 4.1 Dodatok nadobúda platnosť po podpísaní obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť v momente zverejnenia na webovom sídle Kupujúceho.
- 4.2 Účastníci si Dodatok č. 1 prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.
- 4.3 Tento Dodatok je vypracovaný v troch vyhotoveniach, ktoré majú charakter originálu a z ktorých Kupujúci obdrží dve vyhotovenia a Predávajúci jedno vyhotovenie.

V Bratislave, dňa 15.11.2022



za Zhotoviteľa:
Miroslav Prosuch, konateľ

V Bratislave, dňa 15.11.2022

A large, stylized handwritten signature in blue ink, which appears to be 'Richard Fetyko', is written over a horizontal dashed line.

za Objednávateľa:
Richard Fetyko, člen predstavenstva

alt FINS

altFINS j.s.a.
Staromestská 3
811 03 Bratislava
Slovensko

ICQ: 51.781.646
DIC: 2120807359
IC DPH: SK2120807359
Tel. 0905 288 239

Predmet zákazky:

Služby vývoja softvéru – backend aplikácia

Požiadavky pre vývoj backend časti platformy altFINS

altFINS, j.s.a.

1 CIEĽ

Vízia	<i>Platforma altFINS slúži malým obchodníkom s kryptomenami, ktorí obchodujú pomocou technickej a čiastočne aj fundamentálnej analýzy. Platforma je vyrobená v programovacom jazyku Java a Kotlin. Platforma je vybudovaná v štandardnej mikroservisovej architektúre, ktorá spĺňa požiadavky modulárnosti.</i>
Ciele	<i>Cieľom je rozšíriť funkcionality platformy, výpočtu analytík, ich ukladanie a zobrazovanie na platforme.</i>

2 SÚLAD S PROJEKTOM

Názov rozpočtovej položky	Služby vývoja softvéru – backend platform
Popis rozpočtovej položky	IT programátorské služby na vytvorenie systému pre výpočet analytík, ich ukladanie a zobrazovanie v platforme.
Priradenie výdavku k podaktivite projektu:	Podaktivitu 2 „Technológia“
Termín odovzdania výstupu - služieb na testovanie funkcionality:	10/2022
Spôsob odovzdania výstupu:	Preberací protokol s popisom uskutočnených služieb

3 FUNKCIE/APLIKAČNÉ MODULY

Funkcia	<i>Výpočet, ukladanie a zobrazovanie analytík</i>
Popis	<i>Systém bude vypočítavať analytiky z cien digitálnych aktív a ukladať ich na úložný server. Používateľ má možnosť filtrovať digitálne aktíva pomocou analytík a sledovať ich hodnoty vo výstupných grafoch a tabuľkách.</i>
Účel	<i>Analytiky umožňujú používateľom analyzovať a filtrovať digitálne aktíva.</i>
Užívateľské Požiadavky / Míľniky projektu	1) Konfigurácia výpočtového a úložného servera 2) Naprogramovanie výpočtu analytík podľa špecifických vzorcov 3) Automatické ukladanie vypočítaných analytík do úložného servera 4) Zobrazovanie analytík v grafoch a na Screener časti platformy
Technické požiadavky	<ul style="list-style-type: none">• <i>Jednotlivé aplikačné moduly by mali byť jasne definované podľa návrhového vzoru SPI (Service provider interface)</i>• <i>Moduly by mali byť vytvorené v programovacom jazyku java alebo kotlin</i>• <i>Moduly by mali byť tvorené servismi v systéme spring</i>• <i>Súbor modulov by mal tvoriť mikroservis, ktorý je zabalený pomocou nástroja spring boot do spustiteľného balíčka</i>• <i>Databázová vrstva by mala byť tvorená pomocou JPA a spring repositories</i>• <i>Veľkokapacitné úložisko dát je tvorené pomocou KVS riešenia kompatibilné s AWS S3, pričom obslužný servis by ho mal efektívne obsluhovať</i>

	<ul style="list-style-type: none">• <i>Dáta spracovávané v reálnom čase a prijímané z externých dátových zdrojov by mali byť filtrované a distribuované mikroservisom v reálnom čase pomocou nástroja redis</i>• <i>Mikroservisy by mali byť nasadené u viacerých poskytovateľov cloudovej infraštruktúry</i>• <i>Jednotlivé mikroservisy by mali tvoriť komplexný distribuovaný systém, ktorý bude monitorovaný 24 / 7, nástrojom zabbix</i>• <i>Aplikačné grafické rozhranie by malo byť implementované knižnicami Vaadin</i>
--	--

Objednávateľ poskytne pri realizácii projektu zhotoviteľovi vlastnú technickú infraštruktúru v minimálnom rozsahu:

- Serverovú platformu
- Vytvorené testovacie prostredie
- Licencie potrebné na nasadenie testovacej a produkčnej verzie
- Iné technické zdroje na strane vyhlasovateľa potrebné na nasadenie produktu, ktorých potreba môže vyplývať z povahy zákazky.

Celková cena za Dielo bez DPH v zmysle definície predmetu zákazky: 84.900,- EUR

Fakturačné míľniky:

- | | | |
|--|----------|----------------------|
| 1) Konfigurácia výpočtového a úložného servera | max. 15% | 12.735,- EUR bez DPH |
| 2) Naprogramovanie výpočtu analytík podľa špecifických vzorcov | max. 35% | 29.715,- EUR bez DPH |
| 3) Automatické ukladanie vypočítaných analytík do úložného servera | max. 20% | 16.980,- EUR bez DPH |
| 4) Zobrazovanie analytík v grafoch a na Screener časti platformy | max. 30% | 25.470,- EUR bez DPH |

Celková cena za predmet zákazky s DPH:

101.880,- EUR