

RÁMCOVÁ DOHODA O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB

(ďalej len „zmluva“)

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

Zmluvné strany:

Názov: **Technická univerzita v Košiciach, Ekonomická fakulta**
 Sídlo: Némcovovej 32, 041 00 Košice
 Zastúpená: doc. Ing. Michalom Šoltésom, PhD., dekanom
 IČO: 00 397 610
 DIČ: 2020486710
 IČ DPH: SK2020486710
 Právna forma: verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Názov: **skino s.r.o.**
 Sídlo: Ražňany 268, Ražňany 082 61
 Zastúpená: Ing. Slavomír Kozár, konateľ
 IČO: 51 944 995
 DIČ: 2120856936
 Právna forma: Obchodná spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, odd.
 IBAN: Sro, vl.č.37127/P
 SK2083300000002401570935

(ďalej len „Poskytovateľ“)

Objednávateľ a Poskytovateľ (ďalej spolu tiež ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto Zmluvu v nasledujúcom znení:

Preambula

Táto Zmluva sa uzatvára v nadväznosti na výsledky verejného obstarávania zákazky s nízkou hodnotou s názvom predmetu zákazky: „*poskytnutie konzultačných služieb pri vývoji aplikácií*“, ktorú v súlade so Zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov realizoval Objednávateľ ako verejný obstarávateľ (ďalej aj „verejné obstarávanie“) a ktorá je financovaná z projektov:

- a) Interreg Central Europe, Circular economy hubs in peripheral urban centres in Central Europe, CITYCIRCLE, CE1515
- b) Interreg Central Europe, INNOVATION ECOSYSTEM FOR SMART ELDERLY CARE, I-CARE-SMART, CE1516
- c) Interreg Danube, Fostering Innovation in the Danube Region through Knowledge Engineering and IPR Management, KnowING IPR, DTP280
- d) Interreg Danube, Strengthening social innovation and entrepreneurial spirit of secondary schools' students by using highly innovative Learning System, InnoSchool, DTP268

Čl. I

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je poskytnutie konzultačných služieb pri vývoji aplikácií vyvíjaných v rámci projektov uvedených v Preambule tejto Zmluvy. Podrobný opis predmetu zmluvy je uvedený v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
2. Objednávateľ sa zaväzuje Poskytovateľovi za poskytnutie služieb uvedených v bode 1 tohto článku Zmluvy zaplatiť cenu uvedenú v článku II bod 1 tejto Zmluvy.

Čl. II

Spôsob plnenia predmetu zmluvy

1. Plnenie predmetu zmluvy v zmysle čl. II bod 1 tejto zmluvy bude prebiehať na základe samostatných objednávok vystavených Objednávateľom, ktoré budú upravovať rozsah plnenia, miesto dodania, termíny plnenia, cenu plnenia v zmysle čl. VI bod 2 tejto zmluvy a prípadne ďalšie náležitosti.
2. Pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak, objednávka musí obsahovať najmä:
 - a) označenie zmluvných strán a odvolávku na túto zmluvu,
 - b) presnú špecifikáciu požadovaného plnenia (služby), termín plnenia a cenu určenú spôsobom dohodnutým v tejto zmluve a miesto uskutočnenia služieb,
 - c) dátum a podpis oprávnenej osoby.
3. Objednávky bude Objednávateľ zasielať Poskytovateľovi naskenované na e-mailovú adresu Poskytovateľa uvedenú v bode 5 tohto článku. Poskytovateľ sa zaväzuje bezodkladne, najneskôr však do piatich pracovných dní odo dňa jej doručenia zaslať Objednávateľovi e-mailom potvrdenie objednávky.
4. E-mailová adresa Poskytovateľa pre doručovanie objednávok podľa vyššie uvedených bodov je: info@skino.sk.
5. V prípade, ak sa zmení e-mailová adresa Poskytovateľa určená pre zasielanie objednávok, Poskytovateľ je povinný o tejto zmene bezodkladne, prostredníctvom e-mailu, informovať Objednávateľa. V prípade zmeny e-mailovej adresy pre zasielanie objednávok nie je nutné uzatvárať dodatok k tejto zmluve a postačuje e-mailová informácia podľa predchádzajúcej vety.
6. Pre účely komunikácie súvisiacej s plnením predmetu tejto zmluvy, ako aj prevzatia a akceptácie výstupov plnenia budú nasledovné kontaktné osoby:
 - a) Objednávateľ: Ing. Mojmír Prídavok, PhD.
 - b) Poskytovateľ: Ing. Slavomír Kožár

Čl. III

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Poskytovateľ sa zaväzuje:
 - a) plniť predmet zmluvy riadne a včas, a v súlade s podmienkami tejto zmluvy;

- b) písomne upozorniť Objednávateľa na všetky riziká, ktoré by mohli ohroziť riadne a včasné plnenie predmetu zmluvy;
 - c) na požiadanie Objednávateľa poskytnúť všetky požadované informácie o stave a priebehu plnenia predmetu zmluvy.
2. Poskytovateľ sa zaväzuje, že dodané výsledky plnenia budú v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, inak zodpovedá Objednávateľovi za škodu.
3. Objednávateľ sa zaväzuje:
 - a) poskytnúť Poskytovateľovi pri plnení predmetu zmluvy nevyhnutnú súčinnosť, ak ho o to požiada;
 - b) poskytnúť Poskytovateľovi všetky informácie a podklady nevyhnutné pre plnenie predmetu zmluvy a oboznamovať Poskytovateľa so všetkými novými informáciami, ktoré by mohli mať zásadný vplyv na plnenie predmetu zmluvy.
 - c) zaplatiť Poskytovateľovi po riadnom vykonaní plnenia predmetu zmluvy cenu určenú podľa čl. VI tejto zmluvy;
4. Poskytovateľ zaobchádza so informáciami, s ktorými sa oboznámi v súvislosti s plnením tejto Zmluvy, ako s dôvernými a bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa nesmie tieto informácie sprístupniť tretej osobe.
5. Poskytovateľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s poskytovanými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Subsidy contract-u resp. Partnership agreement-u, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby sú najmä:
 - a) Úrad vlády Slovenskej republiky SR a ním poverené osoby,
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
6. Výsledok činnosti, ktorá je predmetom tejto zmluvy, je Poskytovateľ je povinný poskytnúť výhradne Objednávateľovi.
7. Poskytovateľ zodpovedá Objednávateľovi za súlad s odsúhlaseným obsahom a technickým spracovaním jednotlivých prác a činností uskutočnených v rámci realizácie predmetu tejto zmluvy Poskytovateľom priamo alebo pod jeho vedením subdodávateľmi – tretími subjektmi, ktorých Dodávateľ poverí výrobou a zabezpečovaním plnenia v zmysle ustanovení tejto zmluvy.

Čl. IV

Vysporiadanie autorských práv

1. Pokiaľ pri plnení tejto zmluvy dôjde k vytvoreniu hmotne zachyteným výsledkom činnosti Poskytovateľa (ďalej len ako „plnenie Poskytovateľa“) a takéto plnenie Poskytovateľa bude spĺňať znaky autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, alebo plnenie Poskytovateľa je alebo sa stane predmetom práv k duševnému vlastníctvu, patria tieto práva výlučne Poskytovateľovi. Poskytovateľ udeľuje Objednávateľovi, bezodplatnú a

nevýhradnú licenciu na použitie takto vytvorených plnení Poskytovateľa pre účely, pre aké boli zo strany Poskytovateľa vytvorené.

2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že v žiadnom prípade nebudú poskytovať tretím stranám výstupy, metodológiu a know-how získanými od druhej zmluvnej strany v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy.

Čl. V

Termíny a miesta plnenia

1. Miesta a termíny plnenia predmetu zmluvy budú špecifikované v konkrétnych samostatných objednávkach.
2. Miestom odovzdania výsledkov plnenia predmetu tejto zmluvy sú priestory sídla Objednávateľa uvedené v záhlaví tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú v konkrétnom prípade inak.

Čl. VI

Cena, platobné a fakturačné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že výška odmeny za jednotlivé plnenia predmetu zmluvy v rozsahu uvedenom v čl. I bod 2, bude určená podľa cenníka uvedeného v Prílohe č. 2 tejto zmluvy na základe skutočného rozsahu poskytnutého plnenia. Cenu plnenia Objednávateľ uvedie v objednávke vyhotovenej pred začiatkom realizácie na základe prechádzajúcej odsúhlasenej emailovej komunikácie kontaktnej osoby Poskytovateľa a Objednávateľa.
2. Objednávateľ zaplatí poskytovateľovi po dobu trvania tejto zmluvy za riadne poskytnuté služby maximálnu cenu:
55 875,00 EUR bez DPH (slovom päťdesiatpäťtisícosemstosedemdesiatpäť eur)
55 875,00 EUR s DPH (slovom päťdesiatpäťtisícosemstosedemdesiatpäť eur)
3. Právo na zaplatenie ceny za plnenie predmetu zmluvy vzniká Poskytovateľovi po splnení jeho záväzku, prevzatím výsledkov plnenia Objednávateľom. Cena sa uhradza na základe faktúry vystavenej Poskytovateľom. Súčasťou každej faktúry musí byť preberací protokol, obsahujúci popis a rozsah poskytnutých služieb za príslušné obdobie, podpísaný oboma zmluvnými stranami.
4. Faktúra vystavená Poskytovateľom musí mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musí obsahovať číslo tejto Zmluvy.
5. Ak faktúra neobsahuje stanovené náležitosti alebo v nej nebudú správne uvedené údaje, je Objednávateľ oprávnený ju vrátiť v lehote 5 (piatich) kalendárnych dní po jej doručení Poskytovateľovi, s uvedením chýbajúcich náležitosti alebo nesprávnych údajov a žiadať jej opravu. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením riadnej faktúry. Ak Objednávateľ faktúru vráti bezdôvodne, bez uvedenia chýb alebo po dohodnutom termíne, lehota splatnosti sa nepreruší.
6. Faktúra sa považuje za doručení aj keď bolo jej prevzatie Objednávateľom odoprené alebo ak sa ju nepodarilo doručiť, aj keď bola zaslaná na adresu sídla Objednávateľa alebo na dodatočne písomne oznámenú doručovaciu adresu Objednávateľa, a to tretím pracovným dňom po jej preukázateľnom odoslaní.

7. Splatnosť faktúry je 30 (tridsať) kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi, a to výlučne bezhotovostným prevodom na účet Poskytovateľa uvedený vo faktúre. Faktúra sa považuje za uhradenú v momente, kedy dôjde k pripísaniu platby na účet Poskytovateľa.
8. V cene za poskytnutie služieb podľa tejto zmluvy sú už zahrnuté všetky náklady, poplatky alebo akékoľvek iné platby Poskytovateľa spojené s poskytovaním služieb, a Poskytovateľ nemá právo na akúkoľvek ďalšiu náhradu nákladov, poplatkov alebo platieb. Poskytovateľ má právo len na zaplatenie ceny podľa tejto zmluvy.

Čl. VII

Zmluvné sankcie

1. Ak je Poskytovateľ z vlastnej viny v omeškaní so svojim plnením podľa zmluvy, Objednávateľ má voči nemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z ceny konkrétneho plnenia, s ktorým je Poskytovateľ v omeškaní, a to za každý deň takéhoto omeškania.
2. V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry Poskytovateľovi, má Poskytovateľ od Objednávateľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z dlžnej sumy, a to za každý deň omeškania.

Čl. VIII

Trvanie a ukončenie zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na 24 mesiacov odo dňa podpisu oboma zmluvnými stranami alebo do vyčerpania maximálnej výšky finančného objemu uvedeného v čl. VI, ods. 2 tejto zmluvy, ktorá sa získa ako súčet všetkých objednávok Objednávateľa alebo podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
2. Zmluvu možné ukončiť:
 - a) vzájomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy.
3. Zmluva môže byť ukončená písomnou dohodou zmluvných strán, pričom zaniká dňom uvedeným v tejto dohode, kde sa upravujú aj vzájomné nároky strán dohody vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou. Ak deň skončenia zmluvy nie je v dohode uvedený, skončí sa zmluva posledným dňom v mesiaci, v ktorom bola písomná dohoda podpísaná oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
4. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená od zmluvy odstúpiť v prípade ak druhá zmluvná strana podstatne poruší záväzok vyplývajúci z tejto zmluvy. Odstúpenie od zmluvy musí byť vykonané v písomnej forme a musia v ňom byť uvedené dôvody odstúpenia. Právne účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
5. Na účely tejto zmluvy sa podstatným porušením záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy považuje:
 - a) ak je Poskytovateľ v omeškaní s plnením si ktorejkoľvek zo svojich povinností podľa tejto zmluvy aj po poskytnutí dodatočnej primeranej lehoty a omeškanie nie je spôsobené konaním Objednávateľa,
 - b) konanie Poskytovateľa, ktoré je preukázateľne v rozpore s pokynmi Objednávateľa a účelom sledovaným zmluvou,

- c) ak Poskytovateľ nezačne, preruší alebo zastaví poskytovanie služieb z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa, alebo z dôvodov, že nastali skutočnosti, ktoré Poskytovateľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - d) na majetok Poskytovateľa je vyhlásený konkurz, exekúcia, je Poskytovateľovi povolená reštrukturalizácia, vstúpil do likvidácie, preruší alebo iným ako vyššie uvedeným spôsobom skončí svoju podnikateľskú činnosť,
 - e) Poskytovateľ alebo jeho štatutárny orgán je právoplatne odsúdený za trestný čin spáchaný v súvislosti s výkonom jeho činnosti, alebo podnikaním.
6. Objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť, ak ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom a výsledky administratívnej finančnej kontroly príslušného orgánu neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z verejného obstarávania, resp. tejto zmluvy.

Článok IX Vady

1. Vady zistené po odovzdaní diela, ktoré je výsledkom poskytnutých služieb, Poskytovateľom Objednávateľovi, Objednávateľ ohlásí písomne Poskytovateľovi bez zbytočného odkladu. Objednávateľ musí podrobne špecifikovať vadu a určiť prioritu vady. Poskytovateľ je oprávnený po oboznámení sa s Objednávateľovým ohlásením vady zmeniť prioritu vady, len so súhlasom Objednávateľa. Poskytovateľ garantuje dobu odozvy a dobu vykonania opravy v zmysle nižšie uvedenej tabuľky vo väzbe na prioritu vady.

Priorita vady	Doba odozvy	Doba vykonania opravy
Veľmi vysoká	do 3 hodín (v pracovné dni)	do 1 pracovného dňa
Vysoká	do 2 pracovných dní	do 7 pracovných dní
Normálna	do 3 pracovných dní	do 15 pracovných dní

2. Doba odozvy je doba, v ktorej Poskytovateľ zaeviduje hlásenie vady. Doba vykonania opravy je doba, do ktorej je Poskytovateľ povinný vadu odstrániť. Pokiaľ z povahy vady vyplýva, že na odstránenie vady je potrebná dlhšia doba, Poskytovateľ je povinný o tom Objednávateľa bezodkladne písomne upovedomiť a dohodnúť s ním primeranú lehotu.
3. Vady zistené a ohlásené Objednávateľom Poskytovateľovi budú počas trvania tejto zmluvy odstránené bez nároku na dodatočnú odmenu. Odstránenie vady zrealizuje Poskytovateľ v rámci služieb objednaných na tú časť diela, na/v ktorej sa vada vyskytla.

Čl. X Záverečné ustanovenia

1. Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe dohody oboch zmluvných strán, a to výlučne vo forme písomných a očíslovaných dodatkov k tejto zmluve podpísanými oboma zmluvnými stranami, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

2. Práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou výslovne neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky. Rozhodným právom je právo Slovenskej republiky.
3. Pokiaľ akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy je alebo sa stane neplatným alebo nevymáhateľným, nespôsobí to neplatnosť alebo nevymáhateľnosť celej zmluvy, ak je úplne oddeliteľným od ostatných ustanovení tejto zmluvy. Zmluvné strany sa v takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním vo forme písomného dodatku zmluvy nahradiť neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenie zmluvy novým platným a vymáhateľným ustanovením, ktorého predmet bude v najvyššej možnej miere zodpovedať predmetu pôvodného ustanovenia a zároveň bude zachovaný účel tejto zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy, budú prednostne riešiť formou dohody (zmieru) prostredníctvom svojich zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši dohodou zmluvných strán alebo zmierom, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená požiadať o rozhodnutie prípadného sporu miestne príslušný všeobecný súd Slovenskej republiky.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť si navzájom akékoľvek zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy a jednotlivých práv a povinností zmluvných strán z nej vyplývajúcich.
6. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o slobode informácií).
7. Táto Zmluva je vyhotovená v 4 (štyroch) vyhotoveniach, z ktorých každá Zmluvná strana dostane 2 (dve) vyhotovenia.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluva vyjadruje vôľu zmluvných strán, že zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, riadne si ju prečítali, porozumeli jej a nemajú proti jej forme a obsahu žiadne výhrady, čo potvrdzujú na znak súhlasu s touto zmluvou svojimi vlastnoručnými podpismi.

Objednávateľ:

Poskytovateľ:

V Košiciach, dňa 28.4.2021

V Prešove, dňa 26.4.2021

doc. Ing. Michal Šoltés, PhD.
dekan

Ing. Slavomír Kožár
konateľ

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je poskytnutie konzultačných služieb pri vývoji:

- kolaboračnej a komunikačnej platformy vo forme webovej aplikácie, ktorá bude slúžiť na podporu spolupráce a rozvoja partnerstiev v oblasti zelenej a obehovej ekonomiky, a zvyšovanie efektivity rozhodovania aktérov pri zavádzaní zelených a obehových riešení. Platforma má viacero účelov – graficky atraktívnym spôsobom vysvetlí základné princípy a výzvy v zelenej a obehovej ekonomike, umožní prezentáciu dobrých príkladov praxe, ich triedenie a vyhľadávanie podľa rôznych popisných atribútov, a zároveň bude graficky atraktívnym spôsobom prezentovať praktické scenáre implementácie vybraných inovatívnych riešení pre ich efektívnu replikáciu subjektmi na lokálnej a regionálnej úrovni. Platforma bude slúžiť aj ako digitálna brána pre hub pre zelenú a obehovú ekonomiku umožňujúca výkon jeho základných služieb - konzultácie, mentoring a networking. Okrem kontaktných formulárov bude v tejto sekcii implementovaná aj interaktívna mapa pre vyhľadávanie subjektov pôsobiacich v oblasti zelenej a obehovej ekonomiky za účelom podpory vzniku nových hodnotových reťazcov.

- vzdelávacej platformy vo forme webovej aplikácie, ktorá bude slúžiť ako znalostná databáza,

poskytujúca jej používateľom edukačné materiály a informačné zdroje v elektronickej podobe,

prezentujúce informácie o aktuálne dostupných nástrojoch ochrany duševného vlastníctva v nadväznosti na slovenskú a európsku legislatívu, a to zahŕňajúc opis potrebných krokov pre

aplikáciu jednotlivých foriem ochrany a možnosti zapojenia sa do podporných programov ponúkaných jednotlivými relevantnými inštitúciami, ako napr. Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, či Slovenská obchodná a priemyselná komora. Platforma bude návštevníkom poskytovať aj priame napojenie na medzinárodný KnowING IPR HUB, so sprístupnením relevantných funkcionalít, a to predovšetkým vstupu a vyhľadávania v rámci databázy agregujúcej údaje medzinárodných databáz, nevyhnutné pre efektívnu správu práv duševného vlastníctva, čím sa výrazne eliminuje čas potrebný na vykonanie nevyhnutného kroku analýzy aktuálneho stavu v predmetnej oblasti inovácií.

- doplňujúcich funkcionalít k tzv. "serióznej hre", ktorá bola vyvinutá ako webová aplikácia s cieľom posilniť ducha sociálnych inovácií a podnikania prostredníctvom zvyšovania povedomia o sociálnych potrebách, zlepšením študentských schopností a získaním podnikateľských schopností v oblasti mapovania príležitostí, obchodného plánovania, marketingu / predaja, financií, ľudských zdrojov a projektového manažmentu. Cieľom implementácie doplňujúcich funkcionalít je rozšírenie aplikovateľnosti vzdelávacej hry pre potreby výlučne digitálneho vyučovania a zvýšenie úrovne funkcionalít pre národné podporné tímy.

- kolaboračnej a komunikačnej platformy vo forme webovej aplikácie, ktorá bude slúžiť na podporu spolupráce a rozvoja partnerstiev v oblasti tvorby a implementácie inovatívnych produktov a služieb napomáhajúcich zvýšeniu bezpečnosti a zlepšeniu životných podmienok seniorov. Obsah a technické prvky platformy budú navrhnuté s cieľom podpory efektívnej realizácie spolupráce na základe tzv. spoluvytvárania inovácií s cieľovou skupinou seniorov (tzv. co-creation), ktorá napomáha včasnej identifikácii ako možných rizikových prvkov, tak aj potenciálnych zlepšení vyvíjaných produktov a služieb, čím dochádza k výraznému zvýšeniu šance na úspešné trhové uplatnenie sa vďaka poskytnutiu efektívneho riešenia s ohľadom na identifikované potreby a požiadavky budúcich zákazníkov.

Použitie technológií: PHP 7.2 alebo vyššie, Laravel, Bootstrap, React, PostgreSQL, LESS, Java EE Web Application – REST/JSON rozhranie.

Poskytnutie konzultačných služieb zahŕňa:

- 1) analýzu riešenia, tvorbu podkladov architektúry systému, tvorbu podkladov dátového modelu systému,
- 2) rozvoj architektúry systému a vývoj nových služieb,
- 3) testovanie systému,
- 4) spracovanie dokumentácie (administrátorská, vývojárska, inštalačná, používateľská príručka a pod.),

Požiadavky na návrh rozvoj architektúry systému:

Návrh a vytvorenie technologickej, dátovej a softvérovej architektúry informačného systému (ďalej len IS). Infraštruktúra bude tvoriť základný framework pre následný vývoj serverovej a klientskej časti aplikácie a prepájania na existujúce riešenia.

IS má obsahovať nasledujúce funkcionality /prvky:

- Automatizované nasadzovanie vyvinutých funkcionality na server/klient
- Automatické testy
- Role v min. rozsahu administrátor, redaktor, používateľ
- Prihlasovanie pomocou mena a hesla,
- Infraštruktúru pre komponenty, ktoré budú v procese vývoja aplikácie používané v min. rozsahu:
 - o správa používateľov
 - o správa inštitúcií o správa obsahu

Vyvíjaný nástroj musí spĺňať nasledujúce požiadavky na technickú infraštruktúru a bezpečnosť:

Technické požiadavky

- Webové rozhranie musí byť postavené na frameworkoch Laravel, Bootstrap alebo React
- Serverová časť musí byť nasaditeľná a prevádzkovateľná v prostredí operačného systému Linux/Windows/iný, s podporou vyššie uvedených technológií
- Kód serverovej časti musí byť písaný v jazyku PHP 7.2 alebo vyššej
- Serverová časť musí byť prevádzkovateľná na serveri Apache 2, nginx, Wildfly 11 alebo Java EE (Oracle Java 8 JDK)
- Aplikácia na ukladanie musí používať databázový systém PostgreSQL, MySQL

Ostatné požiadavky na konzultačné služby

Kód musí byť dodávaný so skriptom, ktorý ho dokáže spracovať pred nasadením (obfuskácia, minifikácia a spájanie súborov). Výsledok skriptu musí byť hotová stránka, ktorú stačí nasadiť na server.

Systém musí byť vyvíjaný pomocou techniky Continuous Integration. Vývoj musí byť realizovaný tak, že funkcionality bude do systému pridávané v drobných, maximálne niekoľkodňových, implementáciách, naraz vo všetkých vrstvách, čo s automatickým nasadzovanom na testovací server umožní okamžité otestovanie toho, či funkcionality spĺňa zadanie.

Systém musí byť postavený tak, že umožní jeho ďalší rozvoj – pridávanie ďalších modulov bez vplyvu na pôvodné moduly, pridávanie nových funkcionality a integrácií.

Súčasťou dodávky je kompletný Git repozitár zdrojových kódov.

Cena musí zahŕňať všetky náklady spojené poskytnutím vyššie uvedených služieb.

CENNÍK SLUŽIEB

Názov položky	Merná jednotka	Cena za mernú jednotku v EUR bez DPH	Cena za mernú jednotku v EUR s DPH
Programátorské práce	človekohodina	36,25	36,25
Projektový manažment a konzultácie	človekohodina	43,75	43,75