

## SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „občanský zákoník“)

### I.

#### Smluvní strany

**Objednatel:** **i-dotazník s.r.o.**

Sídlo: Burdova 407/33, Kyje, 198 00 Praha 9  
Zastoupený: Mgr. Pavlem Černým, jednatelem  
IČO: 08689784  
není plátcem DPH  
vedený u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 323320  
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

**Zhotovitel:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol  
Zastoupený: Ing. Karlem Půbalem, Ph.D., kvestorem  
Osoba odpovědná za realizaci: Ing. Petr Kos – Provozně ekonomická fakulta  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709  
(dále jen „zhotovitel“) na straně jedné

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo.

### II.

#### Předmět smlouvy

**2.1** Předmět smlouvy je definován v Příloze č. 1 této smlouvy - Nabídka poskytnutí služby (dále také jen jako „dílo“).

### III.

#### Doba a místo plnění

**3.1** Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:

Zahájení prací: **12. 10. 2020**

Dokončení a předání díla: **5. 1. 2021**

**3.2** Místem plnění je: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.

**3.3** Zhotovitel potvrzuje, že sjednané termíny jsou přiměřené a dostatečné pro řádné splnění povinností vyplývajících z této smlouvy.

**IV.****Cena a platební podmínky**

- 4.1** Cena za dílo v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a vychází z cenové nabídky zhotovitele.
- 4.2** Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za řádně dle odst. 2.1 smlouvy a včas v termínu dle odst. 3.1 smlouvy provedené dílo sjednanou cenu ve výši 357.200,- Kč bez DPH (slovy: tři sta padesát sedm tisíc dvě stě korun českých). DPH bude stanovena a odvedena dle platných právních předpisů.
- 4.3** Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla, včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.
- 4.4** Cena za dílo bude objednatelům uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem. Fakturu je zhotovitel povinen vystavit po řádném a včasném předání a převzetí díla. Potvrzením předání a převzetí díla se rozumí podepsaný předávací protokol opatřený datem převzetí.
- 4.5** Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů; a dále splňovat požadavky dle Manuálu uváděného v odst. 9.1. V případě, že faktura nebude mít odpovídající a zde uvedené náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět pronajímateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury zhotoviteli. Bezchybná faktura musí být doručena objednateli nejpozději 20. 1. 2021, aby bylo možné poskytnutí dotace dle odst. 9.1.
- 4.6** Splatnost daňového dokladu (faktury) je 14 dnů ode dne jeho doručení objednateli. Fakturu je zhotovitel povinen doručit na adresu: **i-dotazník s.r.o.**, Burdova 407/33, Kyje, 198 00 Praha 9. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že objednateli nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7** Cena za dílo nebo její část bude zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí zhotovitel bezodkladně objednateli.

**V.**  
**Provádění díla a jiná ustanovení**

- 5.1** Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění objednateli tak, aby dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání objednateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou, k tomu se objednatel zavazuje zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.
- 5.2** Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu díla.
- 5.3** Zhotovitel odpovídá za újmy, které vzniknou objednateli a třetím osobám porušením povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem.
- 5.4** Pověřený pracovník objednatele má právo průběžně kontrolovat provádění díla a zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou nebo technickými normami, právními předpisy či rozhodnutími veřejnoprávních orgánů neprodleně na tuto skutečnost zhotovitele upozorní. Zhotovitel je povinen neprodleně zjednat nápravu. Jestliže tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 5.5** Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se za to, že dílo a/nebo jeho jakákoliv část či jakékoli plnění zhotovitele dle této Smlouvy ani jeho užívání ze strany objednatele v souvislosti a/nebo v návaznosti na provedené dílo dle této smlouvy neporušuje ani nebude mít za následek porušení jakéhokoliv práva třetích osob, zejména práv duševního vlastnictví třetích osob. V případě, že zhotovitel poruší svůj závazek vyplývající ze záruky uvedené v předchozí větě, je zhotovitel odpovědný za veškeré důsledky z toho plynoucí, zejména je povinen neprodleně, nejpozději však do 15 dní od výzvy, zajistit objednateli právo užívat dílo, jež nebude narušovat práva duševního vlastnictví třetích osob a nahradit objednateli veškerou újmu, která mu tím byla prokazatelně způsobena. Pokud zhotovitel při plnění této smlouvy užije výsledek činnosti třetí osoby právem chráněný, např. chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví či autorským právem apod., a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoli újmu způsobenou objednateli.
- 5.6** K dílu jako celku, k jednotlivým částem díla a dále i jakémukoliv jinému plnění, jež bude výsledkem činnosti zhotovitele dle této smlouvy, poskytuje zhotovitel touto smlouvou objednateli výhradní, časově, územně a množstevně neomezené právo jej užívat v neomezené míře všemi ke dni uzavření této smlouvy známými a/nebo možnými způsoby užití a pro jakékoli své účely a potřeby i pro účely a potřeby třetích subjektů. Objednatel je dále oprávněn dílo jako celek a/nebo jednotlivé části díla a/nebo jakékoliv jiné plnění, jež bude výsledkem činnosti zhotovitele dle této smlouvy, bez jakéhokoliv omezení jakkoli upravovat a/nebo měnit a/nebo jakkoli zpracovávat a/nebo spojovat s jiným dílem, a v takto změněné podobě bez omezení užívat, a to ať již samostatně a/nebo v souboru a/nebo ve spojení s jiným dílem a/nebo prvky, přičemž oprávnění dle předchozí věty zahrnuje i právo objednatele umožnit zásahy uvedené v předchozí větě třetím osobám a umožnit užití stejným způsobem a ve

stejném rozsahu zcela nebo zčásti, úplatně nebo bezúplatně třetím subjektům. Oprávnění dle tohoto ustanovení zahrnuje i právo objednatele postoupit oprávnění v tomto ustanovení uvedená úplatně nebo bezúplatně jakýmkoliv třetím osobám. Objednatel není povinen oprávnění vyplývající z tohoto článku smlouvy využít. Oprávnění uvedená v tomto článku smlouvy přechází na objednatele dnem převzetí díla a/nebo části díla a/nebo plnění objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak nebo není-li dále ve smlouvě stanoveno jinak.

- 5.7** Zhotovitel nemá právo poskytnout oprávnění uvedená výše v odst. 5.6 smlouvy třetí osobě, a je i sám povinen zdržet se užívání díla, vyjma užívání pro potřeby vlastní výzkumné a akademické činnosti.
- 5.8** Oprávnění uvedená výše v odst. 5.6 smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli bez nároku na jakoukoliv speciální úplatu. Odměna za poskytnutí oprávnění, jež jsou uvedena výše v tomto článku smlouvy, je zahrnuta ve sjednané ceně díla.

## **VI.**

### **Předání a převzetí díla, záruka a odstraňování vad**

- 6.1** Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla v předávacím řízení objednateli. Předávací řízení bude ukončeno protokolem o předání a převzetí díla, který bude podepsaný pověřeným zástupcem objednatele i zhotovitele. V opačném případě nebude dílo považováno za předané řádně a včas.
- 6.2** Předávací protokol bude mít formu dle Manuálu uváděného v odst. 9.1.
- 6.3** Zhotovitel je rovněž povinen předat v předávacím řízení objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla.
- 6.4** Zhotovitel je rovněž povinen předat nejpozději v předávacím řízení objednateli dokumenty dle požadavků Poskytovatele dotace uváděné v „Manuálu“, zejména dokumentu „Hodnotící zpráva poskytovatele znalostí“.
- 6.5** Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo záruku za jakost po dobu 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení.
- 6.6** V případě vady díla v záruční době má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost odstranit vady zdarma. Uplatnění vady objednatelem vůči zhotoviteli musí být vždy v písemné podobě.
- 6.7** Odstraňování vad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno zhotovitelem v nejkratší možné době, a to způsobem a v rozsahu dle dané vady tak, aby odstranění vad bylo provedeno nejpozději do 2 týdnů od reklamace vady, nebude-li smluvními stranami sjednáno jinak. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele, a to bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

## VII.

### Sankční ujednání

- 7.1** V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad řádně reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo za každý den prodlení s odstraněním vady.
- 7.2** V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.3** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva smluvních stran na náhradu škody v plné výši.

## VIII.

### Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2** Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 8.3** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 8.4** Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od této smlouvy zejména v případech, kdy:
- bude zhotovitel v prodlení s dodáním i části díla oproti dohodnutému termínu,
  - nebude zhotovitelem dodána i část díla ve smluvené kvalitě, či v kvalitě díla obvyklé a nezjedná nápravu ani v dodatečně k tomuto objednatelem poskytnuté lhůtě,
  - postupuje-li zhotovitel při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce objednatele, či s právními předpisy a nezjedná nápravu ani v dodatečně k tomuto objednatelem poskytnuté lhůtě.
- 8.5** Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 14 dnů od data splatnosti faktury za provedení díla.
- 8.6** V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran jsou si smluvní strany, nebude-li mezi nimi písemně výslovně dohodnuto jinak, povinny vrátit si veškeré do dne odstoupení od smlouvy poskytnuté plnění (např. dosud provedené práce a části díla). O vrácení plnění (předání a převzetí) bude vyhotoven protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel.
- 8.7** Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nezankují nároky na náhradu újmy a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy,

a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## IX.

### Závěrečná ustanovení

- 9.1** Zhotovitel si je vědom, že dílo je podpořeno z dotačních prostředků. Poskytovatelem dotace je Hlavní město Praha se sídlem: Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1, IČO: 00064581, DIČ: CZ00064581 (dále jen „poskytovatel dotace“). Dotaci poskytuje Poskytovatel dotace z programu „Pražský voucher na inovační projekty“ (dále jen „Program“), definovaného v dokumentu „Programový manuál pro udělování pražských voucherů na inovační projekty pro 3. kolo výzvy“ (dále jen „Manuál“). Program je realizován v rámci Výzvy č. 9 – Projekty spolupráce výzkumného sektoru s aplikační sférou – inovační vouchery, financovaný z Operačního programu Praha – pól růstu ČR (dále jen „Výzva“). Zhotovitel prohlašuje, že se s Programem, Manuálem a Výzvou seznámil a je si vědom toho, co je jejich obsahem, jakož i toho, jaké povinnosti z něj pro objednatele a na základě v této smlouvy sjednaného i pro zhotovitele vyplývají.
- 9.2** Ve vzájemném styku obou smluvních stran ve věcech souvisejících s touto smlouvou, kromě zástupců uvedených v čl. I smlouvy, jsou zejména při operativním technickém řízení činností při realizaci díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolnění plateb, odsouhlasení faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho části zmocnění jednat:  
za objednatele: xxxx  
za zhotovitele: xxxx
- 9.3** Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.4** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.5** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.6** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.7** Objednatel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění

smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

- 9.8** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.9** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

Za objednatele:

**i-dotazníks.r.o.**

Za zhotovitele:

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

.....  
Mgr. Pavel Černý, jednatel

.....  
Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor

Příloha č. 1



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



**PRAŽSKÝ VOUCHER NA INOVAČNÍ PROJEKTY – VÝZVA č. 3**  
**OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA – PÓL RŮSTU ČR**

**NABÍDKA ZNALOSTÍ OD POSKYTOVATELE ZNALOSTÍ/SLUŽBY**

Název projektu:

**DOTAZOVÁNÍ A ZPĚTNÁ VAZBA VE VIRTUÁLNÍ REALITĚ**





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



## NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka poskytnutí služby (dále „Nabídka“) je součástí žádosti o podporu v rámci výzvy programu voucher na inovační projekty. Forma Nabídky má závazující charakter, tzn. všechny níže uvedené informace nezbytné vyplnit. U vzhledu Nabídky je přípustné odevzdat Nabídku na hlavičkovém papíře poskytnutí služby/znalostí.

<b>Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Pražský voucher na inovační projekty):</b>	
<b>Název Žadatele</b>	i-dotazník s.r.o.
<b>IČO</b>	08689784
<b>Sídlo/místo realizace</b>	Burdova 407/33, Kyje, 198 00 Praha 9
<b>Statutární zástupce</b>	Mgr. Pavel Černý

<b>Poskytovatel služby/Instituce</b>	
<b>Název Poskytovatele služby</b>	Česká zemědělská univerzita v Praze
<b>IČO/DIČ</b>	60460709/CZ60460709
<b>Pracoviště</b>	Středisko informačních služeb /děkanát Provozně ekonomická fakulta Kamýcké 129, 165 00 Praha 6 - Suchdol
<b>Statutární zástupce instituce</b>	Prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.
<b>Předpokládaní řešitelé</b>	Ing. Tomáš Benda, Ing. Petr Kos, Bc. Miroslav Brabec, Tomáš
<b>Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)</b>	Ing. Petr Kos, vedoucí HUBRU, <a href="mailto:kosp@pef.czu.cz">kosp@pef.czu.cz</a> , 224 382 821

### 1. Předmět poskytnutí služby

Nabízíme Vám vytvoření modulu pro sběr dat v prostředí virtuální reality, testování jeho dílčích prvků i celého vytvořeného řešení. Při řešení bude využita Laboratoř pro studium lidského chování ((Human Behavior Research Unit – HUBRU), tedy zejména zařízení její laboratoře virtuální reality a laboratoře použitelnosti.

Konkrétně se bude jednat o:

#### 1) Vývoj modulu pro sběr dat v prostředí virtuální reality

- Analýza požadavků klienta na modul.
- Analýza prostředí a API dotazovacích systémů - např. Google Forms, SurveyMonkey, Limesurvey rozhodnutí o jejich integraci.
- Analýza výstupů ze zvolených dotazovacích systémů pro propojení s modulem.
- Návrh modulu na základě provedených analýz a definice požadavků na HW a SW pro korektní v provoz modulu. Definice platformy pro vývoj.
- Návrh uživatelského rozhraní pro využití ve virtuální realitě.
- Příprava a realizace testování dílčích částí vyvíjeného modulu z pohledu funkčnosti a plnění požadavků na modul ze strany klienta.
- Příprava a realizace „Testování 1 - Testování dílčích prvků v laboratoři HUBRU (viz. bod 2 podrobněji)
- Implementace vytvořeného modulu.
- Příprava a realizace „Testování 2 - Testování modulu v laboratoři HUBRU (viz. bod 3 podrobněji)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finální verifikace splnění klientských požadavků na modul</li> <li>• Realizace pilotního provozu.</li> </ul>
<p><b>2) Testování 1 – testování dílčích prvků v laboratoři HUBRU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvoření scénářů pro průběh testování.</li> <li>• Testování použitelnosti uživatelských rozhraní, ovládacích prvků dotazníků a formulářů.</li> <li>• Testování použitelnosti vkládání dat do formulářových polí a přípravy dat pro použití ve virtuální realitě.</li> <li>• Zpracování získaných informací z provedených testů a návrh změn pro vyvíjený modul.</li> <li>• Implementace změn.</li> </ul>
<p><b>3) Testování 2 – testování celého modulu v laboratoři HUBRU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvoření scénářů pro průběh testování.</li> <li>• Uživatelské testování s cílovou skupinou pro implementaci modulu – např. developery VR.</li> <li>• Uživatelské testování "dotazování ve VR" s cílovou skupinou uživatelů VR.</li> <li>• Uživatelské testování s klientem.</li> <li>• Zpracování získaných informací z provedených testů a návrhy změn pro vyvíjený modul.</li> <li>• Implementace změn.</li> </ul>
<p><b>4) Vytvoření demonstrativní případové studie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvoření ukázkového dotazníkového šetření /formuláře ve virtuální realitě pomocí vyvinutého modulu.</li> </ul>

2. Předmět služby/výstupy	
Předmět služby	Výstup služby
<b>1) Vývoj modulu pro sběr dat v prostředí virtuální reality:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizace analýzy požadavků klienta na vyvíjený modul.</li> </ul>	Dokumentace požadavků klienta na modul.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizace analýzy prostředí uvažovaných dotazovacích systémů.</li> </ul>	Dokumentace výstupů z dotazovacích systémů pro modul. Rozhodnutí o implementaci uvažovaných dotazovacích systémů
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Návrh modulu včetně uživatelského rozhraní.</li> </ul>	Dokumentace navrhovaného modulu (UML)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vývoj a implementace modulu.</li> </ul>	SW aplikace Protokol o verifikaci splnění klientských požadavků na modul
<b>2) Testování 1 – testování dílčích prvků v laboratoři HUBRU:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Příprava uživatelských testování a testování použitelnosti.</li> </ul>	Testovací scénáře
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizace uživatelských testování a testování použitelnosti</li> </ul>	Protokol o provedených testech.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zpracování získaných informací z provedených testů</li> </ul>	Návrhy pro vývoj modulu.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementace změnových požadavků</li> </ul>	SW aplikace
<b>3) Testování 2 – testování celého modulu v laboratoři HUBRU:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Příprava uživatelských testování a testování použitelnosti.</li> </ul>	Testovací scénáře
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizace uživatelských testování a testování použitelnosti</li> </ul>	Protokol o provedených testech.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizace testování klientem</li> </ul>	Protokol o provedeném testu.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zpracování získaných informací z provedených testů</li> </ul>	Návrhy na změny modulu.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementace změnových požadavků</li> </ul>	SW aplikace - hotový a plně funkční modul ve finální podobě
<b>4) Vytvoření demonstrativní případové studie:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvoření ukázkového dotazníkového šetření /formuláře ve VR</li> </ul>	Připravené vzorové dotazníkové šetření s využitím vyvinutého modulu



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



<b>3. Rozpočet</b>			
	Hodinová sazba odborného pracovníka ve VaV - počet hodin	Ostatní náklady	Součet (cena bez DPH)
1) Vývoj modulu pro sběr dat v prostředí virtuální reality	400 Kč/251	80 000,00 Kč	180 400,00 Kč
2) Testování 1 – testování dílčích prvků v laboratoři HUBRU	400 Kč/50	14 600,00 Kč	34 600,00 Kč
3) Testování 2 – testování celého modulu v laboratoři HUBRU	400 Kč/150	48 000,00 Kč	108 000,00 Kč
4) Vytvoření demonstrativní případové studie	400 Kč/48	15 000,00 Kč	34 200,00 Kč
<b>Součet (cena bez DPH)</b>	<b>199 600,00 Kč</b>	<b>157 600,00 Kč</b>	<b>357 200,00 Kč</b>
<b>Celkové způsobilé výdaje projektu (cena bez DPH)</b>	<b>357 200,00 Kč</b>		
<b>Celkové způsobilé výdaje (cena s DPH)</b>	<b>432 212,00 Kč</b>		

**Ostatní náklady** jsou zejména: Amortizace laboratoře použitelnosti, amortizace laboratoře VR, využití datového úložiště, zajištění respondentů pro testování a ostatní režijní náklady (topení, energie, úklid a jiné).

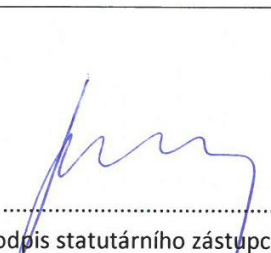
Poskytovatel je plátcem DPH.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



4. Harmonogram plnění zakázky	
Předpokládané zahájení plnění	1. 4. 2020
Předpokládané ukončení plnění	25. 9. 2020

Poskytovatel služby/Instituce	
Jméno statutárního zástupce instituce	Prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.
Čestně prohlašuji, že instituce je odborně způsobilá k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.	
V Praze dne ..... 4. 12. 2019 .....	
 ..... podpis statutárního zástupce instituce	



