



DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

(ďalej len „Dodatok“)

uzatvorený k Zmluve o partnerstve (ďalej aj „ZoP“) zo dňa 20.09.2019 podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 3 ods. 2 písm. c) zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

medzi

názov: **iLO, s. r. o.**
sídlo: Martinčekova 13, 821 01 Bratislava
zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 89366/B
konajúci: **Tibor Hatnančík, konateľ**
Martin Matula, konateľ
IČO: 47 156 074

(ďalej len „Hlavný partner“ alebo „Prijímatel“)

a

názov: **Žilinská univerzita v Žiline**
sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
zapísaný v: Verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom číslo 131/2002 Z. z. o VŠ ako verejná vysoká škola
konajúci: **prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., rektor**
IČO: 00 397 563

(ďalej len „Partner“)

(Hlavný Partner a Partner ďalej spoločne aj ako „Členovia partnerstva“ alebo jednotlivo aj ako „Člen partnerstva“)

Článok 1

Základné ustanovenia

1. Členovia partnerstva uzatvorili dňa 20.09.2019 Zmluvu o partnerstve, ktorá nadobudla účinnosť 25.10.2019, ktorá bola uzatvorená s cieľom upraviť ich vzájomné práva a povinnosti a ostatné zmluvné podmienky súvisiace s realizáciou Projektu s názvom **„Výskum a vývoj najvhodnejších podmienok na prevádzku ASIC serverov s cieľom poskytovania nových služieb spoločnosťou iLO, s.r.o. s prízvukom na ekonomickú a ekologickú prevádzku“** (ďalej len „Projekt“) a v súlade s podmienkami Výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie NFP, kód Výzvy **OPVaI-MH/DP/2018/1.2.2-17** a Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorá bola uzatvorená medzi Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky ako Poskytovateľom a Hlavným partnerom ako Prijímateľom.
2. Zmluvné strany sa v zmysle článku 15 „Trvanie, zmena a ukončenie Zmluvy o partnerstve“ dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve, ktoré sú predmetom tohto Dodatku v článku 2.

Článok 2

Predmet dodatku

1. Príloha č. 1 Zmluvy o partnerstve sa nahrádza novým znením, ktoré tvorí prílohu č. 1 tohto Dodatku ako jeho neoddeliteľnú súčasť.

Článok 3

Záverečné ustanovenia

1. Tento Dodatok je uzatvorený dňom jeho podpisu posledným z Členov partnerstva. Členovia partnerstva berú na vedomie, že Dodatok bude prílohou k Dodatku Zmluvy o poskytnutí NFP. Dodatok nadobúda účinnosť súčasne so splnením odkladacej podmienky, ktorá spočíva v nadobudnutí účinnosti Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP.
2. Dodatok je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z toho Partner dostane 1 rovnopis, Hlavný partner dostane 3 rovnopisy, z ktorých sú 2 určené pre Poskytovateľa.
3. Členovia partnerstva vyhlasujú, že si znenie Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu Dodatku a na znak súhlasu ju podpísali.

Prílohy Dodatku č.1 k Zmluve o partnerstve:

Príloha č. 1 Prehľad hlavných a podporných aktivít a merateľných ukazovateľov projektu

Podpisy Členov partnerstva:

Za Hlavného partnera, v **Bratislava**, dňa

Podpis:

Tibor Hatnančík

konateľ

iLO, s. r. o.

Za Partnera, v **Žiline**, dňa

Podpis:

prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.

rektor

Žilinská univerzita v Žiline

Prehľad hlavných a podporných aktivít a merateľných ukazovateľov projektu

1. Prehľad aktivít Projektu realizovaných Partnerom¹:

A. Zoznam hlavných aktivít realizovaných Partnerom v rámci Projektu	
zoznam hlavných aktivít (HA)	realizácia príslušnej HA sa skladá z nasledujúcich aktivít:
1. 313Q94100002 – Priemyselný výskum	<p>2.2 Definícia metodiky merania a postupov prác a usmernenie k tvorbe dokumentácie z meraní a skúšok. Pre zamedzenie chýb pri meraní je potrebné identifikovať a zvoliť stále meracie body, o postupe budú informovaní všetci členovia výskumno-vývojového tímu.</p> <p>2.5 Meranie reálnych technických parametrov vzoriek serverov a porovnanie s výsledkami v M1 bod 1.3. Merané veličiny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • reálny príkon, • hodnoty a rozdiel vstupnej a výstupnej teploty, • teplota priamo na mikroprocesoroch ako hlavnom zdroji tepelných strát. <p>3.1 Návrh konceptu laboratórnej aerodynamickej komory pre skupinovú analýzu vzoriek nad 100kw. Návrh rozloženia vzoriek pre efektívne využitie priestoru, ľahkú manipuláciu a dosiahnutie optimálnych prevádzkových parametrov.</p> <p>3.2 Prepočítať tepelné a vzduchové kapacity, vybrať vhodné aktívne prvky pre analyzovanie vzoriek.</p> <p>4.1 Návrh konceptu laboratórnej aerodynamickej komory pre skupinovú analýzu vzoriek nad 200kw. Návrh rozloženia vzoriek pre efektívne využitie priestoru, ľahkú manipuláciu a dosiahnutie optimálnych prevádzkových</p>

¹ Všetky vecné údaje musia nadväzovať na zoznam HA a PA uvedených v Prílohe č. 2 zmluvy – Predmet podpory

		parametrov.
		4.2 Prepočítať tepelné a vzduchové kapacity, vybrať vhodné aktívne prvky.
		5.4 Elektronický zabezpečovací systém a video monitoring.
2.	313Q94100004 – Experimentálny vývoj	6.1 Na základe navrhnutého algoritmu naprogramovať software - poloautomatický systém monitorujúci vybrané parametre serverov (záťaž, teplotu, odozvu na sieťové príkazy) a schopný ich automatického reštartu alebo upozornenia obsluhy aj na diaľku.
		6.2 Integrácia softwaru s technickými prostriedkami pre riadenie prostredia.
		6.5 Úprava/rozšírenie algoritmu
		7.1 Metodický popis jednotlivých výsledkov a postupov dosiahnutých počas aktivít v rámci priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja vrátane záverov a odporúčaných riešení vo forme publikácie.
		7.2 Vytvorenie dizajnu manuálu k autorskému názvu a logu vyskúmanej služby a produktu a podanie prihlášky na Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky a žiadosti o zápis označenia ako ochrannej známky do registra.
		7.3 Definícia dizajnu vytvoreného prototypu a jeho technický a materiálový popis vrátane tvarov, farieb, štruktúry, zloženia a podobne s cieľom vytvorenia potrebných projektov, modelov a simulácií ako prílohy prihlášky na zápis dizajnu do registra Úradu Priemyselného Vlastníctva Slovenskej republiky.
B. Zoznam podporných aktivít realizovaných Partnerom v rámci Projektu		
zoznam podporných aktivít (PA)		realizácia príslušnej PA sa skladá z nasledujúcich aktivít:
1.	Podporné aktivity	Podporné aktivity

2. Indikatívny harmonogram (časový rámeč) Realizácie aktivít Projektu Partnerom

Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 Zmluvy o partnerstve

Hlavné aktivity realizované Partnerom v rámci Projektu ²			
Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom:		01/2020	
Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom:		01/2021	
zoznam hlavných aktivít (HA)		obdobie realizácie príslušnej HA	
		začatie	ukončenie
1.	313Q94100002 – Priemyselný výskum	01/2020	12/2020
2.	313Q94100004 – Experimentálny vývoj	01/2021	01/2021
Začatie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom:		01/2020	
Ukončenie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom:		01/2021	

3. Zoznam merateľných ukazovateľov, vrátane ukazovateľov relevantných k HP, k dosiahnutiu ktorých Partner prispieva Realizáciou hlavných aktivít Projektu uvedených v tabuľke v bode 1. tejto prílohy (v nadväznosti na článok 2 ods. 2 Zmluvy o partnerstve)

Kód	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa	Čas plnenia	Príznak rizika	Hlavná aktivita, ktorou sa prispieva k dosiahnutiu ukazovateľa ³	Relevancia k HP
P0325	Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	1,0000	K – koniec realizácie projektu	Nie	313Q94100002 – Priemyselný výskum 313Q94100004 – Experimentálny vývoj	N/A
P0326	Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi	počet	1,0000	K – koniec realizácie projektu	Nie	313Q94100002 – Priemyselný výskum 313Q94100004 – Experimentálny vývoj	UR

² Všetky časové údaje musia nadväzovať na zoznam HA a PA uvedených v Prílohe č. 2 zmluvy – Predmet podpory

³ Stačí uviesť odkaz na príslušný riadok časti A. tabuľky uvedenej v bode 1. tejto prílohy