

## **Dôvodová správa**

### **k partnerstvu na realizáciu projektu „Development of Smart Furniture with Artificial Intelligence and Medical Devices“ ( Vývoj smart nábytku s umelou inteligenciou a medicínskych zariadení ) v rámci programu „Rozvoj obchodu, inovácií a malých a stredných podnikov“ spolufinancovaného z Nórskeho finančného mechanizmu 2014-2021 a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky**

Dňa 17.06.2021 vyhlásilo Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky výzvu na predkladanie žiadostí o projekt na podporu inovácií a podnikania s kódom výzvy BIN 01. Žiadosť o projekt bola schválená vo výške projektového grantu 1 876 174,71 eur. Celkové oprávnené výdavky Partnera 1 (Košického samosprávneho kraja) sú vo výške 358 838,20 eur, z čoho grant je vo výške 233 244,83 eur a spoluúčasť je vo výške 35%, čo predstavuje sumu 125 593,37 eur. Projektu bolo pridelené číslo BIN\_01\_2021\_010. Prijímateľom Projektového grantu je spoločnosť NOVOTA ART, s.r.o. so sídlom Mateja Belu 6, Bratislava a pôvodným Partnerom1 bola Univerzitná nemocnica s poliklinikou Milosrdní bratia, spol. s.r.o. so sídlom Námestie SNP 10, Bratislava, IČO: 31 386 563. Dňa 21.06.2022 bol Košický samosprávny kraj oslovený spoločnosťou NOVOTA ART, s.r.o. v súvislosti so zmenou Partnera1, ktorým sa má stať zariadenie sociálnej služby v zriaďovateľskej pôsobnosti Košického samosprávneho kraja - VIA LUX - Domov sociálnych služieb a zariadenie pre seniorov, Andraščíkova 2, Košice – Barca. Spoločnosť NOVOTA ART, s.r.o. podala žiadosť o projekt v rámci výzvy, ktorú vyhlásila Výskumná agentúra ako správca programu „Rozvoj obchodu, inovácií a malých a stredných podnikov“ spolufinancovaného z Nórskeho finančného mechanizmu 2014 -2021 a štátneho rozpočtu. Závazky VIA LUX - Domov sociálnych služieb a zariadenie pre seniorov, Andraščíkova 2, Košice – Barca ako Partnera1 vyplývajúce z Projektovej zmluvy sa uskutočnia v aktivitách č.1, č.3 a č. 4 tohto projektu. Ide predovšetkým o účasť ako aktívny partner výskumných aktivít v teréne a o poskytnutie prijímateľovi Projektového grantu dôležité informácie, týkajúce sa priestorových úprav a požiadaviek na funkčnosť medicínskych častí prototypov, zodpovednosť za navrhnutie a implementáciu medicínskych meracích zariadení životných funkcií, následne analýza merania z medicínskych zariadení a vyvíjanie včasnej diagnostiky potenciálnych ochorení. Súčasťou bude taktiež implementácia, návrh úprav a aplikácie skenovacích zariadení na základe zvukovej rezonancie a iných bezkontaktných metód merania a skenovania telesných funkcií, ich validácia a adjustácia na domáce použitie a návrh integrácie do nábytku. Súbežne bude spolupracovať na vývoji softvérového používateľského rozhrania pre telemedicínu (prepojenie pacienta a lekára, prepojenie inteligentného nábytku so zabudovanými meracími prístrojmi a inteligentnej riadiacej jednotky ai). Následne bude ako partner spolupracovať pri testovaní jednotlivých prototypov v laboratórnych ako aj reálnych podmienkach. Partner1 zodpovedá za testovanie, analýzu medicínskych dát a dodanie výsledkov z testovania. Celkovo ide v rámci projektu o vývoj 7 prototypov inteligentného nábytku, 3 prototypov robotických mechanizmov, vývoj umelej inteligencie s funkčným prepojením na medicínske centrum a 1 ochranná známka. Následne bude predmetom ďalšieho jednania dohoda ohľadne spoluvlastníctva patentu a formu výnosu, ktorý z tohto spoluvlastníctva vyplynie.

Odbor sociálnych vecí predkladá projekt s názvom : „Development of Smart Furniture with Artificial Intelligence and Medical Devices“ ( Vývoj smart nábytku s umelou inteligenciou a medicínskych zariadení ) spolufinancovaného z Nórskeho finančného mechanizmu 2014 -2021 a štátneho rozpočtu za účelom partnerstva zariadenia sociálnych služieb v zriaďovateľskej pôsobnosti Košického samosprávneho kraja VIA LUX - Domov sociálnych služieb a zariadenie pre seniorov, Andraščíkova 2, Košice – Barca na projekte číslo BIN\_01\_2021\_010.

Košice, 22. 06. 2022

Spracoval: Ing. Vladimír Pauco, poverený riadením odboru sociálnych vecí