

Zmluva

o výskumnej spolupráci a užívaní prístrojovej techniky

uzavretá podľa ust. § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodného zákonníka“)
(ďalej len „zmluva“)

medzi zmluvnými stranami:

1. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

IČO: 00397768

Štatutárny orgán: prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc., rektor

Zriadená: zákonom č. 361/1996 Z. z. o rozdelení Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Pracovisko: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta**

Trieda SNP 1, 040 11 Košice

IČO: 00397768

Zastúpená: prof. MUDr. Danielom Pellom, PhD., dekanom

(ďalej len „UPJŠ“)

a

2. Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Sídlo: Rastislavova 43, 041 90 Košice

IČO: 00606707

Zastúpená: MUDr. Ľuboslavom Beňom, PhD., MPH, riaditeľom

DIČ: 2021141969

IČ DPH: SK2021141969

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu: SK0681800000007000280550

Zriadená: Zriaďovacou listinou vydanou MZ SR č. 1842/1990 – A/I – 2 zo dňa 19.12.1990 v znení dodatkov

(ďalej len „UNLP“ a spolu s UPJŠ ďalej len „zmluvné strany“)

Čl. I

Úvodné ustanovenia

- UPJŠ je verejná vysoká škola, ktorá v súlade s ust. § 2 ods. 11 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vykonáva výskum a vývoj.
- UNLP je štátne zdravotnícke zariadenie, ktoré je oprávnené poskytovať služby zdravotnej starostlivosti v súlade s platnými právnymi predpismi na základe Zriaďovacej listiny č. j. 1842/1990 – A/I – 2 zo dňa 19.12.1990 v platnom znení a Povolenia na poskytovanie zdravotnej starostlivosti č. 2458/2018/OSVaZ-1776 zo dňa 16.01.2018, vydaného Ministerstvom zdravotníctva SR v platnom znení a je držiteľom Osvedčenia o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj, ktoré bolo vydané Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR, dňa 19.08.2019, č. 2019/13825:2-A1230 a Rozhodnutia vydaného MZ SR č. S02282-2018-ONAPP-2 zo dňa 24.07.2018, ktorým sa povoľuje prevádzkovať a/ zdravotnícke zariadenie ústavnej zdravotnej starostlivosti - zariadenie biomedicínskeho výskumu v určených odboroch, b/ zdravotnícke zariadenie ambulantnej zdravotnej starostlivosti – zariadenia spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek / tkanivové zariadenia, referenčné laboratória.

Čl. II

Predmet a účel zmluvy

1. Predmetom a účelom tejto zmluvy je spolupráca zmluvných strán, ktorá nadväzuje na Rámcovú zmluvu o partnerstve, spoločnom postupe a vzájomnej spolupráci pri vykonávaní vedeckého výskumu zo dňa 24.04.2014, ev. č. UPJŠ – 219/2014, uzatvorenú medzi UPJŠ a UNLP (ďalej len „Rámcová zmluva o partnerstve“).
2. Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto individuálnej zmluvy na základe Rámцovej zmluvy o partnerstve s cieľom upraviť vzájomné práva a povinnosti a ostatné zmluvné podmienky súvisiace s realizáciou nasledovného projektu:

Názov projektu:	Robot-Assisted Rehabilitation
Akronym:	RaRe
ID projektu:	SKHU/1902/4.1/093
Trvanie projektu:	do 30.09.2022
Garant projektu:	
Partner projektu:	Országos Mozgásszervi Intézet, Budapešť, Maďarsko

(ďalej len „Projekt“)

3. Práva a povinnosti Hlavného Prijímateľa, Prijímateľa a Partnerov pri spoločnej realizácii aktivít Projektu upravuje Partnerská zmluva v rámci Programu spolupráce Interreg V-A Slovenská republika-Maďarsko 2014 – 2020 (ďalej len „Partnerská zmluva“).
4. Hlavným cieľom Projektu je zvýšiť úroveň cezhraničnej medziinštitucionálnej spolupráce, rozšíriť cezhraničnú spoluprácu a spoločnú výskumnú a vývojovú činnosť medzi verejnými inštitúciami dotknutých regiónov.

Čl. III

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Účastníkmi výskumu – Projektu budú pacienti UNLP, ktorí spĺňajú podmienky zaradenia do Projektu a vyjadrili s účasťou v Projekte písomný informovaný súhlas po predchádzajúcom poučení. Vzor (i) písomného informovaného súhlasu a poučenia, v súlade s ust. § 27 zák. č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 576/2004 Z. z.“) a (ii) súhlasu so spracovaním a využívaním osobných údajov bol schválený Etickou komisiou UNLP.
2. Zmluvné strany vyhlasujú, že Projekt bol schválený Etickou komisiou UNLP, rozhodnutím č. 2022/EK/05045, zo dňa 23.05.2022 v súlade s ust. § 28 zák. č. 576/2004 Z. z.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú urobiť také opatrenia, aby všetky informácie, ktoré majú charakter dôverných informácií, boli chránené pred zverejnením, prípadne pred poskytnutím tretej strane. Toto neplatí, pokiaľ informácie ako také sú určené na zverejnenie alebo ich zverejnenie vyžaduje platný a účinný právny predpis alebo orgán verejnej moci, resp. na zverejnenie dá vopred súhlas dotknutá strana.
4. Zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby ich zamestnanci a ďalšie osoby podieľajúce sa na ich činnosti zachovávali voči tretím osobám mlčanlivosť o skutočnostiach týkajúcich sa zdravotného stavu pacientov alebo týkajúcich sa poskytovania zdravotnej starostlivosti.
5. Zmluvné strany nemajú povinnosť zachovávať mlčanlivosť v tých prípadoch, kedy sú podľa všeobecne záväzných právnych predpisov povinní poskytnúť alebo sprístupniť údaje tretím

osobám. Zmluvné strany, ich zamestnanci ani osoby podieľajúce sa na poskytovaní zdravotnej starostlivosti nemajú povinnosť zachovávať mlčanlivosť o pacientovi vo vzťahu k iným poskytovateľom zdravotnej starostlivosti, ak poskytnutie informácií o pacientovi je nevyhnutným predpokladom pre ďalšie poskytovanie zdravotnej starostlivosti.

Čl. IV **Podmienky užívania Prístrojov**

1. Zmluvné strany sa v súvislosti s realizáciou Projektu dohodli aj na spoločnom užívaní prístrojov (Arneo Spring V2.0, OMEGO PLUS, PABLO system, Systém TYMO, Tyrostation), ktorých špecifikácia je uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej len „**Prístroje**“). Zmluvné strany sa dohodli, že Prístroje budú spoločne využívať na vyšetrowanie pacientov výlučne na vedecké a výskumné účely v súvislosti s realizáciou Projektu.
2. UNLP podpisom tejto zmluvy vyjadruje súhlas s umiestnením a prevádzkovaním Prístrojov v priestoroch Kliniky fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a UNLP, Rastislavova 43, 041 90 Košice (ďalej aj len „klinika“), a to po dobu platnosti a účinnosti tejto Zmluvy.
3. UPJŠ vyjadruje podpisom tejto zmluvy súhlas, aby Prístroje boli spoločne oboma zmluvnými stranami využívané. UNLP bude používať Prístroje v súlade a v rozsahu platných a účinných právnych predpisov, platného povolenia na prevádzkovanie svojej činnosti a s náležitou odbornou spôsobilosťou. Užívanie Prístrojov bude zamerané výlučne na účel dohodnutý v zmluve.
4. UPJŠ je povinná zabezpečiť poistenie Prístrojov pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd, ktoré na ňom vzniknú, a to počas celej doby platnosti a účinnosti tejto zmluvy.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú viesť k uvedeným Prístrojom prístrojový denník, resp. obdobnú dokumentáciu za účelom preukazovania oprávneného využívania Prístrojov v súlade s podmienkami tejto zmluvy.
6. UNLP má právo užívať Prístroje bezplatne. Zároveň sa UNLP zaväzuje, že zabezpečí prevádzku Prístrojov pre potreby UNLP na vlastné náklady odborne spôsobilou osobou.
7. UNLP sa zaväzuje a vyhlasuje, že:
 - a) poskytne adekvátne priestory na umiestnenie a prevádzkovanie Prístrojov,
 - b) bude chrániť prístroj pred poškodením, stratou alebo zničením,
 - c) z užívania Prístrojov nebude mať žiaden finančný prospech,
 - d) uhradí prípadné ostatné (režijné) náklady súvisiace s prevádzkou Prístrojov,
 - e) jej prípadná povinnosť nahradiť škodu sa spravuje príslušnými ustanoveniami zákona č. 40/1964 Z. z. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Občiansky zákonník**“) o zodpovednosti za škodu,
 - f) bude pri používaní Prístrojov dodržiavať pokyny podľa užívateľského manuálu, starať sa o to, aby na Prístrojoch nevznikla škoda, Prístroje neprenehá do užívania tretím stranám, resp. tretím osobám,
 - g) po dohode na konkrétnych podmienkach umožní vykonanie propagačných akcií súvisiacich s realizáciou Projektu v priestoroch kliniky.
8. Zodpovednou osobou, ktorá zaistí využitie a prístup k Prístrojom za UNLP je prednosta Kliniky fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a UNLP.

9. UPJŠ sa zaväzuje a vyhlasuje, že:
- a) bude užívať Prístroje riadne a v súlade s účelom, ktorý je v zmluve dohodnutý,
 - b) bude chrániť Prístroje pred poškodením, stratou alebo zničením,
 - c) v prípade vzniku škody z titulu užívania Prístrojov jej zavinením, zodpovedá za túto škodu a jej zodpovednosť nahradiť škodu sa spravuje ustanoveniami Občianskeho zákonníka o zodpovednosti za škodu,
 - d) bude pri používaní Prístrojov dodržiavať pokyny podľa užívateľského manuálu, starať sa o to, aby na Prístrojoch nevznikla škoda, Prístroje neprenehá do užívania tretím stranám.
10. Touto zmluvou sa neprenášajú na UNLP žiadne záväzky a zodpovednosť týkajúce sa realizácie zmlúv, ktorými je UPJŠ zaviazaná v zmluvách s tretími stranami vo vzťahu k týmto Prístrojom.
11. V prípade vzniku škody z titulu užívania prístroja, zodpovedá za túto škodu každá zmluvná strana pomerne podľa podielu jej zavinenia a zodpovednosť zmluvných strán nahradiť škodu sa spravuje ustanoveniami Občianskeho zákonníka o zodpovednosti za škodu.
12. Zmluvné strany sa zaväzujú pri realizácii Projektu pristupovať k svojim povinnostiam s odbornou starostlivosťou a plniť si svoje povinnosti riadne a včas. Zmluvné strany sú povinné konať čestne a svedomito, dôsledne využívať všetky zákonné prostriedky, vykonávať svoju činnosť v súlade s platnými zákonmi a inými platnými právnymi predpismi.
13. UPJŠ je ďalej :
- a) povinná Prístroje udržiavať v stave spôsobilom na riadne užívanie a v takom stave ich udržiavať na vlastné náklady po celú dobu platnosti tejto zmluvy; bežné opotrebenie Prístrojov pri dodržaní určeného spôsobu a účelu užívania UPJŠ akceptuje a nebude ho považovať za poškodenie Prístrojov UNLP;
 - b) je povinná zabezpečiť zaškolenie zamestnancov UNLP (obsluhujúci personál) pre riadne používanie Prístrojov, a to najneskôr pri protokolárnom odovzdávaní Prístrojov; v prípade nesplnenia tejto povinnosti UNLP nezodpovedá za škodu spôsobenú nesprávnym užívaním; o zaškolení obsluhujúceho personálu vyhotoví UPJŠ zápis - „Protokol o zaškolení obsluhy“, ktorý v jednom vyhotovení predloží UNLP – Oddeleniu zdravotníckej techniky,
 - c) povinná na vlastné náklady vykonať alebo zabezpečiť vykonanie opravy vady/poruchy/servisnej opravy, ak mu UNLP písomne oznámila, že Prístroje nie sú (prestali byť) spôsobilé na riadne užívanie. Vykonanie opravy vady/poruchy/servisnej opravy, zahŕňa aj poskytnutie/zabezpečenie náhradných dielov, ak sú potrebné, na náklady UPJŠ.
 - d) povinná v prípade, že Prístroje vyžadujú vykonanie/opakované vykonanie bezpečnostno-technickej kontroly, metrologické overovanie (kalibrácia, validácia, justáž a pod.), na vlastné náklady vykonať alebo zabezpečiť vykonanie bezpečnostno-technickej kontroly, a/alebo metrologické overovanie.
 - e) povinná po uzatvorení tejto zmluvy predložiť UNLP a to Oddeleniu zdravotníckej techniky kompletnú dokumentáciu súvisiacu s užívaním Prístrojov a to najmä: Preberací protokol/Protokol o odovzdaní Inštalačný protokol (v prípade, že termín odovzdania nie je totožný s termínom inštalácie je povinný Inštalačný protokol predložiť do 3 pracovných dní po inštalácii), Vyhlásenie o zhode/Certifikát EU, návod na použitie v slovenskom jazyku.
14. Odovzdanie Prístrojov zmluvné strany potvrdia podpisom preberacieho protokolu (Protokol o odovzdaní). Za UNLP je oprávnenou osobou na odovzdanie Prístrojov, vrátane dokumentácie podľa odseku 13, písm. e) tejto zmluvy vedúci Oddelenia zdravotníckej techniky alebo ním poverený zamestnanec, kontakt: ozt@unlp.sk.
15. UNLP je povinná Prístroje vrátiť a UPJŠ sa zaväzuje ich prevziať formou Preberacieho protokolu o vrátení v deň skončenia zmluvného vzťahu, resp. najneskôr do 3

kalendárnych dní odo dňa skončenia zmluvného vzťahu v stave, ktorý zodpovedá primeranému opotrebovaniu. Za UNLP je oprávnenou osobou na vrátenie Prístrojov, vrátane dokumentácie podľa odseku 13, písm. e) tejto zmluvy vedúci Oddelenia zdravotníckej techniky alebo ním poverený zamestnanec, kontakt: ozt@unlp.sk. Vrátenie Prístrojov sa bude realizovať na náklady UPJŠ. Za UPJŠ je oprávnenou osobou na podpis Preberacieho protokolu o vrátení prednosta Kliniky fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a UNLP.

Čl. V

Ochrana osobných údajov

1. Zmluvné strany sú povinné v priebehu realizácie Projektu a aj po jej skončení dodržiavať a dbať na príslušné právne predpisy v oblasti ochrany osobných údajov a informácií o osobných pomeroch fyzických osôb zaradených do Projektu, predovšetkým zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27.4.2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (ďalej len „GDPR“).
2. Podmienky spracúvania osobných údajov vyplývajú z bezpečnostnej dokumentácie spracúvania osobných údajov zdravotníckym zariadením v platnom znení. Zdravotnícke zariadenie nesmie spracúvať osobné údaje pacientov bez (i) ich súhlasu, alebo (ii) právneho základu vyplývajúceho z platnej a účinnej právnej regulácie spracúvania osobných údajov, v opačnom prípade zodpovedá za spôsobenú škodu.
3. V rámci Projektu je prevádzkovateľom osobných údajov pacientov zapojených do Projektu UNLP. Každá zmluvná strana bude zodpovedná za svoje vlastné spracúvanie osobných údajov a zabezpečí, aby sa osobné údaje týkajúce sa pacientov zapojených do Projektu zhromažďovali, uchovávali, prenášali a poskytovali v súlade so všetkými platnými nadnárodnými a národnými právnymi predpismi o ochrane osobných údajov a touto zmluvou.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú prijať také opatrenia, aby nemohlo dôjsť k neoprávnenému alebo náhodnému prístupu k osobným údajom, k ich zmene, zničeniu či strate, neoprávneným prenosom, k ich inému neoprávnenému spracúvaniu, ako aj k inému zneužitiu osobných údajov.
5. Za účelom plnenia zmluvy sa budú spracúvať tieto osobné údaje pacientov zapojených do Projektu:
 - a) Pseudonymizovaný identifikačný údaj;
 - b) Osobitné kategórie osobných údajov - údaje týkajúci sa zdravia (o anamnéze a výsledkoch všetkých vyšetrení).
6. Spracúvanie osobných údajov bude zahŕňať najmä zhromažďovanie osobných údajov a spracúvanie osobných údajov v elektronickej databáze Projektu. Osobné údaje pacientov zapojených do Projektu budú UPJŠ poskytnuté v zakódovanej podobe. Spracúvanie bude prebiehať automatizovane i manuálne.
7. Spracúvanie osobných údajov bude prebiehať po dobu účinnosti zmluvy. Poskytovateľ ukončí spracúvanie v deň splnenia zmluvy alebo jej ukončenia. Týmto nie sú dotknuté povinnosti UNLP ako prevádzkovateľa uchovávať spracúvané osobné údaje podľa príslušných právnych predpisov.
8. Zmluvné strany musia zabezpečiť dodržiavanie vhodných technických a organizačných opatrení pre ochranu osobných údajov pacientov zapojených do Projektu.

9. UNLP poskytne UPJŠ osobné údaje všetkých spolupracujúcich osôb, ktorí sa budú na Projekte akýmkoľvek spôsobom spolupodieľať, a tieto údaje bude aktualizovať počas trvania platnosti tejto Zmluvy.
10. UPJŠ súhlasí s použitím a spracovaním údajov UNLP týkajúcich sa UPJŠ. UPJŠ potvrdzuje, že zabezpečí, aby všetky spolupracujúce osoby poskytli UNLP súhlas so spracovávaním osobných údajov. Povinnosti podľa tohto článku zmluvy je UPJŠ povinná preniesť aj na jednotlivých dodávateľov UPJŠ, zamestnancov alebo akékoľvek osoby zúčastňujúce sa na Projekte a je povinná zabezpečiť ich plnenie aj zo strany týchto subjektov.
11. Povinnosti stanovené v tomto článku zaväzujú UPJŠ a všetky subjekty odvodzujúce svoje povinnosti od UPJŠ bez časového alebo miestneho obmedzenia, t. j. platia aj po skončení platnosti tejto zmluvy a vykonávania Projektu.

Čl. VI

Duševné vlastníctvo

1. V otázkach ochrany duševného vlastníctva sa zmluvné strany riadia príslušnými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 185/2015 Z. z. Autorským zákonom v znení neskorších predpisov, zákonom č. 527/1990 Zb. o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení neskorších predpisov, zákonom č. 435/2001 Z. z. o patentoch, dodatkových ochranných osvedčeniach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 90/1993 Z. z. o opatreniach v oblasti priemyselného vlastníctva v znení neskorších predpisov, zákonom č. 444/2002 Z. z. o dizajnoch v znení neskorších predpisov a zákonom č. 517/2007 Z. z. o úžitkových vzoroch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že autori spoločných výstupov Projektu realizovaného na Klinike fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a UNLP uvedú na výstupe názov tejto kliniky (ako spoločného pracoviska) a názov oboch zmluvných strán.
3. Spoločné výsledky a výstupy Projektu, jeho časti, akékoľvek informácie získané pri realizácii Projektu môžu byť zmluvnými stranami publikované v akejkoľvek forme najmä vo forme abstraktu, prezentácie, príspevku alebo publikácie na základe písomného súhlasu oboch strán. Zároveň obe zmluvné strany týmto deklarujú, že nebudú bezdôvodne odmietať súhlas s publikáciou.

Čl. VII

Doba trvania zmluvy

1. Túto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, **do 30.11.2027**, ktorá začína plynúť dňom nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Zmluvné strany môžu zmluvu pred uplynutím dohodnutej doby ukončiť:
 - a. vzájomnou dohodou zmluvných strán,
 - b. písomným odstúpením ktorejkoľvek zo zmluvných strán v prípade, že druhá strana podstatne poruší túto zmluvu. Zmluva v takomto prípade zaniká s okamžitou účinnosťou odo dňa doručenia písomného odstúpenia druhej zmluvnej strane. Za podstatné porušenie zmluvy zmluvné strany považujú porušenie niektorej zo zmluvných povinností uvedených v čl. III, IV a V tejto zmluvy, pričom druhá zmluvná strana bola preukázateľne písomne upozornená na porušenie povinnosti a zároveň nevykonala potrebnú nápravu splnením porušenej povinnosti a/alebo odstránením stavu odporujúceho tejto zmluve alebo všeobecne-záväznému právnemu predpisu v primeranej lehote, poskytnutej písomne druhou zmluvnou stranou.
 - c. výpoveďou aj bez uvedenia dôvodu s výpovednou lehotou 3 mesiace. Výpovedná

lehota v takomto prípade začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po jej doručení a končí posledným dňom tejto lehoty.

3. Práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy prechádzajú aj na prípadných právnych nástupcov oboch zmluvných strán.

Čl. VIII

Osobitné dojednania

1. V prípade, že niektoré ustanovenia tejto zmluvy sú, alebo sa z akéhokoľvek dôvodu stanú neplatné, neúčinné alebo nevynútiteľné (obsolentné), nemá to a ani to nebude mať za následok neplatnosť, neúčinnosť, alebo nevynútiteľnosť ostatných ustanovení zmluvy. Zmluvné strany sú povinné v dobrej viere rokovať, aby bolo neplatné, neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie písomne nahradené iným ustanovením, ktorého vecný obsah bude zhodný alebo čo najviac podobný ustanoveniu, ktoré je nahradzované, pričom účel a zmysel tejto zmluvy musí byť zachovaný. Do doby, kým takáto dohoda nebude uzavretá, rovnako však aj pre prípad, že k nej nedôjde vôbec, sa na nahradenie neplatného, neúčinného alebo nevynútiteľného ustanovenia použijú iné ustanovenia tejto zmluvy a ak také nie sú, potom ustanovenia slovenských právnych predpisov, ktoré zodpovedajú kritériám podľa predchádzajúcej vety.

Čl. IX

Záverečné ustanovenia

1. Túto zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných, očíslovaných dodatkov, podpísaných oboma zmluvnými stranami a zverejnených v súlade s ods. 4 tejto zmluvy.
2. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka a ďalšími súvisiacimi platnými a účinnými právnymi predpismi SR.
3. Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) vyhotoveniach, pre každú zmluvnú stranu sú určené dva (2) jej rovnopisy.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle ust. § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v Centrálnom registri zmlúv, nakoľko ide o povinne zverejňovanú zmluvu v zmysle ust. § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
5. Zmluvné strany vyhlasujú a svojim podpisom pod text tejto listiny potvrdzujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, ich vôľou uzavrieť túto zmluvu je slobodná a vážna. Svoj súhlas so zmluvou potvrdzujú svojimi podpismi pod text tejto zmluvy.

Prílohy: Príloha č. 1 – Špecifikácia prístrojovej techniky

V Košiciach, dňa

V Košiciach, dňa

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
UPJŠ v Košiciach

.....
MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD., MPH
riaditeľ
Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

.....
prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.
UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Prehlásenie zodpovedného riešiteľa

- a) Svojim podpisom ako zodpovedný riešiteľ potvrdzujem, že som bol riadne oboznámený s obsahom tejto zmluvy a s príslušnou dokumentáciou k projektu, ktorej predmetom je spolupráca s UPJŠ a vykonanie vyššie uvedeného projektu.
- b) Beriem na vedomie všetky moje zákonné aj zmluvne dohodnuté povinnosti a podmienky vykonania biomedicínskeho výskumu podľa tejto zmluvy a zaväzujem sa ich dôsledne plniť.
- c) Súhlasím s tým, že zabezpečím, aby personál biomedicínskeho výskumu bol informovaný o svojich povinnostiach podľa tejto zmluvy a tieto dôsledne plnil.
- d) Prehlasujem, že budem bezodkladne iniciovať u svojho zamestnávateľa - UNLP, na pracovisku ktorého sa tento biomedicínsky výskum vykonáva, zastavenie biomedicínskeho výskumu a ukončenie platnosti zmluvy, ak by mohlo v prípade jeho pokračovania dôjsť k ohrozeniu účastníka biomedicínskeho výskumu – pacienta alebo inej škode.
- e) Zaväzujem sa (i) nezverejňovať informácie týkajúce sa predmetného biomedicínskeho výskumu bez predchádzajúceho písomného súhlasu zmluvných strán, (ii) zachovávať mlčanlivosť o všetkých poskytnutých informáciách a akceptovať ich dôverný charakter (iii) a zdržať sa akéhokoľvek iného použitia týchto informácií a výsledkov než definovaných v tejto zmluve.
- f) Ako zodpovedný riešiteľ súhlasím s tým, že UPJŠ bude zhromažďovať, používať, spracovávať a zverejňovať moje osobné údaje, vrátane mena, kvalifikácie a skúseností v biomedicínskom výskume, moje finančné údaje a ďalšie osobné údaje k administratívnym účelom v súvislosti s biomedicínskym výskumom, prípadne k poskytnutiu etickým komisiám a štátnych orgánov. Ako zodpovedný riešiteľ sa zaväzujem zaistiť tento súhlas aj od všetkých spoluriešiteľov biomedicínskeho výskumu.
- g) Potvrdzujem, že som bol riadne oboznámený s internými predpismi UNLP (svojho zamestnávateľa), ktoré sa týkajú vykonávania biomedicínskeho výskumu na pracoviskách UNLP a s tým súvisiacich činností, ktoré sa zaväzujem dodržiavať.

V Košiciach,

zodpovedný riešiteľ biomedicínskeho výskumu
Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

A	B	C
Prístroje na roboticky asistovanú rehabilitáciu		
P. č.	Názov položky	Špecifikácia položky
A	B	C
1	Prístroj na roboticky asistovanú funkčnú rehabilitáciu horných končatín	prístroj pre asistovanú rehabilitáciu hornej končatiny prístroj umožňujúci kombináciu odľahčenia ruky s biofeedbackom nastaviteľný stupeň odľahčenia osobitne pre jednotlivé kĺby hornej končatiny prístroj na báze exoskeletu s mechanickou podporou hmotnosti ruky a predlaktia mechanické kĺby exoskeletu zodpovedajúce funkčnej anatómii kĺbov hornej končatiny – rameno, lakeť, zápästie nastaviteľnosť exoskeletu pre rôzne rozmery hornej končatiny nastaviteľnosť pre rôzne osy otáčania kĺbov exoskeletu podľa funkčnej anatómie kĺbov hornej končatiny nastaviteľnosť exoskeletu podľa výšky, mobility, možnosti presunutia a upevnenia v potrebnej polohe možnosť použitia s bežnými typmi invalidných vozíkov, resp. analogických sedačiek snímače pohybu vo všetkých kĺboch pre jednotlivé pohyby v čo najväčšom počte snímačov nastaviteľnosť pohybu jednotlivých kĺbov osobitne detektor úchopu a pohybu prstov ruky a merač sily stisku využitelnosť zariadenia na pravú aj ľavú stranu senzor na snímanie pohybov prstov ruky s možnosťou regulácie miery dopomoci možnosť kvantifikácie aktívneho rozsahu pohybu hornej končatiny motivačná vizuálna spätná väzba umožňujúca pohybové cvičenie s použitím cvičiacich hier možnosť nastavenia náročnosti cvičení podľa možností pacienta a podľa dynamiky vývoja stavu pacienta možnosť vytvárania databázy pacientov so záznamom hodnotení a výsledkov terapie, za účelom porovnania a vyhodnocovania, štatistického spracovania možnosť vytvárania grafov a

názov produktu, obchodná značka, katalógové číslo, opis technických parametrov

Armeo®Spring V2.0, Hocoma AG, kat. č.: 26405

prístroj pre asistovanú rehabilitáciu hornej končatiny

prístroj umožňujúci kombináciu odľahčenia ruky s biofeedbackom

nastaviteľný stupeň odľahčenia osobitne pre jednotlivé kĺby hornej končatiny

prístroj na báze exoskeletu s mechanickou podporou hmotnosti ruky a predlaktia

mechanické kĺby exoskeletu zodpovedajúce funkčnej anatómii kĺbov hornej končatiny

rameno, lakeť, zápästie

nastaviteľnosť exoskeletu pre rôzne rozmery hornej končatiny

nastaviteľnosť pre rôzne osy otáčania kĺbov exoskeletu podľa funkčnej anatómie kĺbov hornej končatiny

nastaviteľnosť exoskeletu podľa výšky, mobility, možnosti presunutia a upevnenia v potrebnej polohe

možnosť použitia s bežnými typmi invalidných vozíkov, resp. analogických sedačiek

snímače pohybu vo všetkých kĺboch pre jednotlivé pohyby v čo najväčšom počte snímačov

nastaviteľnosť pohybu jednotlivých kĺbov osobitne

detektor úchopu a pohybu prstov ruky a merač sily stisku

využitelnosť zariadenia na pravú aj ľavú stranu

senzor na snímanie pohybov prstov ruky s možnosťou regulácie miery dopomoci

možnosť kvantifikácie aktívneho rozsahu pohybu hornej končatiny

motivačná vizuálna spätná väzba umožňujúca pohybové cvičenie s použitím cvičiacich hier

možnosť nastavenia náročnosti cvičení podľa možností pacienta a podľa dynamiky vývoja stavu pacienta

možnosť vytvárania databázy pacientov so záznamom hodnotení a výsledkov terapie, za účelom porovnania a vyhodnocovania, štatistického spracovania

možnosť vytvárania grafov a reportov s históriou výsledkov pacienta

integrovaný software kompletne zabezpečujúci jednotlivé funkcie

software s hernou spätnou väzbou pre tréning s pohybovými a kognitívnymi terapeutickými cvičeniami vo virtuálnom prostredí

all in one PC plne vyhovujúci prístrojovým

		reportov s históriou výsledkov pacienta integrovaný software kompletne zabezpečujúci jednotlivé funkcie software s hernou spätnou väzbou pre tréning s pohybovými a kognitívnymi terapeutickými cvičeniami vo virtuálnom prostredí all in one PC plne vyhovujúci prístrojovým funkciám, min. 24" monitor pre vizualizáciu cvičení umývateľný a možnosť dezinfekcie jednotlivých súčastí prípadne prístroj s analogickými funkciami Položka vrátane: doprava, vybalenie, uloženie, montáž zariadenia na mieste dodania podľa technickej dokumentácie, vrátane zaškolenia odborného personálu, uvedenie do prevádzky (protokoly o vykonaných technických skúškach dodaných zariadení), technická dokumentácia, návod na obsluhu v slovenskom/českom jazyku, vyhlásenie o zhode – CE certifikát a odstránenie a odvoz obalového materiálu, oprava a údržba počas záručnej doby	funkciám, 24" monitor pre vizualizáciu cvičení umývateľný a možnosť dezinfekcie jednotlivých súčastí https://www.hocoma.com/solutions/armeo-spring/
2	Prístroj pre roboticky asistovanú rehabilitáciu zameranú na obnovu chôdze	prístroj pre roboticky asistovanú rehabilitáciu dolných končatín s využitím počítačového biofeedbacku možnosť nácviku svalovej sily, rozsahu pohybu a koordinácie pohybov cieľená pohybová terapia pre mobilizáciu dolných končatín so zameraním na obnovu chôdze terapeutické funkcie – stepper, leg-press na posilnenie dolnej časti tela, cyklické šliapanie, terapia padajúcej špičky ako aj nácvik dorzálnnej flexie prstov a nohy, vibračná terapia, detekcia stranovej symetrie, detekcia spasticity terapeutické módy – pasívny, asistovaný a aktívny možnosť terapie, unilaterálne ako aj bilaterálne terapeutický software s motivačnými hrami možnosť vytvárania databázy pacientov so záznamom hodnotení a výsledkov terapie, za účelom porovnania a vyhodnocovania, štatistického spracovania možnosť pevnej fixácie dolných	OMEGO PLUS, TYROMOTION GmbH, Položka: Omega s katalógovým číslom: 12237 Položka: Omega chair s katalógovým číslom: 13657 prístroj pre roboticky asistovanú rehabilitáciu dolných končatín s využitím počítačového biofeedbacku možnosť nácviku svalovej sily, rozsahu pohybu a koordinácie pohybov cieľená pohybová terapia pre mobilizáciu dolných končatín so zameraním na obnovu chôdze terapeutické funkcie – stepper, leg-press na posilnenie dolnej časti tela, cyklické šliapanie, terapia padajúcej špičky ako aj nácvik dorzálnnej flexie prstov a nohy, vibračná terapia, detekcia stranovej symetrie, detekcia spasticity terapeutické módy – pasívny, asistovaný a aktívny možnosť terapie, unilaterálne ako aj bilaterálne terapeutický software s motivačnými hrami možnosť vytvárania databázy pacientov so záznamom hodnotení a výsledkov terapie, za účelom porovnania a vyhodnocovania,

		končatín v priebehu cvičenia výškové nastavenie displeja možnosť využitia so stoličkou alebo invalidným vozíkom systém pre uchytenie stoličky či vozíka pacienta k prístroju núdzové stop tlačidlo bezproblémový prístup k pacientovi z viacerých strán rýchle nastavenie a možnosť ovládania jedným terapeutom all-in-one PC plne vyhovujúci funkciám prístroja s monitorom min. 24“ prípadne prístroj s analogickými funkciami Položka vrátane: doprava, vybalenie, uloženie, montáž zariadenia na mieste dodania podľa technickej dokumentácie, vrátane zaškolenia odborného personálu, uvedenie do prevádzky (protokoly o vykonaných technických skúškach dodaných zariadení), technická dokumentácia, návod na obsluhu v slovenskom/českom jazyku, vyhlásenie o zhode – CE certifikát a odstránenie a odvoz obalového materiálu, oprava a údržba počas záručnej doby	štatistického spracovania možnosť pevnej fixácie dolných končatín v priebehu cvičenia výškové nastavenie displeja možnosť využitia so stoličkou alebo invalidným vozíkom systém pre uchytenie stoličky či vozíka pacienta k prístroju núdzové stop tlačidlo bezproblémový prístup k pacientovi z viacerých strán rýchle nastavenie a možnosť ovládania jedným terapeutom all-in-one PC plne vyhovujúci funkciám prístroja s monitorom min. 24“ https://tyromotion.com/en/products/omegoplus/
3	Prístroj na počítačom riadené vyšetrenie a rehabilitáciu hornej končatiny	počítačom riadené vyšetrenie aktívneho i pasívneho rozsahu pohybu kĺbov horných končatín (zápästie, predlaktie, lakeť, ramenný kĺb) počítačom riadené vyšetrenie svalovej sily ruky pri všetkých základných úchopoch terapia svalovej sily ruky možnosť pre komplexný pohyb zápästia možnosť pre bimanuálnu pohybovou terapiu jedno zariadenie použiteľné aj pre ľavú aj pravú ruku záznam hodnotení a výsledkov terapie, ich uchovanie a porovnanie vytvorením databázy pacientov integrovateľný software obsahujúci rôzne terapeutické moduly terapeutické postupy na základe motivačného feedbacku software s hernou spätnou väzbou pre tréning s pohybovými a kognitívnymi terapeutickými cvičeniami vo virtuálnom prostredí merateľné rozsahy pohybu jednotlivých kĺbov vo všetkých základných rovinách kompletný software na vyšetrenie aj rehabilitačné funkcie prípadne prístroj s analogickými funkciami Položka vrátane: doprava, vybalenie,	PABLO® system, TYROMOTION GmbH, kat. č.: 11918 počítačom riadené vyšetrenie aktívneho i pasívneho rozsahu pohybu kĺbov horných končatín (zápästie, predlaktie, lakeť, ramenný kĺb) počítačom riadené vyšetrenie svalovej sily ruky pri všetkých základných úchopoch terapia svalovej sily ruky možnosť pre komplexný pohyb zápästia možnosť pre bimanuálnu pohybovou terapiu jedno zariadenie použiteľné aj pre ľavú aj pravú ruku záznam hodnotení a výsledkov terapie, ich uchovanie a porovnanie vytvorením databázy pacientov integrovateľný software obsahujúci rôzne terapeutické moduly terapeutické postupy na základe motivačného feedbacku software s hernou spätnou väzbou pre tréning s pohybovými a kognitívnymi terapeutickými cvičeniami vo virtuálnom prostredí merateľné rozsahy pohybu jednotlivých kĺbov vo všetkých základných rovinách kompletný software na vyšetrenie aj rehabilitačné funkcie systém na analýzu a rehabilitáciu funkcií dolnej končatiny objektívne meranie parametrov pohybu dolnej končatiny a chôdze

		uloženie, montáž zariadenia na mieste dodania podľa technickej dokumentácie, vrátane zaškolenia odborného personálu, uvedenie do prevádzky (protokoly o vykonaných technických skúškach dodaných zariadení), technická dokumentácia, návod na obsluhu v slovenskom/českom jazyku, vyhlásenie o zhode – CE certifikát a odstránenie a odvoz obalového materiálu, oprava a údržba počas záručnej doby	prispôsobiteľný veľkosti meranej končatiny monitorovanie efektivity liečby motivačná spätná väzba pre pacientov jednoduché ovládanie jedným terapeutom použiteľnosť bez bežiaceho pásu objektívne hodnotenie patologických parametrov / asymetrií chôdze vo vzorcoch chôdze kompletný software k prístroju na vyšetrovacie aj rehabilitačné funkcie https://tyromotion.com/en/products/pablo/ https://tyromotion.com/en/products/pablo-lower-extremity/
4	Prístroj na počítačom riadené vyšetrenie a rehabilitáciu dolnej končatiny	systém na analýzu a rehabilitáciu funkcií dolnej končatiny objektívne meranie parametrov pohybu dolnej končatiny a chôdze prispôsobiteľný veľkosti meranej končatiny monitorovanie efektivity liečby motivačná spätná väzba pre pacientov jednoduché ovládanie jedným terapeutom použiteľnosť bez bežiaceho pásu objektívne hodnotenie patologických parametrov / asymetrií chôdze vo vzorcoch chôdze kompletný software k prístroju na vyšetrovacie aj rehabilitačné funkcie prípadne prístroj s analogickými funkciami Položka vrátane: doprava, vybalenie, uloženie, montáž zariadenia na mieste dodania podľa technickej dokumentácie, vrátane zaškolenia odborného personálu, uvedenie do prevádzky (protokoly o vykonaných technických skúškach dodaných zariadení), technická dokumentácia, návod na obsluhu v slovenskom/českom jazyku, vyhlásenie o zhode – CE certifikát a odstránenie a odvoz obalového materiálu, oprava a údržba počas záručnej doby	

5	Posturografická plošina na vyšetrenie a rehabilitáciu	možnosť využitia na rovnovážny tréning nácvik reaktívnych posturálnych odpovedí počítačom riadené vyšetrenie svalovej sily a uhlov náklonu využitelnosť pri rehabilitácii horných končatín aj dolných končatín bezdrôtový systém integrovaný software obsahujúci rôzne terapeutické moduly – 1D aj 2D interaktívny tréning pohybu s audiovizuálnou spätnou väzbou ľahká manipulácia, prenosnosť možnosť umiestnenia na stôl, stoličku alebo podlahu podľa aktuálnej potreby možnosť využitia v rôznych polohách pacienta- stojí, aj sede možnosť použitia v statickom aj dynamickom móde s ľahkou prestavbou možnosť ovládania a manipulácie jedným terapeutom v prípade prístroja na batérie, ľahko vymeniteľné a bežne dostupné možnosť zaťaženia hmotnosťou minimálne do 150 kg minimálny rozsah merania zaťaženia- tlaku: 0-120 kg kompletný software na vyšetrovacie aj rehabilitačné funkcie rozlišovacia schopnosť merania zaťaženia s presnosťou minimálne 0,1 kg prípadne prístroj s analogickými funkciami Položka vrátane: doprava, vybalenie, uloženie, montáž zariadenia na mieste dodania podľa technickej dokumentácie, vrátane zaškolenia odborného personálu, uvedenie do prevádzky (protokoly o vykonaných technických skúškach dodaných zariadení), technická dokumentácia, návod na obsluhu v slovenskom/českom jazyku, vyhlásenie o zhode – CE certifikát a odstránenie a odvoz obalového materiálu, oprava a údržba počas záručnej doby	Systém TYMO®, TYROMOTION GmbH, kat. č.: 12540 možnosť využitia na rovnovážny tréning nácvik reaktívnych posturálnych odpovedí počítačom riadené vyšetrenie svalovej sily a uhlov náklonu využitelnosť pri rehabilitácii horných končatín aj dolných končatín bezdrôtový systém integrovaný software obsahujúci rôzne terapeutické moduly – 1D aj 2D interaktívny tréning pohybu s audiovizuálnou spätnou väzbou ľahká manipulácia, prenosnosť možnosť umiestnenia na stôl, stoličku alebo podlahu podľa aktuálnej potreby možnosť využitia v rôznych polohách pacienta- stojí, aj sede možnosť použitia v statickom aj dynamickom móde s ľahkou prestavbou možnosť ovládania a manipulácie jedným terapeutom v prípade prístroja na batérie, ľahko vymeniteľné a bežne dostupné Maximálne zaťaženie 150 kg rozsah merania zaťaženia- tlaku: 0-120 kg kompletný software na vyšetrovacie aj rehabilitačné funkcie rozlišovacia schopnosť merania zaťaženia s presnosťou 0,1 kg https://tyromotion.com/en/products/tymo/
---	--	--	---

6	Elektricky nastaviteľný stôl s úložiskom pre posturografickú plošinu a prenosné rehabilitačné prístroje	stôl má poskytovať úložný priestor pre komfortnú manipuláciu a bezpečné uloženie prístrojov na počítačom riadené vyšetrenie a rehabilitáciu horných a dolných končatín a posturografickú plošinu úložný priestor primeranej veľkosti elektricky nastaviteľná výška spínacie tlačidlo pre terapeuta možnosť ľahkého umývania a dezinfekcie prípadne prístroj (stôl) s analogickými funkciami Položka vrátane: doprava, vybalenie, uloženie, montáž zariadenia na mieste dodania podľa technickej dokumentácie, vrátane zaškolenia odborného personálu, uvedenie do prevádzky (protokoly o vykonaných technických skúškach dodaných zariadení), technická dokumentácia, návod na obsluhu v slovenskom/českom jazyku, vyhlásenie o zhode – CE certifikát a odstránenie a odvoz obalového materiálu, oprava a údržba počas záručnej doby	Tyrostation, TYROMOTION GmbH, kat. č.: 11920 Súčasťou je: elektricky nastaviteľný stôl, stolička, all in one PC s terapeutickým softwarom stôl poskytuje úložný priestor pre komfortnú manipuláciu a bezpečné uloženie prístrojov na počítačom riadené vyšetrenie a rehabilitáciu horných a dolných končatín a posturografickú plošinu úložný priestor primeranej veľkosti elektricky nastaviteľná výška spínacie tlačidlo pre terapeuta možnosť ľahkého umývania a dezinfekcie Operačný systém: Windows 10 alebo ekvivalent Displej: IPS, matný Uhlopriečka displeja: min. 23,8" Procesor passmark: min. 13200 bodov GPU passmark G3D: min. 1200 bodov Grafická pamäť: min. 2 GB Kapacita RAM: min. 16 GB Kapacita SSD: min. 512 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL WiFi: 802.11ax Bluetooth: v5.0 Rozhranie: USB-C 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 2, min. 4x USB 3.2 Gen 1, kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón RJ-45 (LAN), DisplayPort 1.4, HDMI 1.4 - vstup, HDMI 2.0 - výstup, čítačka pamäťových kariet Kamera: min. 5 MP výsuvná webová kamera s integrovaným duálnymi digitálnymi mikrofónmi Reproduktory: 2x Klávesnica: áno, USB Myš: áno, USB Hmotnosť: max. 8 kg https://tyromotion.com/en/products/tyrostation/
7	Počítačová zostava	Typ počítača: All in One Operačný systém: Windows 10 alebo ekvivalent Displej: IPS, matný Uhlopriečka displeja: min. 23,8" Procesor passmark: min. 13200 bodov GPU passmark G3D: min. 1200 bodov Grafická pamäť: min. 2 GB Kapacita RAM: min. 16 GB Kapacita SSD: min. 512 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL WiFi: 802.11ax Bluetooth: v5.0 Rozhranie: USB-C 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 2, min. 4x USB 3.2 Gen 1, kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón RJ-45 (LAN), DisplayPort 1.4, HDMI 1.4 - vstup, HDMI 2.0 - výstup, čítačka pamäťových kariet Kamera: min. 5 MP výsuvná webová kamera s integrovaným duálnymi digitálnymi mikrofónmi Reproduktory: 2x Klávesnica: áno, USB Myš: áno, USB Hmotnosť: max. 8 kg Položka vrátane: doprava, vybalenie, uloženie, montáž zariadenia na mieste dodania podľa technickej dokumentácie, vrátane zaškolenia odborného personálu, uvedenie do prevádzky (protokoly o vykonaných technických skúškach dodaných zariadení), technická dokumentácia,	

		návod na obsluhu v slovenskom/českom jazyku, vyhlásenie o zhode – CE certifikát a odstránenie a odvoz obalového materiálu, oprava a údržba počas záručnej doby	
--	--	---	--