



KUPNÍ SMLOUVA

kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
uzavřeli

jako prodávající

a

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
jako kupující



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Smluvní strany:

Název (obchodní firma):

IČO:

Sídlo/Místo podnikání:

DIČ:

Zastoupený/á:

Bankovní spojení:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném oddíl vložka
(dále jen „**prodávající**“)

a

Název: **Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem**

Sídlo: Ústí nad Labem-město, Ústí nad Labem-centrum,
Pasteurova 3544/1

IČO: 44555601

DIČ: CZ44555601

Zastoupený: doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D., rektor

(dále jen „**kupující**“)

(dále společně též „**smluvní strany**“)

se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský
zákoník, v platném znění, dohodly níže uvedeného dne, měsíce a roku tak, jak
stanoví tato

Kupní smlouva

Preamble

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě zadávacího řízení v souladu s pravidly pro zadávání veřejných zakázek.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná na základě Výzvy k podání nabídky, a to pro veřejnou zakázku nazvanou **pořízení autonomního integrovaného zařízení**. Smluvní strany sjednávají, že veškeré zadávací podmínky stanovené v rámci shora uvedené veřejné zakázky jsou součástí smluvních podmínek dle této smlouvy.
3. Prodávající bere na vědomí, že s ohledem na to, že kupující je veřejnou výzkumnou institucí hospodařící s veřejnými prostředky, je prodávající osobou



povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole).

4. Prodávající dále prohlašuje, že si je vědom povinností a následků vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv ve znění pozdějších předpisů, kdy kupující je veřejnou výzkumnou institucí, a tímto výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, přičemž pro účely uveřejnění smlouvy nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění.
5. Prodávající prohlašuje, že je / není plátce DPH.
6. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.

Článek 1 Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je povinnost prodávajícího dodat a instalovat hardwarové a softwarové vybavení **autonomního integrovaného zařízení** pro potřeby Laboratoře Fitbrain na UJEP Ústí nad Labem, přičemž plnění je blíže specifikováno níže v odst. 2 tohoto článku (dále jen „předmět plnění“) a příloze č. 1, a kupující se zavazuje předmět plnění převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v článku 2 této smlouvy.
2. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění má funkční a technické vlastnosti zajišťující požadované funkčnosti systému uvedené níže a v podrobné specifikaci předmětu plnění v příloze č. 1, tedy zejména:
 - 1. Monitoring a analýzu pohybů těla**
 - a. sledování pohybu nebo prostého pohybového vzoru
 - b. sledování pohybu tvorbu kinematického vzoru / modelu
 - c. prostorová analýza (troj-dimenzionální, 3D analýza) popisuje pohyb těla a nebo jeho částí nebo vybraných bodů v prostoru
 - d. sledování micro pohybů vybraných částí těla
 - 2. Monitoring pohybových markerů jako jsou:**
 - a. Postavení částí těla
 - b. Vzájemné pohyby jednotlivých částí těla vůči sobě
 - c. Jejich umístění v prostoru



- d. Zrychlení
- e. Umístění těla nebo jeho jednotlivých částí

3. Monitoring tělesných biomarkerů

- a. sledování kožní teploty
- b. sledování dechové aktivity
- c. sledování srdeční aktivity
- d. sledování svalové aktivity - EMG
- e. sledování změn odporu kůže
- f. sledování mozkové aktivity - EEG
- g. sledování rychlosti pohybu a zrychlení

4. Záznam, zpracování a přístupnost dat

- a. propojení jednotlivých částí zařízení pomocí standardizovaných rozhraní jako jsou např. Bluetooth, Bluetooth LE, ANT+, Wifi, 4G, RS232/RS485/RS422 /UART/USB apod.
- b. přenositelnost, export nebo přímá kompatibilita dat s ostatními formáty nebo produkty třetích stran (minimálně Matlab, LabView, Unity3D, ASCII (XML), video/obrazový záznam - AVI, M4V, MPEG atd.)
- c. možnost otevřené platformy, nebo SDK řešení umožňující další případné rozšíření systému

Dodaný systém nebo jeho části nesmí být vývojovým prototypem.
Předmět plnění je dále podrobněji specifikován **v příloze č. 1**

3. Předmětem plnění dle této smlouvy je:

- dodání předmětu plnění a jeho instalace v místě plnění;
- uvedení hardware a softwaru do provozu;
- poskytnutí nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání software (licenci)
- zaškolení pracovníků kupujícího k obsluze dodávaného plnění v nezbytném rozsahu kvalifikovaným pracovníkem;
- zajištění plné podpory po dobu trvání záruky;
- předání veškeré dokumentace;
- bezplatný přístup pro kupujícího k veškerým podpůrným a výukovým materiálům či videím, dokumentaci a znalostní databázi, které prodávající produkuje a udržuje.



Článek 2 Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za převod vlastnického práva k předmětu plnění specifikovanému v článku 1. této smlouvy (tj. za řádně dodaný a funkční hardwarové a softwarové vybavení autonomního integrovaného systému pro strojové vidění a pokročilou analýzu kompletních signálů s prvky umělé inteligence) činí:

Celková cena bez DPH:	Kč
DPH 21 %	Kč /vyplní pouze účastník, který je plátcem DPH/
Celková cena s DPH (dále jen „ Kupní cena “)	Kč /vyplní pouze účastník, který je plátcem DPH/

2. Smluvní strany se dohodly, že úhrada kupní ceny za předmět plnění proběhne v návaznosti na splnění každé ze tří etap, které jsou blíže specifikovány v článku 5 odst. 1 této smlouvy, tedy po uvedených částech:
 - po splnění Etapy I. - 20 % celkové ceny
 - po splnění Etapy II. - 70 % celkové ceny
 - po splnění Etapy III. - 10 % celkové ceny
3. Výše Kupní ceny je zásadně nepřekročitelná. Kupní cenu je možné překročit pouze v případě, že v průběhu plnění předmětu této smlouvy dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro řádné splnění předmětu této smlouvy, veškeré náklady spojené s úplným dodáním a řádným uvedením předmětu plnění do provozu a náklady na dopravu do místa plnění, jakož i veškeré další náklady související s předmětem plnění a souvisejícími činnostmi dle článku 1 odst. 3 smlouvy.
5. Kupní smlouva v sobě dále zahrnuje bezplatnou podporu v průběhu záruční doby, která je specifikována v článku 6 této smlouvy. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání předmětu plnění bez jakýchkoli vad a nedodělků a po uvedení předmětu plnění do provozu.

Článek 3 Splatnost kupní ceny

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena bude hrazena po částech, celkem ve třech etapách. Jednotlivé etapy jsou dále specifikovány v článku 5 odst. 1 této smlouvy. Dílčí části předmětu plnění smlouvy budou uhrazeny po řádném předání předmětu plnění etapy (tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků) v místě plnění uvedeném v článku 4 odst. 2 této smlouvy. O řádném dodání předmětu plnění etapy bude sepsán písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními



stranami.

2. Kupující se zavazuje uhradit Kupní cenu na základě faktur vystavených prodávajícím, které kupující předem odsouhlasí, se splatností 30 dnů ode dne vystavení. Faktura se pro účely této smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání předmětné částky z účtu kupujícího. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může kupující uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle prodávajícímu s uvedením výhrad. Okamžikem odeslání námitek se přerušuje lhůta splatnosti.
3. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále veškeré náležitosti požadované Pravidly pro žadatele a příjemce Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

Článek 4 **Doba a místo plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat a uvést do provozu předmět plnění a zaškolit pracovníky kupujícího do 150 dnů ode dne účinnosti této smlouvy. Ohledně přesného časového termínu dodání se prodávající a kupující dohodnou telefonicky nebo emailovou korespondencí s dostatečným časovým předstihem, min. 5 pracovních dnů přede dnem plánovaného dodání.
2. Místem dodání předmětu plnění je sídlo kupujícího na adrese Ústí nad Labem-město, Ústí nad Labem-centrum, Pasteurova 3544/1.

Článek 5 **Převzetí dodávky, etapy plnění**

1. Vzhledem k povaze dodávky bude předmět plnění rozdělen na tři etapy. Prodávající nesmí zahájit práce na další etapě bez řádného převzetí plnění předchozí etapy kupujícím (tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků). Ke kontrole plnění si kupující vyhrazuje lhůtu 10 pracovních dnů. Pro účely tohoto schvalování sjednávají smluvní strany následující harmonogram etap, jejichž realizace je ukončena písemným předávacím protokolem podepsaným oběma smluvními stranami.



2. Etapy jsou stanoveny následovně:

- Etapa I. - předložení a schválení koncepce a vizualizace navrhovaného řešení; do 30 dnů od vložení této smlouvy do registru smluv MV
- Etapa II. - dodání autonomního integrovaného zařízení, instalace v místě plnění, uvedení hardware a softwaru do provozu, otestování funkčnosti; do 90 dnů od schválení koncepce
- Etapa III. - finalizace, zaškolení, pilotní ověření; do 30 dnů od uvedení předmětu plnění do provozu.

Článek 6

Záruční doba, záruční a pozáruční servis

1. Prodávající se zavazuje poskytnout na předmět smlouvy (tj. na předmět plnění) záruku v minimální délce dvaceti čtyř (24) měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu.
2. Prodávající se dále zavazuje, že opravu vady na předmětu plnění zahájí nejpozději do 72 hodin od nahlášení závady a nahlášenou vadu odstraní, v co nejkratší možné lhůtě dle povahy závady, nejpozději však do pracovních 5 dnů od nahlášení závady, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Lhůta k odstranění vady počíná běžet od oznámení o vzniku vady kupujícím prodávajícímu. Kupující je oprávněn nahlásit vadu v pracovní dny v době od 8:00 do 16:00 a to některým z následujících kontaktů:

- Telefon:
- E-mail:

nebo písemně na adresu sídla prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.

V případě změny kontaktních údajů je prodávající povinen sdělit tuto změnu kupujícímu, a to nejdéle do 3 dnů ode dne provedení změny. Změna kontaktních údajů dle tohoto odstavce není změnou smlouvy a není třeba uzavírat mezi smluvními stranami o této změně dodatek.

3. Prodávající se zavazuje zaslat kupujícímu potvrzení servisního zásahu nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady e-mailem nebo telefonicky za současného stanovení časového termínu, ve kterém dojde k servisnímu zásahu, který však nesmí přesáhnout lhůtu uvedenou v odst. 2 tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající garantuje kupujícímu dostupnost podpory software po dobu alespoň 10 let ode dne dodání předmětu plnění.



3. Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu servisní podporu, a to bezplatně v rámci záruky za jakost v délce dle odstavce 1 tohoto článku smlouvy.

Článek 7

Zpracování osobních údajů a mlčenlivost

1. Smluvní strany berou na vědomí, že vybavení, které je předmětem této smlouvy, bude zpracovávat řadu dat včetně osobních údajů, ke kterým bude mít prodávající nahodilý přístup v rámci záručního a pozáručního servisu. Prodávající se proto zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně takových důvěrných informací v souladu s tímto článkem.
2. V rámci povinnosti zachovávat mlčenlivost se prodávající zavazuje, že jakékoliv informace, ať už v ústní, písemné či jiné podobě, získané v průběhu všech jednání a schůzek týkající se spolupráce mezi ním a kupujícím v předmětné věci nepoužije v rozporu s účelem, ke kterému mu byly poskytnuty, ani je neprozradí, nebo k nim neumožní přístup jiným způsobem třetím osobám. Zejména je prodávající povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích, výzkumných datech a bezpečnostních opatřeních stanovených na jejich ochranu.
3. Povinnost zachovávat mlčenlivost ze strany prodávajícího o skutečnostech, o nichž se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy, se vztahuje na všechny skutečnosti s výjimkou informací veřejně přístupných.
4. Prodávající bere na vědomí, že účelem informací poskytnutých oprávněným je výhradně plnění dle této smlouvy. Na základě takto získaných informací není prodávající oprávněn chovat se způsobem, který by poškozoval obchodní zájmy či dobré jméno kupujícího.
5. Pokud bude nezbytné, aby některé informace prodávajícímu zpřístupněné kupujícím obdržela třetí osoba, je prodávající povinen zavázat tyto subjekty podle podmínek této dohody o mlčenlivosti a v případě porušení této povinnosti nese za takové osoby odpovědnost. O těchto skutečnostech je prodávající povinen kupujícího předem informovat a vyžádat si jeho předchozí souhlas.
6. Pokud by z právního předpisu, soudního či jiného rozhodnutí, anebo z jakékoliv jiné skutečnosti vznikla v souvislosti s porušením povinnosti prodávajícího, uvedené v tomto článku, povinnost kupujícímu zaplatit jakoukoliv částku ve prospěch třetí osoby, zavazuje se prodávající shora uvedenou povinnost splnit namísto kupujícího. Pokud by prodávající shora uvedenou povinnost nesplnil a namísto něj by ji splnil kupující, prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu veškeré částky, které oprávněnému v této souvislosti uhradil.
7. Povinnost plnit ustanovení této smlouvy se nevztahuje na chráněné informace, které:
 - a) mohou být zveřejněny bez porušení této smlouvy;
 - b) byly písemným souhlasem kupujícího uvolněny od těchto omezení;



- c) jsou veřejně dostupné nebo byly zveřejněny jinak, než porušením povinnosti jedné ze smluvních stran;
- d) prodávající je zná zcela prokazatelně dříve, než je sdělí kupující;
- e) jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo věcně příslušným správním orgánem na základě zákona a jsou použity pouze k tomuto účelu.

Článek 8

Nabytí vlastnického práva a způsob předání předmětu smlouvy

1. Kupující se stává vlastníkem předmětu plnění jeho předáním. Tímto dnem přejdou na kupujícího veškeré užitky, nebezpečí a povinnosti, jakož i práva spojená s vlastnictvím předmětu plnění.
2. Spolu s předmětem plnění předá prodávající kupujícímu veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání věci.

Článek 9

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - splněním závazku ze smlouvy,
 - dohodou smluvních stran,
 - odstoupením jedné ze smluvních stran.
2. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této smlouvy bude financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“). S ohledem na shora uvedený zdroj financování je kupující oprávněn kdykoliv odstoupit od této smlouvy, a to v případě, že náklady, které by mu měly z této smlouvy vzniknout, budou řídicím orgánem OP VVV označeny za nezpůsobilé.

Článek 10

Smluvní pokuty

1. V případě porušení povinnosti prodávajícího spočívající v prodlení s dodáním a uvedením do provozu předmětu plnění, jak je specifikováno v článku 4 odst. 1 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení s jeho dodáním a uvedením do provozu.
2. V případě prodlení kupujícího s uhrazením Kupní ceny, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě porušení povinností sjednaných v čl. 7 odst. 1 až 5, zavazuje se



prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu za porušení mlčenlivosti ve výši 100.000 Kč (slovy: sto tisíc korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

4. Pokud by porušením povinností prodávajícího stanovených v článku 7 došlo k poškození jména kupujícího a jeho pověsti, zavazuje se prodávající k úhradě smluvní pokuty ve výši 50.000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) a k náhradě škody tímto způsobené. Zaplacená smluvní pokuta se započítává do zadostiučinění přiznaného soudem.
5. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 3 dnů od doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich uhrazení straně povinné a budou uhrazeny bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v předmětné výzvě. Nárokem na úhradu smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností příslušné smluvní strany a tato náhrada škody se hradí v plné výši bez ohledu na výši smluvní pokuty.

Článek 11

Nároky z odpovědnosti za vady předmětu plnění

1. Smluvní strany sjednávají, že jejich práva a povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tam, kde zákon připouští volbu nároku, náleží volba vždy kupujícímu.

Článek 12

Platnost a účinnost smlouvy, závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran nebo v případě, že nebude podepisována mezi přítomnými, dnem doručení smlouvy poslední ze smluvních stran druhé straně. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující, a to do pěti pracovních dnů od uzavření smlouvy.
2. Veškerá oznámení provedená na základě této smlouvy budou učiněna písemnou formou (s výjimkami výslovně uvedenými v této smlouvě) a doručena na níže uvedené adresy stran doporučeným dopisem nebo kurýrem s doručovacími poplatky uhrazenými předem, a budou považována za doručené v okamžiku jejich přijetí stranou, které jsou zaslány, na níže uvedenou adresu:

(a) V případě Prodávající je adresa k doručování:



(b) V případě Kupující je adresa k doručování:

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Ústí nad Labem-město, Ústí nad Labem-centrum, Pasteurova 3544/1

3. Tato smlouva se řídí a bude vykládána podle právního řádu České republiky, zejména podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a dalších dotčených obecně závazných právních předpisů.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1) „Technická specifikace“
5. Započtení pohledávek vzniklých dle této smlouvy nebo v souvislosti s ní se nepřipouští.
6. Smluvní strany sjednávají, že práva a povinnosti z této smlouvy, ani tuto smlouvu jako celek, nelze postoupit či převést bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany na třetí osobu. Za písemnou formu se nepovažuje emailová korespondence.
7. Tato smlouva je sepsána ve 2 stejnopisech v českém jazyce s platností originálu. Prodávající a kupující obdrží každý po jednom vyhotovení.
8. Smluvní strany této kupní smlouvy po jejím přečtení potvrzují, že její obsah, závazky, prohlášení, práva a povinnosti odpovídají jejich pravé, vážné, poctivé a svobodné vůli, a že smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání.

V dne

V Ústí nad Labem dne

Prodávající

**Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v
Ústí nad Labem**
doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D.,
rektor
Kupující