

KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Centrum sportovních aktivit
Sídlo: Technická 2896/2, 616 69 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zástupce: RNDr. Hana Lepková, ředitelka CESA VUT
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

xxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: Medicaltech s.r.o.
Sídlo: Jana Palacha 1319, 530 02 Pardubice
Zápis v obchodním rejstříku: vedený u Krajského soudu v Hradci Králové, C 25636
Zástupce: Ing. Filip Žampach, jednatel společnosti
IČ: 27551202
DIČ: CZ27551202

Bankovní spojení: xxx

Kontaktní osoba Prodávajícího: xxx

(dále též jako „smluvní strany“)



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



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka optického systému pro posturální analýzu s běžecským pásem DIERS 4D motion Lab.

Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který předložil prodávající ve své nabídce v rámci veřejné zakázky „Optický systém pro posturální analýzu s běžecským pásem“. Technický popis je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

- 2) Účelem této smlouvy je garance splnění zadání veřejné zakázky uvedené v bodě 1 tohoto článku a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci zadávacího řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této smlouvě

- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k Předmětu koupě,

b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,

a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.

- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:

a) Předmět koupě dopravit a provést jeho montáž a instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,

b) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,

c) náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě a zaškolit ji tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ho užívat,

d) poskytnout Kupujícímu uživatelská práva (potřebné licence, jsou-li licence třeba) k dodanému softwaru a to na časově neomezenou dobu,

e) seznámit obsluhu zařízení s údržbou Předmětu koupě,

f) předat Kupujícímu návody k použití Předmětu koupě v českém, případně anglickém jazyce,

g) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	2 430 000 Kč
Výše DPH v Kč	510 300 Kč
Kupní cena vč. DPH	2 940 300 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu Infrastrukturální zajištění výuky pro nový studijní program Sportovní technologie na VUT v Brně, reg. č.: CZ.02.2.67_0.0_0.0_16_016_0002447, z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **nejpozději do 60 dnů** ode dne účinnosti smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit, Technická 2896/2, 616 69 Brno, budova F2, místnost č. xxxx
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
 - xxx
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě je 24 měsíců a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. UJEDNÁNÍ O NEMOŽNOSTI PLNĚNÍ

Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouvu uzavírají v době probíhající pandemie v souvislosti s výskytem koronaviru (označovaného jako SARS CoV-2). Prodávající si není ke dni uzavření Smlouvy vědom jakýchkoliv překážek, které by mu v důsledku šíření koronaviru znemožňovaly řádně splnit závazky vyplývající ze Smlouvy. V případě, že po nabytí účinnosti Smlouvy takové překážky nastanou, bude tato situace řešena podle příslušných ustanovení Smlouvy za přiměřeného použití ustanovení o vyšší moci s tím, že oprávnění Kupujícího odstoupit od Smlouvy dle čl. X odst. 5) Všeobecných nákupních podmínek VUT vznikne až po uplynutí 15 dní trvání okolností vyšší moci.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího/výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí

tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.

- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv.
- 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 8) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 9) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Pardubicích dne

.....
RNDr. Hana Lepková
ředitelka CESA VUT
za Kupujícího

.....
Ing. Filip Žampach
jednatel Medicaltech s.r.o.
za Prodávajícího

Příloha č. 1 smlouvy – Technický popis Předmětu koupě

Veřejná zakázka: Optický systém pro posturální analýzu s běžeckým pásem

Tato specifikace určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky, dodavatel doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam, kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž všechny požadavky uvedené v této příloze musí být splněny a být zahrnuty v nabídkové ceně.

Tato příloha bude nedílnou součástí smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem.

Systém je určen pro trojrozměrné snímání držení těla (postury) člověka, při statické (stoj), nebo dynamické (chůze, běh) analýze. Skládá se z kamerového systému a projektoru pro snímání, založeném na principu video rastrové stereografie, běžeckého pásu a zabudované tlakové desky. Součástí je řídicí a zobrazovací jednotka a software pro synchronizaci dat a vyhodnocení výsledků.

č. řádku	popis parametru a požadavek zadavatele	požadované hodnoty	nabídka dodavatele
1	Výrobce nabízeného zařízení	dodavatel uvede výrobce	DIERS
2	Rastrový stereografický systém		
3	Kalibrovaná stereografická základna s videokamerami	ANO	ANO
4	Projektor pro projekci rastru na testovanou osobu	ANO	ANO
5	Snímací frekvence systému	alespoň 60Hz	ANO
6	Řídicí a zobrazovací jednotka s displejem o úhlopříčce	alespoň 24"	ANO
7	Výškově stavitelný stojan na optický systém pro přizpůsobení výšce testované osoby	ANO	ANO
8	Software umožňuje:		
9	Statický 3D obraz povrchu zad s automatickou detekcí povrchových znaků bez nutnosti využití markerů	ANO	ANO
10	Definice a vizualizace páteře, jejího postavení a vychylek, včetně postavení náklonu a rotace pánve	ANO	ANO
11	Kalkulace úhlů kyfózy a lordózy	ANO	ANO
12	Síťové připojení dalších pracovních stanic (počítačů) pro zpracování dat mimo pracovní stanici	ANO	ANO
13	Běžecký pás se zabudovanou tlakovou deskou		
14	Maximální rychlost běhu na pásu	alespoň 20km/h	ANO
15	Zatížitelnost (váha testované osoby)	alespoň 150kg	ANO
16	Plocha senzorů	alespoň 100 x 45 cm	ANO
17	Hustota senzorů	alespoň 1,4 senzor/cm ²	ANO
18	Senzitivita	alespoň 1 N/cm ² - 120 N/cm ²	ANO
19	Frekvence snímání tlaku	alespoň 120Hz	ANO
20	Odchylka měření	max. 5%	ANO

DIERS Product Specifications

DIERS High-performance pedogait

Treadmill: -

- Nominal voltage (treadmill) - 230 V AC 50/60 Hz, 115V (2 Phases)
- Power consumption (engine) - 2500 VA
- Max. load - 225kg
- Treadmill speed - max. 22 km/h
- Connection - Electric supply with earth conductor
- Protection class - Class I
- Medical device - Type B
- Classification - Class IM
- Weight - 184 kg (without pressure plate)
- Dimensions (length x width x height)- 255 x 100 x 17 cm (without handrails)

Capacitive pressure plate: -

- Nominal voltage - 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Working voltage - 16-18 V DC - provided power pack
- Nominal current - max. 3.75 A
- Power consumption - max. 60W
- Max. load - 150kg (patient weight)
- Protection class - Class II
- Medical device - Type B
- Degree of protection - IP 40 according to DIN EN 60529
- Number of sensors - 7.158 sensors
- Sensor area - 108,4 x 47,4 cm
- Spatial resolution - 1,4 sensors/cm²
- Sensitivity - 1 N/cm² - 120 N/cm²
- Pressure threshold - 1 N/cm²
- Sample rate - 120Hz (optional 240Hz)
- Accuracy - 5% (FS)