

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:

xxxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: fysiomed CS s.r.o.
Sídlo: E. Krásnohorské 1298/4, 736 01 Havířov
Zápis v obchodním rejstříku: Krajského soudu v Ostravě, oddílC, vložka 16784
Zástupce: Jiří Foltýn
IČ: 25378058
DIČ: CZ25378058
Bankovní spojení: xxxx
Číslo účtu: xxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:

xxxx

(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 balančního systému určeného pro testování a nácvik statické a dynamické rovnováhy **Biodex Balance Systém SD**.

Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který předložil prodávající ve své nabídce v rámci veřejné zakázky „Balanční systém“. 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	385 900,00 Kč
Výše DPH v Kč	81 039,00 Kč
Kupní cena vč. DPH	466 939,00 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 50 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 – ředitelství, Technická 2896/2, 616 69 Brno
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
xxxx
- 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 Havířově dne

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

.....
Jiří Foltýn
jednatel fysiomed CS s.r.o.
za Prodávajícího

Příloha č. 1 smlouvy – Technický popis Předmětu

zakázky Veřejná zakázka: Balanční systém

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.

Balanční systém je určen je určen pro testování a nácvik statické a dynamické rovnováhy. Součástí systému je balanční plošina s více nastavitelnými stupni nestability, která je schopna měřit rozložení tělesné hmotnosti a postavení těžiště těla, které na plošinu přenáší dolní končetiny. Součástí je řídicí a zobrazovací jednotka včetně softwaru pro synchronizaci dat a vyhodnocení výsledků. V software jsou předdefinované programy a testovací protokoly.

č. řádku	popis parametru a požadavek zadavatele	požadované hodnoty	nabídka dodavatele
1	Výrobce nabízeného zařízení	dodavatel uvede výrobce	Biodex Medical Systems, Inc. 20 Ramsey Road Shirley, NY 11967-4704, USA
2	Přístroj pro testování a nácvik statické a dynamické rovnováhy. Systém obsahuje nestabilní plošinu se snímači síly pro určení COP (centre of pressure).	ANO	ANO "Biodex Balance system SD"
3	Šířka plošiny	alespoň 55cm	ANO 55cm
4	Kontrola stupně nestability základny (plošiny) pro stanovení obtížnosti pomocí systému aktivního pohonu	alespoň 10 stupňů nestability pro dynamická měření a možnost uzamčení platformy v horizontální poloze pro statická měření.	ANO 12 stupňů
5	Možný náklon plošiny	alespoň 18 stupňů ve všech směrech	ANO 20 stupňů
6	Samostatná pěnová podložka určená k umístění na nestabilní plošinu, včetně potisku pro stanovení pozice nohou.	ANO	ANO
7	Systém umožňuje posouzení rovnovážné schopnosti končetin a trupu, poskytnutí zpětné vazby o držení těla a rovnováhy.	ANO	ANO
8	Software umožňuje porovnávat dosažené výsledky s kontrolní skupinou a vytvořit své vlastní normy pro specifické skupiny	ANO	ANO
9	Systém umožňuje vytváření reportů z testu (ukazatel stability, změna v sagitální a frontální rovině, čas strávený v jednotlivých oblastech (kvadrantech), míra odchylky platformy, srovnávací údaje o pravé noze a levé noze (v případě testu obou končetin))	ANO	ANO
10	Reporty a výsledky je možné zobrazit na displeji, vytisknout, nebo exportovat do externího počítače.	ANO	ANO
11	Boční madla výškově nastavitelná, pro zajištění bezpečnosti při testu. Madla musí být možné odstranit.	ANO	ANO
12	Možnost cvičení s pomůckami.	ANO	ANO
13	Barevná tiskárna integrovaná do těla přístroje, nebo samostatná včetně podstavu / stolu	ANO	ANO
14	Řídicí jednotka s barevnou, výškově nastavitelnou dotykovou obrazovkou (úhlopříčka alespoň 15") s předinstalovaným softwarem	ANO	ANO 15,6"
15	Konektivita - Ethernet, USB, Video/Audio výstup, zabudované reproduktory (<i>Zadavatel připouští obdobné či srovnatelné technické řešení, tak aby byl splněn účel veřejné zakázky</i>)	ANO	ANO
16	Zatížení přístroje (hmotnost testované osoby)	alespoň v rozsahu 30 - 160kg	ANO 27 - 182 kg
17	Systém umožňuje provádět a vyhodnocovat následující testy:		
18	mCTSIB (Modified Clinical Test of Sensory Interaction on Balance)	ANO	ANO
19	BESS (Balance Error Scoring System) - test ve třech pozicích na dvou ttech podložek	ANO	ANO
20	LOS (Limits of Stability) - rozsah stability v různých směrech	ANO	ANO
21	Test posturální stability - výchylka těžiště od středu za stanovený čas	ANO	ANO
22	Motor control test - posun těžiště dle do bodů dle instrukcí na monitoru.	ANO	ANO
23	Porovnání laterality končetin při stoji na jedné noze (Bilateral Comparison Test)	ANO	ANO
24	Test rizika pádu (Fall Risk Test)	ANO	ANO
25	Systém umožňuje provádět tréninky pro rozvoj testovaných parametrů	ANO	ANO



Příloha č.1 Kupní smlouvy - Technický popis

BIODEX BALANCE SYSTEM SD:

Nr. kat. 950-441 *Posturografická plošina*



Možnosti systému:

- Možnost použití pro mono i bipedální terapii
- Kontrola stupně nestability) základny (0-12) za účelem vhodného výběru zatížení - (stupeň obtížnosti) přes systém aktivního pohonu, plus možnost uzamčení pro provedení statického měření
- Nestabilní plošina s náklonem 20° ve všech směrech umožňuje - posouzení rovnovážné schopnosti končetin a trupu, - poskytnutí zpětné vazby umožňující reedukovat držení těla a rovnováhy,
- Generování reportů z testu (ukazatel stability, změna v sagitální a frontální rovině, čas strávený v jednotlivých oblastech tak-zvaných kvadrantech, míra odchylky platformy, srovnávací údaje o pravé noze a levé noze -v případě testu obou končetin). USB výstup pro klávesnici a myš. PCI výstup pro externí monitor.
- Možnost porovnávat dosažené výsledky s kontrolní skupinou, nebo si vytvořit své vlastní normy pro specifické skupiny
- Boční madla výškově nastavitelná od 64 do 93cm zajišťují bezpečnost při testu i cvičení.
- Možnost spolupráce se systémem dynamického odlehčení BIODEx UWS (ochrana pacienta před pádem, usnadnění testu a tréninku)
- Pevná plocha pro relaxační fázi terapie pacienta (na přání)
- Jednoduchá manipulace - konstrukce s kolečky

Technické parametry

Průměr platformy	55cm
Display barevný, dotykový, 12"	18 x 24 cm
Změna výšky displaye / náklon	135 - 185 cm / 45°
Změna výšky madel	84 - 93 cm
Tiskárna	Color
Stolek pod tiskárnu	61 x 61 cm
Nosnost	180 kg
Hmotnost	89 kg
Napájení	230V/50Hz

Sestava v ceně obsahuje:

- Dynamickou balanční plošinu
- 15,6" monitor, vč SW
- Barevnou Tiskárnu HP
- Stolek Tiskárny, Návod k použití
- CTSIB Indexed Pad – pěnovou indexovanou podložku pro provádění testů nestability



Různé typy cvičení se zpětnou vazbou a příklady tištěných reportů, které je možno přenášet do dalších PC v PDF nebo XLS pomocí externích pamětí



PRZYKŁADOWE TESTY I ĆWICZENIA:

ĆWICZENIA - PODĄŻANIE ZA RUCHOMYM CELEM

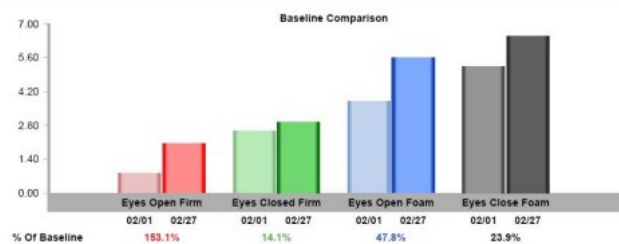
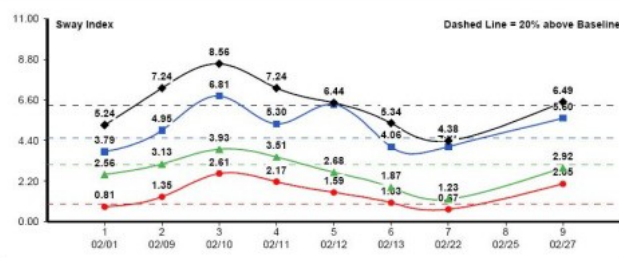
ĆWICZENIA - PRZENOSZENIE OBCIĄŻENIA W ZADANYM OBSZARZE

TRENING STABILNOŚCI – PODĄŻANIE DO WYZNACZONYCH PUNKTÓW

TRENING RÓWNOWAGI – PRZEMIESZCZANIE SIĘ W OBSZARZE LIMITÓW STABILNOŚCI

CTSIB Report

Date	02/27/2011 1:01 PM	Date Range	02/01/2011 To 02/27/2011		Session	CTSIB				
Name	MD									
Height	59"-65"									
Age	---									
Device	Balance SD	CPT Code	97750							
Legend	Conditions	02/01	02/09	02/10	02/11	02/12	02/13	02/22	02/25	02/27
●	Eyes Open Firm	0.81	1.35	2.61	2.17	1.59	1.03	0.67	DNC	2.05
▲	Eyes Closed Firm	2.56	3.13	3.93	3.51	2.68	1.87	1.23	DNC	2.92
■	Eyes Open Foam	3.79	4.95	6.81	5.30	6.35	4.06	4.07	DNC	5.60
◆	Eyes Closed Foam	5.24	7.24	8.56	7.24	6.44	5.34	4.38	DNC	6.49



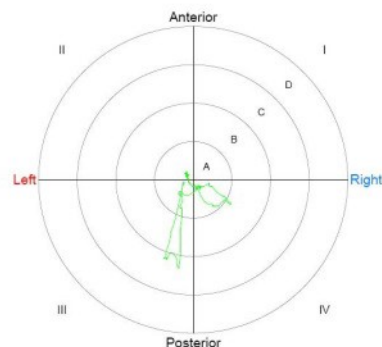
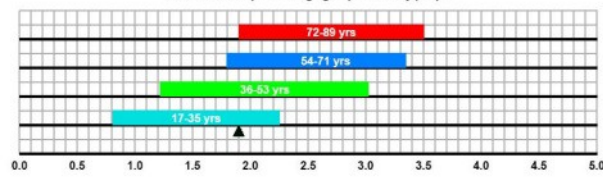
Comments
Clinician
BIODEX
page 1/1

Fall Risk Test Results

Date	01/13/2012 11:49 AM	FOOT PLACEMENT		Left	Right	PROTOCOL	
Name	POS	Foot Angle	10	10	Platform Setting	12 - 8	
Height	59"-65"	Heel Position	D6	D16	Test Trial Time	20 secs	
Age	---				Test Trials	1	
Device	Balance SD	CPT Code	97710		Cursor	ON	

Overall Stability Index
Actual Score 1.90
Standard Deviation 2.13

Your score compared to age group of healthy people



Comments
Clinician
BIODEX