

Přístrojové vybavení technika pro fyzioterapii II

Popis parametru <small>(Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezí hodnot, musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)</small>	Zadavatelem požadovaná hodnota	Účastníkem nabízená hodnota <small>Pokud je zadavatelem po účastníkovi vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak účastník uvede ANO, že parametr splňuje) Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je účastník povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty nebo požadavků na zboží - viz sloupec Zadavatelem požadovaná hodnota. Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že účastníkem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - účastník uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</small>
--	---------------------------------------	--

Položka č. 1 Terapeutická plošina pro posturální vyšetření a terapii	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
		TYMO®
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Účastníkem nabízená hodnota
Sofistikovaný monitorovací a terapeutický přístroj pro rehabilitaci pacientů s motorickými dysfunkcemi.		ANO
Používá se pro neurologické rehabilitace.		ANO
Komplexní zařízení s měřicím a terapeutickým systémem pro počítačově asistovanou rehabilitaci.		ANO
Terapeutické moduly s audiovizuální zpětnou vazbou.		ANO
Software přístroje pro komplexní hodnocení pacienta se stabilometrickým měřením a vyhodnocením COP.		ANO
Měření pro horní i dolní končetiny a trup. Pacient provádí dvoadimenzionální a kognitivní terapeutické hry.		ANO
Přístroj zajišťuje procvičování a zlepšování balančních a posturálních schopností pacienta a aktivitu v horních končetinách.		ANO
Návrh terapeutických modulů, jako her, podporuje procvičování kognitivních funkcí.		ANO
Přístroj může být použit ve statickém módu ve stoje, v sedle nebo jako opora horní končetiny, za současného měření distribuce váhy a síly, na bázi zábavných her.		ANO
Dynamického módu je dosaženo pomocí připevnění speciálního adaptéru (kulová úseč nebo válcová úseč), která zajišťuje labilnost plošiny ve všech směrech.		ANO
Deska s integrovanými senzory pro nácvik rovnováhy a posturální kontroly.		ANO
Počítačem řízený systém pro hodnocení síly a úhlu náklonu.		ANO
Integrovaný software obsahující různé moduly pro měření a interaktivní terapii, interaktivní nácvik s audiovizuální zpětnou vazbou.		ANO
Kognitivní úlohy.		ANO
Nácvik koordinace.		ANO
Možnost použití ve statickém i dynamickém režimu.		ANO
Balanční nástavce.		ANO
Database pro ukládání naměřených dat.		ANO
Minimální rozsah měření zatížení : 0-120 kg (rozdílení minimálně 0,1 kg).		ANO
Minimální rozsah měření náklonu 10°-15°.		ANO

Položka č. 2 Příklad pro vyšetření a rehabilitaci horní končetiny	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	Pablo® System	Tyromotion GmbH
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Účastníkem nabízená hodnota
Cílem rehabilitačního systému je optimalizace motorických a senzoryckých schopností a koordinovaného pohybu.		ANO
Vhodný pro pacienty s neurologickým deficitem, se získaným i vrozeným deficitem, kraniotraumaty, spinální pacienty, ortopedické pacienty a pacienty pediatrické.		ANO
Rehabilitační systém obsahuje 4 moduly.		ANO
Moduly umožňují:		ANO
- zaznamenávání pohybu jednotlivých prstů a zápěstí včetně opozice palce a náevik špetky a ostatních úchopů		ANO
- usnadňuje cvičení jednotlivých kloubů a skupin kloubů prstů a zápěstí		ANO
- cvičení rozsahu flexe, extenze, supinace, pronace a dukce		ANO
- zaznamenává pohyb lokte a ramene		ANO
- nastavitelný omezovač rozsahu flexe a extenze (dle možnosti pacienta)		ANO
- izolované a kombinované cvičení lokte a ramene		ANO
- zaznamenává pohyb kolene a kyčle		ANO
- nastavitelný omezovač rozsahu flexe a extenze (dle možnosti pacienta)		ANO
- izolované a kombinované cvičení kolene a kyčle		ANO
- bezdrátové zařízení		ANO
- procvičení v minimálním rozsahu 360°		ANO
- cvičení v rozsahu flexi extenzi, supinaci, pronaci, abdukci a addukci, rotace		ANO
- možnost vyhodnocení a cvičení téměř jakéhokoliv kloubu samostatně		ANO
- samostatná činnost modulu nebo v kombinaci s dalšími moduly		ANO
- modul pro oporu HKK a modul pro fixaci akra		ANO
- bimanuální terapie		ANO
Příklad na rehabilitaci aktivních pohybů paže/ruky, trupu a dolních končetin.		ANO
Počítačem řízené vyšetření svalové síly ruky v několika úchopech.		ANO
Počítačem řízené vyšetření aktivního i pasivního rozsahu pohybu horních končetin (zápěstí, předloktí, loket, ramenní kloub).		ANO
Terapie svalové síly ruky.		ANO
Adaptér pro komplexní pohyb zápěstí.		ANO
Adaptér pro bimanuální polybovou terapii.		ANO
Jedno zařízení použitelné pro levou i pravou stranu.		ANO
Záznam hodnocení a výsledků terapie, jejich uchování a porovnání.		ANO
Vytváření databáze pacientů.		ANO
Integrovaný software obsahující různé terapeutické moduly.		ANO
Terapie na základě motivačního feedbacku.		ANO
Software s herní zpětnou vazbou pro trénink s pohybovými a kognitivními terapeutickými cvičeními ve virtuálním prostředí.		ANO
Notebook s minimální úhlopříčkou 15"		ANO
Měřitelné rozsahy pohybu:		ANO
- rameno - flexe, extenze, abdukce		ANO
- loket - flexe, extenze, supinace, pronace		ANO
- zápěstí - flexe, extenze, radiální a ulnární dukce měřitelná		ANO
Svalová síla v oblasti prstů:		ANO
- cylindrický úchop - flexe, extenze		ANO
- laterální úchop - špetka - laterální úchop jednotlivých prstů		ANO
Medicinská verze systému s certifikátem CE		ANO

Položka č. 3 Přístroj pro funkční stimulaci dolních končetin	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	L300 Go System	Bioness Inc.
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Účastníkem nabízená hodnota
Systém pro funkční elektrickou stimulaci peroneálního nervu.		ANO
Podkolení manžeta s integrovaným stimátorem. Integrovaný simlátor lze vyjmout pro oddělené nabíjení.		ANO
Bezdrátové nastavení systému přes technologii Wi-Fi, zabezpečující stabilitu spojení a možnost jeho rušení vnějšími signály.		ANO
Bezdrátový ovladač pro nastavení intenzity stimlace a výběr programu, signalizace nabíjí jednotlivých částí systému.		ANO
Velkoplošné bavlněné elektrody pro jednodušší nastavení stimlace.		ANO
Velkoplošné bavlněné elektrody s možností odlišné stimlace pro m. tibialis anterior a mm. peronei.		ANO
Možnost použití menších bavlněných elektrod v případě nutnosti většího zacílení.		ANO
Bezdrátový paměť snímač v botě zajišťující přesné časování jednotlivých cyklů a momentů stimlace.		ANO
Stehenní manžeta pro synchronizovanou stimulaci kvadricepsu/hamstringů.		ANO
Řídící jednotka umožňující bezdrátové nastavení systému (časování, parametry pulzů, typy pulzů, atd.), ukládání patientských dat a dat o terapii.		ANO
Výměnné panely vkládané o manžety zajišťující její hygienické použití i pro více pacientů.		ANO
Zařízení využitelné jak pro terapii i pro každodenní použití jako kompenzační pomůcka. Manuální i automatický režim.		ANO
Úprava parametrů stimlace v reálném čase, v průběhu chůze.		ANO
Délka pulzů je v jednotkách mikro sekund.		ANO
Amplituda pulzů je v jednotkách miliampérů.		ANO
Kapacita baterii stimulační jednotky je minimálně 700 mAh, v řídicí jednotce je minimálně 1 100 mAh.		ANO
Lýtkové dlazy pro dolní končetiny jsou pro levou a pravou dolní končetinu vybavené univerzálním elastickým páskem.		ANO
Klinický set pro nastavení.		ANO
Klinický kit obsahující náhradní elektrody, tablet a doplňky pro specifické upravení manžet a hygienických vložek pro pacienty.		ANO
Mód pro cyklický pohyb DKK.		ANO
Software v českém jazyce.		ANO

Položka č. 4 Terapeutickodiagnostický závěsný systém pro rehabilitaci	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	vyplní dodavatel	vyplní dodavatel
	Zadavatelem požadovaná hodnota	Účastníkem nabízená hodnota
Pomocí závěsného systému lze aplikovat léčebnou metodu zaměřenou na obnovu neuronuskulární funkce.	vyplní dodavatel	
Stropní posuvná konstrukce	vyplní dodavatel	
- pomocí jednoduchého polybu, lze zasáknout roli a bezpečně zajistit traverzu proti možným posunům	vyplní dodavatel	
Vyhavení umožňuje aplikaci rotačních pohybů v každé z pozic současně s uzavřenými kinetickými řetězci a to pro každou část těla.	vyplní dodavatel	
V průběhu terapie lze posunuti plymule provádět a terapeut nemusí posunovat pacienta.	vyplní dodavatel	
Terapeutickodiagnostický závěsný systém obsahuje minimálně 3 traverzy.	vyplní dodavatel	
Minimální zatížení závěsného systému je 200 kg.	vyplní dodavatel	
Závěsný systém obsahuje:		
- minimálně 1x pár trainer s akrálními popruhy	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x pár axis s akrálními popruhy	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x pánevní popruh	vyplní dodavatel	
- minimálně 2x terapeutický popruh	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x pár akrální úchyty	vyplní dodavatel	
- minimálně 2x balanční podložka	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x uvolňovač lan	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x pár elastických lan o minimální délce 60 cm	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x trainer/míni uživatelský manuál	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x plakát cvičení	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x stropní závěs trainer	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x axis stropní konzole	vyplní dodavatel	
- minimálně 3x axis karabina	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x axis zšac lan	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x axis uživatelský manuál	vyplní dodavatel	
- minimálně 1x DVD představení cvičení	vyplní dodavatel	
Konstrukce pro snížení stropu	vyplní dodavatel	
Montáž, instalace, zaměření, doprava, proškolení práce	vyplní dodavatel	

ČÁST 3	Položka č. 5 Závěsný cvičební systém TRX	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
		vyplní dodavatel	vyplní dodavatel
	Počet kusů: 10 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Účastníkem nabízená hodnota
	TRX závěsný systém		vyplní dodavatel
	- odolný systém, který lze využívat denně ke cvičení a rehabilitaci pro pacienty s variabilní hmotností		vyplní dodavatel
	- protiskluzová gumová madla, které zajišťují odolnost produktu na nejvíce namáhaném místě		vyplní dodavatel
	- drážky, které slouží k odvodu potu při cvičení		vyplní dodavatel
	TRX závěsná karabina		vyplní dodavatel
	- díky karabině lze TRX zavěsit na jakémkoliv pevném místě		vyplní dodavatel
	Cestovní obal, do kterého se vejdou veškeré komponenty		vyplní dodavatel
	TRX závěs na dveře		vyplní dodavatel
	TRX X tender		vyplní dodavatel
	- prodlužovák, který slouží pro ukotvení TRX na větší vzdálenost		vyplní dodavatel
	TRX bezpečnostní klíč, který udělí minimálně 600 kg		vyplní dodavatel
	TRX náramek na ruku		vyplní dodavatel
Tréninková videa a karty		vyplní dodavatel	
Nosnost pacienta minimálně 159 kg		vyplní dodavatel	
Položka č. 6 Závěs pro cvičební systém TRX	Model - typové/výrobní označení	Výrobce	
	vyplní dodavatel	vyplní dodavatel	
Počet kusů: 15 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Účastníkem nabízená hodnota	
Bezpečnostní prvky pro uchytení TRX		vyplní dodavatel	
Snadno upevnitelné na obvodové zdi, strop a stropní pětiklad		vyplní dodavatel	
Minimální průměr 12 cm		vyplní dodavatel	
Materiál: vysoce jakostní ocel		vyplní dodavatel	
Položka č. 7 Bicyklový ergometr	Model - typové/výrobní označení	Výrobce	
	vyplní dodavatel	vyplní dodavatel	
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Účastníkem nabízená hodnota	
Ergometr disponuje velkou robustností a umožňuje velkou modulární rozšiřitelnost.		vyplní dodavatel	
Určen k provádění zátěžových testů, tréninku a rehabilitací pro pacienty a sportovce.		vyplní dodavatel	
Elektricky nastavitelná výška sedadla.		vyplní dodavatel	
Robustnost konstrukce.		vyplní dodavatel	
Modulárnost ergometru.		vyplní dodavatel	
Kvalita použitého materiálu a ergonomický design.		vyplní dodavatel	
Možnost volby barvy vrchního krytu.		vyplní dodavatel	
Minimální rozměr (v x š x h) je 90 x 46 x 133. Hodnoty jsou uvedeny v centimetrech.		vyplní dodavatel	
Maximální hmotnost bicyklového ergometru je 64 kg.		vyplní dodavatel	
Přesnost bicyklového ergometru je dle DIN VDE 0750-238.		vyplní dodavatel	
Zátěž je v rozmezí 6 - 999 W, nezávisle na rychlosti.		vyplní dodavatel	
Rozsah otáček je v rozmezí 30 - 130 otáček/min.		vyplní dodavatel	
Nosnost pacienta je minimálně 160 kg.		vyplní dodavatel	
Nastavení sedadla je pomocí kontinuálního elektrického řízení.		vyplní dodavatel	
Nastavení řídítek lze: maximální sklon 360° a úprava výšky min. 90 cm.		vyplní dodavatel	
Bicyklový ergometr splňuje certifikáty a normy: 93/42/EEC, 2007/47/EC.		vyplní dodavatel	
Možnost automatického měření krevního tlaku.		vyplní dodavatel	
Síta manžety pro měření krevního tlaku je maximálně 9 cm, obvod manžety minimálně 26 cm.		vyplní dodavatel	
Obsahuje bluetooth rozhraní.		vyplní dodavatel	
Nastavení poloměru pedálů.		vyplní dodavatel	
Možnost propojení s PC. Příslušenství obsahuje propojovací kabel do PC pro ergometr.		vyplní dodavatel	

Položka č. 8 Posturomed	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	vyplní dodavatel	vyplní dodavatel
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Účastníkem nabízená hodnota
Zařízení, díky kterému se provádí senzomotorické cvičení ke stabilizaci držení těla jiným a kvalitnějším způsobem.	vyplní dodavatel	
Stupátková plocha o minimální velikosti 60x60 cm s prohnutým předním zábradlím.	vyplní dodavatel	
Zábradlí je minimálně třístranné bezpečnostní.	vyplní dodavatel	
Minimální celkový rozměr je 85x85 cm.	vyplní dodavatel	
Požadované příslušenství musí být kompatibilní s posturomedem.	vyplní dodavatel	
Požadované příslušenství:		
- měřicí systém s metodou PKT, která umožňuje optimalizované měření s prokazatelnými výsledky	vyplní dodavatel	
- titubační rastr	vyplní dodavatel	
- sedací modul, který lze libovolně výškově nastavit a zajišťuje stabilizaci trupu a dolních končetin vosele.	vyplní dodavatel	
- provokační jednotka, která slouží pro zvýšení náročnosti cviků. Jednotka zajišťuje bezpečné mechanické vybočení podložky v minimálně třech úrovních: o 53 mm, o 40 mm a o 50 mm.	vyplní dodavatel	
- OSG modul s rozšířením (minimálně 2 varianty rozšíření)	vyplní dodavatel	
- prodloužení brzd pro posturomed, které usnadňují ovládání brzd z plochy. Sada minimálně 2 ks brzd o minimální délce 30 cm.	vyplní dodavatel	
- feedback modul vizuálního měření polohy pro posturomed, který je složen ze dvou různobarevných elementů představujících polybové ukazatele, které jsou umístěny na boku posturomedu	vyplní dodavatel	
- kroková podložka	vyplní dodavatel	
Návod k použití v českém jazyce.	vyplní dodavatel	

Části zakázek	Celková nabídková cena veřejné zakázky:	Počet kusů	Celková nabídková cena bez DPH	DPH	cena vč. DPH
1.	1. Terapeutická plošina pro posturální vyšetření a terapii	1	260 962,50 Kč	54 902,13 Kč	315 764,63 Kč
2.	2. Přístroj pro vyšetření a rehabilitaci horní končetiny	1	331 637,50 Kč	69 543,88 Kč	401 281,38 Kč
3.	3. Přístroj pro funkční stimulační dolních končetin	1	830 000,00 Kč	174 300,00 Kč	1 004 300,00 Kč
4.	4. Terapeutickodiagnostický závesný systém pro rehabilitaci	3			
5.	5. Závesný cvičební systém TRX	10			
6.	6. Záves pro cvičební systém TRX	15			
7.	7. Dýchací ergonomer	1			
8.	8. Posturomed	1			
Nabídková cena VZ CELKEM			1 422 600,00 Kč	298 746,01 Kč	1 721 346,01 Kč