

část 4

Rehabilitační systém pro horní a dolní končetinu se zpětnou vazbou - rehabilitace pacientů s neurologickými onemocněními, po ortopedických a chirurgických operacích - **1 ks**

str.1

Robotický systém pro rehabilitaci ruky - rehabilitace pacientů s neurologickými nebo posttraumatickými poškozeními - **1 ks**

Požadavky zadavatele

Potvrzení o splnění požadavků
dodavatelem**Rehabilitační systém se zpětnou vatbou**

Systém na procvičení prstů a zápěstí

Rukavice různých velikostí – S, M, L, XL, pravá/levá s pozičními a rychlostními senzory	
Systém umožňující cvičení v jednotlivých kloubech a skupinách kloubů prstů a zápěstí včetně náviku opozice palce a špetky	

Systém na procvičení horní končetiny v oblasti lokte a ramene

Bezpečná a komfortní loketní ortéza s pozičními a rychlostními senzory	
Umožňuje cvičení všech pohybů v ramenním a loketním kloubu	
Nastavitelný omezovač rozsahu flexe a extenze	
Systém na procvičení dolní končetiny v oblasti kolen a kyčlí	
Bezpečná a komfortní kolenní ortéza s vestavěnými pozičními a rychlostními senzory	
Umožňuje cvičení všech pohybů v kolenním a kyčelním kloub	

Systém pro rehabilitaci izolovaných kloubů hlavy, trupu, horních a dolních končetin

Možnost použití na izolovaných kloubech hlavy, trupu, horních a dolních končetin	
Bezdrátové zařízení	
Cvičení ve třech rovinách	
Možnost vyhodnocení a cvičení téměř jakéhokoliv kloubu samostatně	

Obecné vlastnosti

Motivační a zpětnovazební herní úkoly	
Umožnění zpětné kontroly rozsahu pohybů pacienta a jejich vyhodnocení (Biofeedback)	
Možnost nastavení primárních a sekundárních rovin pohybu	
Možnost kontroly rychlosti a preciznosti pohybů	
Měření rozsahu pohybu pacienta	
Software pro instalaci do PC	
PC - Notebook	

Robotický přístroj pro rehabilitaci ruky

Sada aplikačních rukavic různých velikostí (P/L) – S, M, L, XL	
Mechanické ortézy pro odlehčení paže a podporu náviku funkčních pohybů	
Příslušenství pro prsty se střední až vysokou spasticitou	
Dlaha pro podporu extenčního držení zápěstí	
Pro pacienty s parézou nebo plegií ruky	
Barevný dotykový monitor pro ovládání s integrovaným PC	
Ergonomický stolek	

část 4

Rehabilitační systém pro horní a dolní končetinu **se zpětnou vazbou** - rehabilitace pacientů s neurologickými onemocněními, po ortopedických a chirurgických operacích - **1 ks**

str.2

Robotický systém pro rehabilitaci ruky - rehabilitace pacientů s neurologickými nebo posttraumatickými poškozeními - **1 ks**

Požadavky zadavatele	Potvrzení o splnění požadavků dodavatelem
Rozšířená realita – pacient je stimulován volitelnými audiovizuálními efekty (barvy, hudba, slova, pozadí)	
Ovládání v českém jazyce	
Hlasový průvodce během terapie	
Možnost nastavení rozsahů pohybu pro jednotlivé prsty	
Možnost nastavení rychlosti pohybu	
Možnost kombinovat různé variace pohybů prstů do flexe a extenze včetně možnosti špetky	
Přednastavené terapie, možnost nastavení individuálního cvičebního plánu	

