**Technická specifikace**

**ČÁST 1**

**Přístroje pro funkční terapii horních končetin s motivační zpětnou vazbou pro Krajskou zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. - Přístroj pro senzomotoricky řízenou zpětnovazebnou rehabilitaci horní končetiny a jemné motoriky ruky**

**1 ks**

|  |  |
| --- | --- |
| **Základní informace** | |
| Dodavatel: |  |
| Výrobce: |  |
| Výrobní model: |  |

| **Parametr / požadavek** | **Splňuje**  **ANO/NE** | **Reálná nabízená hodnota (pouze u parametrů charakterizovatelných touto hodnotou)** | **Kde je uvedeno v nabídce (dokument a číslo strany)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace přístroje:** | | | |
| Přístroj pro řízená cvičení pomáhající v prevenci vývoje kompenzačních pohybových návyků |  |  |  |
| Posuvná stanice s PC k uložení všech ortéz |  |  |  |
| Software fungující přes webovou aplikaci |  |  |  |
| Evaluace a reporty |  |  |  |
| **Komponenty pro cvičení paže:** | | | |
| bezpečné a komfortní ortézy s pozičními a rychlostními senzory, které citlivě zaznamenávají pozici a pohyb ve třech rovinách (3D) lokte a ramene |  |  |  |
| Motivační a zpětnovazební herní úkoly procvičuji pacienta v jeho vlastním skutečném rozsahu pohybu |  |  |  |
| Umožnění zpětné kontroly rozsahu pohybů pacienta a jejich vyhodnocení |  |  |  |
| Systém umožňující izolované a kombinované cvičení lokte a ramene |  |  |  |
| Možnost použití pro pediatrické pacienty |  |  |  |
| Připojení ortézy pomocí kabelu s USB portem |  |  |  |
| Vestavěný omezovač rozsahu pohybu |  |  |  |
| Usnadnění izolovaného a kombinovaného cvičení ramene a lokte |  |  |  |
| Maximální rozsah pohybu ortézy pro loketní kloub: ext/flx 0°-120° |  |  |  |
| Software pro instalaci do PC |  |  |  |
| PC-Notebook |  |  |  |
| **Komponenty pro cvičení ruky:** | | | |
| Bezpečné a komfortní cvičební rukavice se senzory zaznamenávajícími pozici a pohyb jednotlivých prstů a zápěstí |  |  |  |
| Poziční a rychlostní senzory jednotlivých prstů a zápěstí |  |  |  |
| Měření skutečného rozsahu pohybu pacienta |  |  |  |
| Motivační a zpětnovazební herní úkoly |  |  |  |
| Možnost kontroly rychlosti a preciznosti pohybů |  |  |  |
| Možnost procvičování opozice palce a nácvik špetky |  |  |  |
| Systém umožňující cvičení jednotlivých kloubů a skupin kloubů prstů a zápěstí |  |  |  |
| Cvičení rozsahu flexe, extenze zápěstí a flexe, extenze prstů |  |  |  |
| Umožnění zpětné kontroly rozsahu pohybů pacienta a jejich vyhodnocení |  |  |  |
| Možnost kontroly pacienta na dálku přes telerehabilitaci |  |  |  |
| Možnost použití i pro pediatrické pacienty |  |  |  |
| Velikost rukavic: 1-5 pro levou ruku, 1-5 pro pravou ruku (velikosti pokrývají 98% populace) |  |  |  |
| Materiál rukavice: neopren a spandex |  |  |  |
| Připojení ortézy pomocí kabelu s USB portem |  |  |  |
| Software pro instalaci do PC |  |  |  |
| PC-Notebook |  |  |  |
| **Komponenty pro cvičení kloubů hlavy trupu, horních a dolních končetin:** | | | |
| Bezdrátové zpětnovazební cvičební zařízení, které lze použít na izolovaných kloubech hlavy, trupu, horních a dolních končetinách |  |  |  |
| Procvičení v rozsahu 360° |  |  |  |
| Cvičení v rozsahu flexí, extenzí, supinací, pronací, abdukcí a addukcí, rotací |  |  |  |
| Motivační a zpětnovazební herní úkoly procvičují pacienta v jeho vlastním skutečném rozsahu pohybu |  |  |  |
| Umožnění zpětné kontroly rozsahu pohybů pacienta a jejich vyhodnocení |  |  |  |
| Systém umožňující izolované a kombinované cvičení |  |  |  |
| Cvičení pro rozsáhlejší koordinaci kloubů |  |  |  |
| Možnost kontroly pacienta na dálku přes telerehabilitaci |  |  |  |
| Možnost použití i pro pediatrické pacienty |  |  |  |
| Výdrž baterie: až 6h. |  |  |  |
| Připojení k ovládací jednotce: bezdrátové Bluetooth |  |  |  |
| Software pro instalaci do PC |  |  |  |
| PC-Notebook |  |  |  |

Splnění požadavků na provedení a kvalitu ICT v plném rozsahu dle přílohy č. 9 zadávací dokumentace a současně zveřejněné na [**https://www.kzcr.eu/cz/kz/pro-odborniky/informace-pro-projektanty/**](https://www.kzcr.eu/cz/kz/pro-odborniky/informace-pro-projektanty/)

Veškeré povrchy nabízených výrobků včetně příslušenství musí být odolné vůči dezinfekčním a dekontaminačním prostředkům uvedených v dezinfekčním programu Krajské zdravotní, a.s. – viz příloha č. 8 zadávací dokumentace.

**Poznámka:**

Pokud není uvedeno v technické specifikaci jinak (např. uvedením požadavku na minimální nebo maximální hodnoty nebo parametry), je v případě uvedení podrobných technických parametrů akceptován toleranční rozsah ± 10%.

**Vysvětlivka**

Dodavatel uvede:

* základní informace pro identifikaci nabízeného přístroje
* zda přístroj požadavek splňuje
* číselnou hodnotu u parametrů, které lze takto charakterizovat
* kde lze daný požadavek ověřit (např. číslo strany v brožuře) a doloží materiály (brožury, manuály, návod k použití, odkaz, atd.)