**Technická specifikace**

**ČÁST 2**

**Přístroje pro funkční terapii horních končetin s motivační zpětnou pro Krajskou zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., - Přístroj pro funkční senzomotoricky řízenou zpětnovazebnou rehabilitaci obou horních končetin a kognitivních funkcí**

**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 dospělé pacienty a pediatrické pacienty od 7 let | |  |  | |  | |
| Pro pacienty s parézou/plegií horní končetiny | |  |  | |  | |
| Ovládání pomocí PC na stole s elektronicky nastavitelnou výškou, klávesnice, myš | |  |  | |  | |
| Možnost použití vsedě na židli, vsedě na vozíku, vestoje | |  |  | |  | |
| Pasivní mobilizace díky elektrickému pohonu a kinetickému systému push-pull táhel | |  |  | |  | |
| Možnost přesného nastavení rozsahu pohybu pro každý prst a přesnou rychlost pohybu (v rzosahu 6-20 mm/s) | |  |  | |  | |
| 2x dynamická podpora paže: odlehčení paže 900g až 4800g, odstupňované ve 12 úrovních | |  |  | |  | |
| Pasivní operační mód: rukavice mobilizuje klouby prstů bez aktivní účasti pacienta | |  |  | |  | |
| Bilaterální operační mód: pohyby zdravé ruky jsou simultánně provedeny na postižené ruce, a to i u hemiplegických pacientů s úplným motorickým deficitem | |  |  | |  | |
| Aktivně-asistovaný operační mód: rukavice snímá aktivní pohyby pacienta a pomáhá pouze v případě nutnosti | |  |  | |  | |
| Aktivní operační mód: poskytuje široké spektrum motivačních, variabilnách přizpůsobitelných cvičení, ve kterých pacient trénuje pohyby prstů ruky | |  |  | |  | |
| Jeden set táhel padne ke všem 6 velikostem rukavic, včetně pediatrického modelu | |  |  | |  | |
| Příslušenství pro prsty pacientů se střední až vysokou spasticitou (až úroveň 3 MAS) | |  |  | |  | |
| **Rozměry zařízení:** | | | | | | |
| Rozměr pracovní plochy (d x š): 160 x 90 cm cm (160 x 150 cm – při umístění ovládací jednotky za stůl), výška stolu 58 – 103 cm | |  |  | |  | |
| Rychlost zdvihu stolu min. 35 mm / s | |  |  | |  | |
| Rozměr ovládací jednotky: 53 x 44 x 105 cm | |  |  | |  | |
| Hmotnost ovládací jednotky: 25 kg | |  |  | |  | |
| **Specifikace softwaru:** | | | | | | |
| Evaluace: aktivního pohybu horní končetiny od akra po loketní kloub (supinace / pronace) | |  |  | |  | |
| Tréninkové scénáře zaměřené na kognitivní funkce (trénink selekce / udržení / přesun pozornosti, krátkodobou paměť a schopnost řešení problémů, vizuálně-prostorová orientace) a jednoduchá i komplexní motorická cvičení (dosah, uchopení špetkou a jinými úchopy, manipulace a uvolnění běžných předmětů) a | |  |  | |  | |
| Funkční hry zaměřené na zacílení a úchopové funkce: kombinace robotické rukavice a optického senzoru Aria (senzor zachytí pohyb/úchop zdravé ruky a robotická rukavice dopomůže vykonat stejný pohyb/úchop) | |  |  | |  | |
| Individualizace hlasového vedení pro pacienta (možnost nahrání jakéhokoliv textu k ukázání / přečtení pro specifická cvičení a specifické pacienty) | |  |  | |  | |
| Lze nahrát jakoukoliv písničku (mp3 formát) ke specifickému cvičení a pacientovi | |  |  | |  | |
| Individualizace náhledu videa u observační terapie (mp4 formát) ke specifickému cvičení a pacientovi | |  |  | |  | |
| Terapeutický scénář k léčbě vizuoprostorového deficitu (lze nastavit část obrazovky, ve které se nejčastěji bude objevovat stimul) | |  |  | |  | |
| Audio-vizuální zpětná vazba | |  |  | |  | |
| Simulovaná 3D animace ruky | |  |  | |  | |
| Pacientská databáze pro nastavení individuálních terapeutických plánů | |  |  | |  | |
| Grafická prezentace pacientových výsledků v přehledném reportu | |  |  | |  | |
| **Rukavice:** | | | | | | |
| Velikosti rukavic: XXS, XS, S, M, L, XL |  | | |  | |  |
| Velikosti ortéz: XXS, XS-S, M-L, XL |  | | |  | |  |
| Velikost senzorických rukavic: XS, S, M, L, XL |  | | |  | |  |
| Možnost modulárního nastavení velikosti (kombinace různých ortéz, rukavic a náprstků jednotlivých prstů) |  | | |  | |  |
| Část rukavic vyrobená ze silikonu pro zajištění optimální sanitace, včetně jednoduchého přístupu k náprstku |  | | |  | |  |
| Rukavice ponechávají volnou dlaň pro vyloučení úchopového reflexu |  | | |  | |  |

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.)