

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Předmětem veřejné zakázky je dodávka rehabilitačních přístrojů, vč. dopravy, instalace a montáže, a to

- radiální rázové vlny,
- magnetoterapeutického přístroje s příslušenstvím,
- vysokovýkonového laseru,
- pohyblivé plošiny se zpětnou vazbou,
- elektrostimulačního přístroje,
- lymfodrenáže a
- mobilní trakce,

v parametrech definovaných níže.

Ad Radiální rázová vlna

- mobilní přístroj pro aplikaci radiální tlakové vlny s pneumatickou koncepcí
- intuitivní ovládání
- možnost připojit vibrační aplikátor
- možnost připojit 2 typy aplikátorů
- ergonomický aplikátor s vyměnitelnými koncovkami
- možnost přenastavování intenzity rázů během léčby
- nastavitelná frekvence v rozmezí min. 8 – 15 Hz
- nastavitelný tlak v rozmezí min. 1,2–4 bar
- 2 koncovky pro přenos energie v základní výbavě
- madlo pro snadný přenos přístroje

Ad Magnetoterapeutický přístroj s příslušenstvím

- magnetoterapeutické lehátko s posuvem a integrovaným solenoidem o průměru 70 cm
- menší solenoid o průměru 30 cm na kolena a kotníky
- aplikátor na páteř a záda (dečka)
- 4 nezávislé výstupy umožňující terapii současně 4 pacientů nezávisle na sobě
- 3 režimy programů: paměťový, frekvenční a programový
- možnost přednastavení terapeutických programů
- indukce magnetického pole na aplikátoru: až 65 mT (650 Gaussů)
- možnost volby frekvence min. 1 – 50 Hz
- možnost změny parametrů během aplikace (po vypnutí si přístroj pamatuje poslední použité nastavení parametrů)
- optická indikace výstupních pulzů
- systém ochrany proti přetížení, zkratu, přehřátí, statické elektřině, výpadkům sítě apod.
- předvolba času

Ad Vysokovýkonový laser

- výkon terapeutického červeného světla min. 120 mW
- průměrný výkon min. 5 W
- maximální výkon až 300 W
- kontinuální, pulzní, superpulzní a C.P.S. mód
- burst mód pro kontrolu termického efektu
- min. 4 vlnové délky v rozmezí 650 až 1064 nm
- nastavitelná frekvence v rozmezí min. 1–100 000 Hz
- zaměřování ošetřované plochy pomocí optiky v rozmezí min. 0,5 až 5 cm²
- volné pozice pro vlastní programy
- přednastavené terapie dle částí těla

- optický senzor pro emisní test laseru
- biostimulační, analgetické, protitokové a protizánětlivé účinky
- dotykový displej o velikosti minimálně 3,5 "
- navigační videa s ukázkami aplikací
- navigační světlo
- držák na aplikátor
- možnost aktualizace softwaru (například prostřednictvím USB)

Ad Pohyblivá plošina se zpětnou vazbou

- přístroj pro neurosvalovou rehabilitaci
- systém s vestavěnými senzory síly do plošiny a rukojetí
- určen pro zlepšení mobility a flexibility, fyzické kondice a zpevnění hlubokého stabilizačního systému
- minimálně 6 předdefinovaných testovacích programů s následným vyhodnocením
- alespoň 250 integrovaných protokolů
- jednoduchá intuitivní obsluha, možnost ovládání přes tablet
- 3D vizualizace pozice
- trajektorie pro každou indikaci – 8 variant drah pohybu plošiny
- integrované cviky a zpětné vyhodnocení každé terapie
- snímač pulzu, integrovatelný vymežující blok
- zpětná vazba během cvičení
- maximální náklon plošiny 10 °
- integrovatelná kloubová židlička s možností nastavení pohybu v kloubu
- zábradlí 2 ks
- nosnost min. 150 kg
- dotykový displej o velikosti alespoň 8"
- ovládání v češtině

Ad Elektrostimulační přístroj

- přednastavené rehabilitační, analgetické, neurologické, vaskulární a fitness programy
- vyhledávač motorických bodů – určuje optimální umístění elektrod
- 4 dvojice modulů pro elektrody
- nabíječka přístroje a elektrod
- podrobný praktický průvodce umístění elektrod
- tvar impulsu: konstantní pravoúhlý proud s pulzy
- přednastavené terapie + volné pozice
- možnost bezdrátová kombinace TENS + jiný program
- svalová diagnostika Mi – Technology
- manuální nastavení intenzity– zvyšování po 0,25 mA
- trvání pulzu/šířka v rozmezí min. 30 – 400 μs
- maximální amplituda: 120 mA
- přenosná taška k přístroji
- přístroj se zdravotnickou certifikací

Ad Lymfodrenáž

- kalibrovaný přístroj s elektronickou kontrolou tlaku v komorách
- min. 24 na sobě nezávislých, tlakových komor
- možnost nastavení tlaku pro každou komoru zvlášť
- nastavitelný tlak v min. rozmezí 20 do 80 mmHg
- možnost přehledného ovládání a nastavení pomocí připojeného PC
- možnost ošetření dvou končetin najednou

- uvolňovací program
- možnost přeskočit uvolňovací program
- LCD displej ukazující všechny důležité informace o proceduře
- jednoduché a intuitivní ovládání
- kalhoty na zip s jezdcem s možností nastavení podle objem končetiny

Ad Mobilní trakce

- pneumatický systém pro rehabilitaci bederní a krční oblasti
- mobilní provedení