

Technická specifikace

Magnetoterapeutické přístroje pro aplikovanou fyzioterapii (MUNI 3.2.1)

Tato veřejná zakázka je rozdělena na dvě části. Účastník je oprávněn podat nabídku do jedné nebo více částí veřejné zakázky, vždy však musí splnit všechny požadavky zadavatele pro tu část veřejné zakázky, do které podává nabídku. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

Část 1 VZ:

1.1 Magnetoterapeutický přístroj s lůžkem se solenoidem s robotizovaným posuvem

Počet kusů: 1 (přístroj včetně níže uvedeného příslušenství)

Zadavatel poptává ergonomický přístroj pro magnetoterapii s podstavcem a lůžkem určeným pro ošetření různých částí těla, jako je páteř, končetiny, kyčle, ramena a poruchy periferní nervové soustavy, který bude využit studenty k praktickému nácviku u ortopedických, chirurgických, traumatologických a neurologických pacientů.

Minimální požadavky:

- validované protokoly dle MDR v léčbě neuropatie a osteoporózy;
- 1x generátor ELF pulzního magnetického pole:
 - sinusový průběh pulsu magnetického pole (nikoliv pouze buzení – průběh proudu);
 - min. 3 zcela nezávislé kanály;
 - min. 6 výstupů (2 pro každý kanál);
 - přednastavené programy, které mohou být upraveny;
 - frekvence v rozmezí min. 0,5 – 100 Hz;
 - možnost úpravy intenzity magnetického pole min. od 5-100 %;
 - akustický signál na začátku a na konci terapie;
 - světelná signalizace v průběhu emitování magnetického pole;
 - čas léčby min. 1-99 minut s možností pokračovat neomezeně;
 - dotykový displej;
 - přístrojový stůl s brzděnými kolečky a políčkou, transportní taška pro přenos řídicí jednotky a plošných aplikátorů;
 - hmotnost řídicí jednotky max. 3 kg;
- 1x anatomicky tvarované lůžko s velkým solenoidem:
 - průměr solenoidu min. 80 cm (i pro rozměrné pacienty), hloubka min. 40 cm, robotizovaný posuv solenoidu po hliníkových drahách s bezpečnostním blokováním;
 - dřevěná konstrukce lůžka, aby nedocházelo k rušení magnetického pole;
 - možnost robotizovaného (automatizovaného) celotělového ošetření;

- lůžko rozměry: min. 185 x 55 x 70 cm, hmotnost vč. velkého solenoidu min. 50 kg (bytelnost a stabilita);
- možnost automatizovaného posuvu solenoidu na lůžku pro dosažení všech tělesných oblastí, možnost zacílení na určitou oblast a možnost statické aplikace velkým solenoidem;
- regulace magnetického pole je v přístroji – maximální indukce 65 mT na výstupu;
- včetně polstrované opěrky hlavy;
- 2x plošné aplikátory:
 - solenoid pro velké klouby, pro malé a střední klouby, solenoid na horní a dolní končetinu;
 - hmotnost jednoho plošného aplikátoru max. 1,2 kg (mobilita);
 - zapínatelná vibrační masáž;
 - připevněné pružné pásy na suchý zip pro možnost upevnění aplikátoru na kteroukoliv oblast;
 - flexibilní struktura aplikátorů pro dosažení kolmého působení magnetického pole vůči ošetřovaným tkáním a možnost přizpůsobit se všem oblastem těla a zajistit tak konstantní a homogenní rozdělení emisí magnetického pole;
 - plochý aplikátor na páteř;
- 1x solenoid – průměr 50 cm.