**PŘÍLOHA Č. 1 ke KS**

**Specifikace: Vysokovýkonný terapeutický laser**

Požadavky zadavatele:

* Ovládání přes barevný dotykový LCD displej s vysokým rozlišením
* Min. 4 módy oblasti protokolů: management bolesti, trigger pointy, proti-otoku, biostimulace
* Maximální výkon min. 75 W (u obou aplikátorů)
* Průměrný výkon jednotlivých aplikátorů nejméně 1,2 W
* Laserový zdroj MLS (Multiwave Locked System) s vlnovými délkami 905nm+808nm, které vždy vyzařují současně na stejné místo (synchronně)
* Možnost kontinuální i pulzní emise záření současně
* Možnost kombinace kontinuálně přerušované emise společně s pulsní emisí - Nastavení frekvence min. 1-2000 Hz, krok po 1Hz

* 2 terapeutické aplikátory – ruční aplikátor a robotizovaný velký aplikátor
* Průměr hlavice ručního aplikátoru alespoň 2 cm, maximální výkon min. 75 W
* Průměr hlavice robotizovaného aplikátoru (a zároveň homogenního laserového paprsku) alespoň 5 cm, maximální výkon min. 3x 75W
* Možnost bezobslužné aplikace robotizovaným aplikátorem na ploše min. 900 cm2
* Možnost použití dvou terapeutických aplikátorů současně (s různými nastaveními pro každý aplikátor) – 2 nezávislé kanály
* Fixační rameno umožňující elektronického nastavení velkého aplikátoru ve všech směrech a automatizovaný pohyb hlavice ve všech směrech – min. délka ramene 0,5 m
* Možnost automatického zasunutí (složení ramene) – pro úsporu prostoru
* Aktivace laserového záření tlačítkem přímo na ručním aplikátoru
* Přístroj na stolku s kolečky nebo přímo opatřen pevným podvozkem s kolečky
* Možnost úpravy všech léčebných parametrů
* Možnost uložení vlastních protokolů a parametrů ošetření
* Automatický dopočet vyzářené energie dle nastavených parametrů
* Software v českém jazyce
* Intuitivní ovládání
* Vestavěné indikace a terapeutické protokoly
* Možnost zabezpečení spuštění přístroje volitelným heslem
* Výstražná dioda v průběhu emise
* Funkce automatického složení robotizovaného ramena

Další požadavky:

* Součástí dodávky: přístroj s robotizovaným hlavou a fixačním ramenem, 2x ochranné brýle pro daný typ záření

Minimální požadovaná záruční lhůta přístroje, včetně aplikátorů a zdrojů laserového záření je 24 měsíců