Veřejná zakázka – **Část 3 - Rehabilitační vybavení**

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace / Příloha č. 1 Smlouvy – **Specifikace předmětu plnění**

**Laserový terapeutický systém**

Předmětem plnění je dodávka 1 kusu nového laserového terapeutického systému.

Nabízené přístroje splňují níže uvedené technické podmínky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podmínka plnění** | **Splnění podmínky dodavatelem**  ***V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.*** | **Číslo strany nabídky dodavatele** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry systému** | | |
| **Technické označení – typ – doplní dodavatel** |  |  |
| **Laserový terapeutický systém se zaměřením na neuropatie** | | |
| **Základní vlastnosti a parametry** | | |
| Vysokovýkonný laser s max. výkonem min. 1000W | ANO |  |
| Min. 6 pulsních laserových zdrojů o vlnové délce 905 nm | ANO |  |
| Min.1 kontinuální, kontinuálně přerušovaný zdroj o vlnové délce 808 nm | ANO |  |
| Průměrný výkon min. 5W | ANO |  |
| Pracovní režimy se synchronně působícími 2 vlnovými délkami, alespoň : | ANO |  |
| * synchronní frekvenčně-modulovaný a pulsní se špičkovým výkonem (vlnové délky 808 nm + 905 nm) | ANO |  |
| * synchronní frekvenčně-modulovaný a pulsní (vlnové délky 808 nm + 905 nm) | ANO |  |
| * jednoduchý frekvenčně-modulovaný (vlnová délka 808 nm) | ANO |  |
| * jednoduchý pulsní (905 nm) | ANO |  |
| Variabilní nastavení frekvence a intenzity | ANO |  |
| Nastavení času v rozsahu min. 1s-30min | ANO |  |
| Ovládání pomocí barevného dotykového displeje min.10“ | ANO |  |
| integrované držáky na ruční sondu a nástavec | ANO |  |
| ergonomická ruční hlavice s tlačítkovým spínačem spouštění laseru a vizuální kontrolou spuštění | ANO |  |
| ruční hlavice s možností použití terminálu s průměrem 2 cm (pro ošetření spoušťových bodů a malých oblastí) a průměrem 5 cm (pro ošetření rozsáhlých oblastí) | ANO |  |
| Více-kloubové fixační rameno pro bezobslužnou aplikaci | ANO |  |
| Integrované SW protokoly pro ošetření neuropatické bolesti s medicínskou certifikací | ANO |  |
| Integrované animace projekce spoušťových bodů, vyzařované bolesti, postupu ošetření | ANO |  |
| Přístrojový stolek | ANO |  |
| 2x ochranné brýle proti laserovému záření | ANO |  |

**Plošina pro posturografii**

Předmětem plnění je dodávka 1 kusu nové plošiny pro posturografii.

Nabízené přístroje splňují níže uvedené technické podmínky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podmínka plnění** | **Splnění podmínky dodavatelem**  ***V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.*** | **Číslo strany nabídky dodavatele** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry systému** | | |
| **Technické označení – typ – doplní dodavatel** |  |  |
| **Plošina pro posturografii** | | |
| **Základní vlastnosti a parametry** | | |
| Plošina pro postugrafii, stabilometrii a biofeedback propojená s příslušným SW | ANO |  |
| Rozměr plošiny min. 1800x740mm, tloušťka max. 8mm | ANO |  |
| Nosnost plošiny min. 120kg | ANO |  |
| Plošina z vodivé gumy s odporovými snímači | ANO |  |
| Rozlišení snímačů min. 2,5dpi v ose XY | ANO |  |
| Vysoká životnost senzorů (až 1mil.cyklů) | ANO |  |
| Baropodometrické vyšetření – statické i dynamické | ANO |  |
| Bipedální stabilometrické hodnocení pro testování a nácvik rovnováhy | ANO |  |
| Diagnostický systém pro zjišťování nestability | ANO |  |
| Stabilometrická měření – min. alespoň : Roombergův test, Sway test, posturografický test (včetně vykreslení křivek, odchylek, porovnání s normou) | ANO |  |
| Analýza fáze kroku, biomechanická analýza | ANO |  |
| Dynamická analýza tlaku chodidel – včetně rozložení váhy, flex-extension index (dynamická funkce nohy), průběhy jednotlivých fází | ANO |  |
| Možnost rozšíření o synchronní dynamickou videografii – video záznam synchronně ze 2 HD kamer s možností měřících nástrojů – úhlů, výškoměru atd. | ANO |  |
| Statická analýza tlaku chodidel – včetně rozložení váhy, indexů, atd. | ANO |  |
| Možnost porovnání různých měření na jedné obrazovce včetně různých typů měření (např. statické a dynamické) | ANO |  |
| Možnost budoucího rozšíření o 2D skener v rámci stejné pacientské databáze | ANO |  |
| Možnost budoucího rozšíření o senzorický běžecký pás v rámci stejné pacientské databáze | ANO |  |
| Možnost rozšíření systému o senzorické stélky v rámci jedné pacientské databáze | ANO |  |
| Možnost rozšíření o senzorové měření rozsahu pohybu v rámci stejné databáze | ANO |  |
| Možnost přímého přeposlání podkladů pro následnou výrobu dynamických individuálních stélek | ANO |  |
| Vizuální zpětná vazba | ANO |  |
| Grafická interpretace | ANO |  |
| Databáze pacientů, tisk a práce s reporty atd. | ANO |  |
| Včetně ovládacího notebooku s min. 17“ displejem s instalovaným SW | ANO |  |

**3D Analýza páteře**

Předmětem plnění je dodávka 1 kusu nového přístroje pro 3D analýzu páteře.

Nabízené přístroje splňují níže uvedené technické podmínky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podmínka plnění** | **Splnění podmínky dodavatelem**  ***V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.*** | **Číslo strany nabídky dodavatele** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry systému** | | |
| **Technické označení – typ – doplní dodavatel** |  |  |
| **3D analýza páteře** | | |
| **Základní vlastnosti a parametry** | | |
| Posturografický systém pro analýzu postury, 3D rekonstrukce páteře, možnosti stabilometrických testů, statické a dynamické baropodometrie | ANO |  |
| Různé analýzy postury   * Skoliózy * Kyfózy (kyfotický úhel) * Lordózy (lordotický úhel) * Sklon pánve * Sklon páteře * Sklon ramen * Rotace segmentů páteře, pánve, ramen * Délka páteře | ANO |  |
| Stabilometrické testy alespoň – Rombergův test a Swaytest | ANO |  |
| Baropodometrické vyšetření alespoň - COF index, rozložení zatížení | ANO |  |
| Pořízení 3D vizualizace páteře a pánve | ANO |  |
| Skenovací metoda neinvazivní metodou bez radiace | ANO |  |
| Diagnostika deformit páteře, držení těla | ANO |  |
| Včetně obslužného SW s vyhodnocením klinických parametrů, vizualizace řezů, čelní, sagitální, příčné roviny řezů | ANO |  |
| Možnost importu RDG snímků a překrytí získaného 3D modelu páteře | ANO |  |
| Automatické nastavitelné zprávy s odkazy na normativní hodnoty | ANO |  |
| Ovládací dotykový panel o velikosti min. 27“ | ANO |  |

V [\_\_\_\_\_] doplnit dne [\_\_\_\_\_] doplnit

(el.) podpis:

…………………………………………….

[\_\_\_\_\_] doplnit titul, jméno, příjmení

[\_\_\_\_\_] doplnit funkci osoby oprávněné jednat za dodavatele