

Technická specifikace

Přístroje pohybové terapie (MUNI 3.2.1)

Tato veřejná zakázka je rozdělena na čtyři 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 2 VZ:

2.1 Zařízení pro měření a hodnocení plantárního tlaku

Počet kusů: 1

Požadovaná specifikace:

- Baropodometrická a stabilometrická plošina + software pro zpracování a vyhodnocení naměřených dat;
- Diagnostický systém pro zjišťování nestability, dynamické funkce nohy a funkce kinetických řetězců (statická, dynamická a stabilometrická měření);
- Vizualní zpětná vazba, grafické i číselné vyjádření naměřených hodnot;
- Možnosti min. 3D zobrazení, isobarického zobrazení, zobrazení vysokého rozlišení a v bodech;
- Automatická analýza a porovnání s normativními hodnotami;
- Možnost porovnání různých měření na jedné obrazovce;
- Stabilometrická měření – přednastavené protokoly – min. Roombergův test, Sway test, stomatologický test, test krční páteře (včetně min. vykreslení křivek, jednotlivých odchylek, dopočet plochy elipsy, dráhy sway, trojúhelníkového diagramu, Fourierovi analýzy);
- Dynamická analýza tlaku chodidel (včetně min. rozložení váhy, průběhu jednotlivých fází, délky kroku), silové linie, zobrazení kompletního průběhu odvalu
- Možnost budoucího rozšíření (nyní **není** součástí dodávky) o současnou synchronní dynamickou videografii – video záznam synchronně ze 2 HD kamer s možností měřících nástrojů (úhlů, výškoměru...);
- Biomechanická analýza, fáze kroku, trajektorie COP (včetně automatického dopočtu flex-extension index), průměrný otisk chodidla, možnost porovnání dynamické baropodometrie obou stran současně v rámci dynamického záznamu na jedné obrazovce;
- Statická analýza tlaku chodidel (včetně min. rozložení váhy, indexů, goniometrické analýzy);
- Možnost rozšíření o baropodometrický běžecký pás, elektronický goniometr, systém senzorických stélek do bot, 2D scanner a 3D scanner;
- Automatické generování psaných a grafických reportů v ČJ;
- Vestavěná funkce statistických analýz – dle věku, pohlaví, zaměstnání a dalších kritérií (v rámci statické, dynamické analýzy);
- Možnost exportu a importu patientské databáze i samostatných měření;
- Velikost plošiny min. 2400x500 mm;

- Rozlišení snímačů v ploše min. 2,5 dpi;
- Rozlišení snímačů v hloubce min. 8 bit;
- Tloušťka plošiny max. 10 mm;
- Maximální vzorkovací frekvence v reálném čase min. 400 Hz;
- Maximální tlak min. 150 N/cm²;
- Životnost sensorů min. 1 000 000 cyklů;
- Příslušenství pro funkční propojení s PC (vyhodnocovací počítač **není** součástí dodávky, dodavatel zajistí napojení poptávaného přístroje a instalaci poptávaného SW na počítač/nb zadavatele);
- Příslušenství pro vyrovnaní uložení plošiny na podložce.