



### Technická specifikace

#### **Veřejná zakázka „Vybavení pro rehabilitaci“, část 1 VZ „Virtuální prostředí pro nácvik chůze na pohyblivém chodníku“**

Předmětem plnění části 1 VZ je dodávka, instalace, zaškolení obsluhy a uvedení do provozu modulu virtuálního prostředí pro nácvik chůze na pohyblivém chodníku na již existující systém, umístěný na oddělení rehabilitace.

Předmět veřejné zakázky musí být nový, nikoliv demo, nepoužitý, nerepasovaný, nezastavený, nezapůjčený, nezatížený leasingem ani jinými právními vadami a nesmí porušovat žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví. Všechna dodávaná zařízení musí být určena pro medicínské prostředí a musí splňovat požadavky platné české legislativy pro zdravotnické prostředky.

U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů zadavatel povoluje toleranci +/- 10 % od uvedených technických údajů, a to u parametrů neoznačených u požadované hodnoty jako minimální nebo maximální. V případě využití tolerance dodavatel na výzvu zadavatele musí prokázat, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel. Technické parametry označené slovem „minimální“ nebo „maximální“, nebo zkratkou „min.“ nebo „max.“, musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

### Technická specifikace

#### **„Vybavení pro rehabilitaci“, část 1 VZ „Virtuální prostředí pro nácvik chůze na pohyblivém chodníku“**



(Tabulku vyplní dodavatel)

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
<b>Virtuální prostředí pro nácvik chůze na pohyblivém chodníku</b>		
Pacient kráčí ve virtuálním prostředí a během sledování vlastních otisků nohou provádí úkony, které si vyžadují průběžnou změnu chůze a rovnováhy. Jelikož se obrazy kroků neustále mění, dochází k aktivaci různých svalových skupin. Rovněž jsou kladeny nároky na koordinaci a kognitivní dovednosti	ano	splňuje
Je možné volit obtížnost prostředí podle schopností pacienta	ano	splňuje
Virtuální prostředí je propojené se senzory zabudovanými v pohyblivém chodníku	ano	splňuje
Modul pro trénink chůze a koordinace pomocí vizuální zpětné vazby	ano	splňuje
Kompatibilita s pohyblivým chodníkem pro nácvik chůze se zabudovanými tlakovými senzory Rehawalk	ano	splňuje
Modul využívá tlakové senzory v ploše chodníku	ano	splňuje
Pacient se pohybuje po pohyblivém chodníku a řídí svůj pohyb ve virtuálním prostředí	ano	splňuje
Překážky ve virtuálním prostředí vedou pacienta k změně chůze	ano	splňuje
Nastavitelná obtížnost úkolů	ano	splňuje
Velkoplošný monitor	ano	splňuje
Při nácviku chůze a koordinace pomocí virtuálního prostředí pacient plní úkoly vyžadující plynulou úpravu jeho chůze a rovnováhy	ano	splňuje