

## Specificații tehnice (F 4.1)

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTenderID: <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1744714460295</a>                                                                                       |
| Obiectul achiziției: “Achiziționarea dispozitivelor de reabilitare conform necesităților IMSP Centrul Republican de Reabilitare Pentru Copii” |

| Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor                                                     | Modelul articolului                                                            | Țara de origine | Producătorul                | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standard de referință                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                                                                                            | 3                                                                              | 4               | 5                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8                                                                                    |
| <b>Bunuri</b>                                                                                |                                                                                |                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| Set dispozitive de reabilitare integrate într-o platformă operațională unică<br><b>LOT 1</b> | <b>Alfa</b><br>+<br><b>Capri</b><br>+<br><b>X-Cogni</b><br>+<br><b>Jupiter</b> | <b>Polonia</b>  | <b>Technomex Sp. z o.o.</b> | <p>"Constă din următoarele dispozitive (cu posibilitatea adăugării ulterioare altor entități în platformă unică):</p> <p>1) Dispozitiv pentru evaluarea și antrenarea balansării, posturii și distribuției a ponderei, asistat de stația computerizată a pacientului</p> <p>2) Dispozitiv pentru antrenarea și reabilitarea în urma disfuncției a controlului și preciziei, coordonării motorii și mișcării mâinii, asistat de stația computerizată a pacientului</p> <p>3) Dispozitiv pentru terapia tulburărilor cognitive, reeducarea motorică a membrelor superioare și coordonarea ochi-mână, cu stația computerizată integrată a pacientului</p> <p>4) Dispozitiv pentru terapia disfuncțiilor neuromusculare prin reabilitarea funcțională a membrelor inferioare, lanț cinematic deschis, asistat de stația computerizată a pacientului</p> <p>Toate dispozitive sunt asistate de stația de control a pacientului și vor fi integrate în platformă operațională unică prin intermediul unei stații centralizate de control computerizat a terapeutului pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice de pe stații computerizate a pacienților</p> <p>Stația centralizată de control computerizat a terapeutului trebuie să îndeplinească următoarele condiții minime:</p> <p>1) Software cu programe terapeutice interactive cu un nivel de dificultate modificabil.</p> <p>2) Posibilitatea de a oferi pacientului feedback în timp real, așa-numitul ""BIOFEEDBACK"". Monitorizarea constantă a pacientului de către</p> | <p>Constă din următoarele dispozitive (cu posibilitatea adăugării ulterioare altor entități în platformă unică):</p> <p>1) Dispozitiv pentru evaluarea și antrenarea balansării, posturii și distribuției a ponderei, asistat de stația computerizată a pacientului</p> <p>2) Dispozitiv pentru antrenarea și reabilitarea în urma disfuncției a controlului și preciziei, coordonării motorii și mișcării mâinii, asistat de stația computerizată a pacientului</p> <p>3) Dispozitiv pentru terapia tulburărilor cognitive, reeducarea motorică a membrelor superioare și coordonarea ochi-mână, cu stația computerizată integrată a pacientului</p> <p>4) Dispozitiv pentru terapia disfuncțiilor neuromusculare prin reabilitarea funcțională a membrelor inferioare, lanț cinematic deschis, asistat de stația computerizată a pacientului</p> <p>Toate dispozitive sunt asistate de stația de control a pacientului și sunt integrate în platformă operațională unică prin intermediul unei stații centralizate de control computerizat a terapeutului pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice de pe stații computerizate a pacienților</p> <p>Stația centralizată de control computerizat a terapeutului (Central Therapist Workstation) îndeplinește următoarele condiții:</p> <p>1) Software cu programe terapeutice interactive cu un nivel de dificultate modificabil (Vast rehab)</p> <p>2) Posibilitatea de a oferi pacientului feedback în timp real, așa-numitul ""BIOFEEDBACK"". Monitorizarea constantă a pacientului de către</p> | <p>DM000820967<br/>+<br/>DM000820910<br/>+<br/>DM000820911<br/>+<br/>DM000821771</p> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>terapeut și posibilitatea de a schimba parametrii pe parcursul efectuării exercițiilor</p> <p>3) Segmente predefinite de exerciții cu suport minimum de: Atenție divizată, mișcări funcționale, memorie, precizie a mișcărilor, rezolvarea problemelor.</p> <p>4) Șabloane de formare: permite generarea de șabloane individuale de formare pentru terapeuți, generarea de șabloane pentru dispozitiv, salvarea șabloanelor proprii și a șabloanelor individualizate pentru o anumită persoană.</p> <p>Planuri de antrenament: Posibilitatea de a defini rapid planuri terapeutice individuale și/sau de grup, în care pentru fiecare zi de terapie/clase este posibilă definirea antrenamentului separat adaptat la ritmul, conținutul și nivelul de dificultate la nevoile pacientului. Posibilitatea de a defini numărul de exerciții într-o anumită zi, numărul zilelor de antrenament etc.</p> <p>Definirea unui antrenament: utilizarea șablonului predefinit, modificarea și salvarea acestuia, sau definirea propriului antrenament utilizând un creator intuitiv.</p> <p>Sesiune de antrenament: Abilitatea de a alocă exerciții specifice (jocuri) în cadrul unei sesiuni, de a controla numărul de repetări ale secvențelor de jocuri în cadrul unei sesiuni, de a modifica durata sesiunii etc.</p> <p>Atribuirea antrenamentelor: Posibilitatea de a atribui rapid ultimul antrenament efectuat, de a atribui un antrenament definit sub forma unui șablon (propriu sau al unității), de a atribui întregul plan de antrenament</p> <p>5) Posibilități de ajustare a nivelului de dificultate al scenariilor de joc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ajustarea diapazonului mișcărilor anatomice</li> <li>- viteza jocului</li> <li>- nivelul de complexitate (de exemplu, prin numărul elementelor implicate în joc, necesare de memorat)</li> <li>- Ambele: cât în timpul pregătirii protocolului, atât și în timp real când pacientul este în curs de antrenament</li> </ul> <p>6) Arhivarea completă a rezultatelor obținute și posibilitatea de a le trimite pentru prelucrare ulterioară în formatul mediului Windows</p> <p>7) Gestionarea bazei de date a pacienților: permite definirea și gestionarea pacienților, generarea parolelor de acces și atribuirea de antrenamente</p> | <p>terapeut și posibilitatea de a schimba parametrii pe parcursul efectuării exercițiilor</p> <p>3) Segmente predefinite de exerciții cu suport minimum de: Atenție divizată, mișcări funcționale, memorie, precizie a mișcărilor, rezolvarea problemelor.</p> <p>4) Șabloane de formare: permite generarea de șabloane individuale de formare pentru terapeuți, generarea de șabloane pentru dispozitiv, salvarea șabloanelor proprii și a șabloanelor individualizate pentru o anumită persoană.</p> <p>Planuri de antrenament: Posibilitatea definirii rapide a planurilor terapeutice individuale și/sau de grup, în care pentru fiecare zi de terapie/clase este posibilă definirea antrenamentului separat adaptat la ritmul, conținutul și nivelul de dificultate la nevoile pacientului. Posibilitatea de a defini numărul de exerciții într-o anumită zi, numărul zilelor de antrenament etc.</p> <p>Definirea unui antrenament: utilizarea șablonului predefinit, modificarea și salvarea acestuia, sau definirea propriului antrenament utilizând un creator intuitiv.</p> <p>Sesiune de antrenament: Abilitatea de a alocă exerciții specifice (jocuri) în cadrul unei sesiuni, de a controla numărul de repetări ale secvențelor de jocuri în cadrul unei sesiuni, de a modifica durata sesiunii etc.</p> <p>Atribuirea antrenamentelor: Posibilitatea de a atribui rapid ultimul antrenament efectuat, de a atribui un antrenament definit sub forma unui șablon (propriu sau al unității), de a atribui întregul plan de antrenament</p> <p>5) Posibilități de ajustare a nivelului de dificultate al scenariilor de joc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ajustarea diapazonului mișcărilor anatomice</li> <li>- viteza jocului</li> <li>- nivelul de complexitate (de exemplu, prin numărul elementelor implicate în joc, necesare de memorat)</li> <li>- Ambele: cât în timpul pregătirii protocolului, atât și în timp real când pacientul este în curs de antrenament</li> </ul> <p>6) Arhivarea completă a rezultatelor obținute și posibilitatea de a le trimite pentru prelucrare ulterioară în formatul mediului Windows</p> <p>7) Gestionarea bazei de date a pacienților: permite definirea și gestionarea pacienților, generarea parolelor de acces și atribuirea de antrenamente</p> |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>individuale în calendarele persoanelor care fac exerciții individuale, acces deplin la date complete de raportare, inclusiv performanța generală a pacientului</p> <p>8) Limba interfeței softului: minim română și rusă</p> <p>9) Posibilitatea de a genera rapoarte după teste și instruire sub formă de fișe întocmite și rapoarte cu grafice, inclusiv redarea unui exercițiu/testare</p> <p>10) Calendar cu posibilitatea de a planifica tratamentele pacienților și de a deschide ultimul tratament efectuat</p> <p>11) Posibilitatea de a integra în stația centralizată a terapeutului și alte dispozitive de reabilitare de la același producător</p> <p>Configurația hardware a stației centralizate a terapeutului, constituită minim din:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stand mobil, minim 4 roți</li> <li>2. Monitor color touchscreen, diagonala min. 21"</li> <li>3. Conexiune wireless și integrare cu stația computerizată a pacientului</li> <li>4. Computer PC</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de operare minim de tip Windows 10, 64 bit</li> <li>- procesor min. 2 GHz,</li> <li>- Memorie RAM min. 8 GB</li> <li>- Placă grafică integrată sau discretă</li> <li>- Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi</li> <li>- Conectori minim necesari: 2 x USB (3.0) / 2 x USB (2.0)</li> <li>- Tastatură și mouse: ambele fără fir</li> </ul> <p>Parametrii fiecărei entități integrate în sistemul de reabilitare</p> <p>Entitatea 1: Dispozitiv pentru evaluarea și antrenarea balansării, posturii și distribuției a ponderei, asistat de stația computerizată a pacientului</p> <p>Permite evaluarea și antrenarea echilibrului și stabilității în condiții de podea stabilă pentru pacienții cu boli neurologice și ortopedice.</p> <p>Comunicarea cu computerul și alimentarea platformei prin intermediul unui cablu USB (5 V DC)</p> <p>Camera video cu conectarea USB (minimum)</p> <p>Posibilitatea înregistrării și evaluării centrului de presiune</p> <p>Disponibilitate: test stabilometric, test Romberg, testul dinamic, testul de distribuție a sarcinii,</p> | <p>individuale în calendarele persoanelor care fac exerciții individuale, acces deplin la date complete de raportare, inclusiv performanța generală a pacientului</p> <p>8) Limba interfeței softului: română și rusă</p> <p>9) Posibilitatea de a genera rapoarte după teste și instruire sub formă de fișe întocmite și rapoarte cu grafice, inclusiv redarea unui exercițiu/testare</p> <p>10) Calendar cu posibilitatea de a planifica tratamentele pacienților și de a deschide ultimul tratament efectuat</p> <p>11) Posibilitatea de a integra în stația centralizată a terapeutului și alte dispozitive de reabilitare de la același producător</p> <p>Configurația hardware a stației centralizate a terapeutului, constituită minim din:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stand mobil, minim 4 roți</li> <li>2. Monitor color touchscreen, diagonala min. 21"</li> <li>3. Conexiune wireless și integrare cu stația computerizată a pacientului</li> <li>4. Computer PC</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de operare Windows 10, 64 bit</li> <li>- procesor 2 GHz,</li> <li>- Memorie RAM 8 GB</li> <li>- Placă grafică integrată</li> <li>- Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi</li> <li>- Conectori: 2 x USB (3.0) / 2 x USB (2.0)</li> <li>- Tastatură și mouse: ambele fără fir</li> </ul> <p>Parametrii fiecărei entități integrate în sistemul de reabilitare</p> <p>Entitatea 1 (Alfa): Dispozitiv pentru evaluarea și antrenarea balansării, posturii și distribuției a ponderei, asistat de stația computerizată a pacientului</p> <p>Permite evaluarea și antrenarea echilibrului și stabilității în condiții de podea stabilă pentru pacienții cu boli neurologice și ortopedice.</p> <p>Comunicarea cu computerul și alimentarea platformei prin intermediul unui cablu USB (5 V DC)</p> <p>Camera video cu conectarea USB</p> <p>Posibilitatea înregistrării și evaluării centrului de presiune</p> <p>Disponibilitate: test stabilometric, test Romberg, testul dinamic, testul de distribuție a sarcinii,</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>testul Unterberger. Toate testele cu raportare automată a rezultatelor</p> <p>Parametrii minimali înregistrați în timpul testului în legătură cu capacitatea de a menține echilibrul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Testul Romberg: deviația medie X/Y, viteza medie X/Y, lungimea traseului, suprafața, ochii deschiși/închisi, ochii închiși/deschiși + reprezentarea grafică a testului</li> <li>- Teste de stabilitate - indicatori de stabilitate în 2 planuri, deviațiile X/Y a centrului de presiune, lungimea traseului centrului de presiune, suprafața marcată de centrul presiunii, viteza X/Y</li> <li>- Testul Unterberger: numărul de pași, schimbarea unghiulară a rotației corpului pentru fiecare pas și pentru fiecare performanță</li> <li>- Test dinamic: timpul de atingere a obiectivelor în cadranele individuale ale planului de sprijin, referența traiectoriei generate de pacient la valoarea minimă calculată de software.</li> <li>- Test de încărcare a membrelor inferioare: procentajul de încărcare a membrului, procentajul duratei testului în care membrul a fost încărcat predominant.</li> </ul> <p>Reprezentarea grafică a rezultatului pe rapoartele de testare</p> <p>Observarea în timp real a rezultatelor testului pacientului</p> <p>Dimensiunile ale platformei: <math>\leq 55 \times 55 \text{ cm}</math>, înălțime <math>\leq 10 \text{ cm}</math></p> <p>Greutatea suportată: <math>\geq 150 \text{ kg}</math></p> <p>Min. 4 picioare de suport a platformei, ajustabile</p> <p>O platformă cu o barieră de siguranță din trei părți, care sporește confortul exercițiilor și testelor efectuate pe platformă, cu dimensiuni de cel puțin: <math>80 \text{ cm} \times 99 \text{ cm}</math> (+/- 5%).</p> <p>Poziționarea picioarelor pacientului pe platformă este salvată în software, în fișierul pacientului.</p> <p>Include stația computerizată a pacientului, care asigură integrarea entității în platformă operațională unică și conectarea la stația centralizată de control computerizat a terapeutului pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice</p> <p>Stația computerizată a pacientului, compusă minim din</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stand mobil, min. 4 roți</li> <li>2. Monitor pentru pacient cu diagonala minim 40"</li> <li>3. Conexiune wireless și integrare cu stația de control computerizată a terapeutului</li> </ol> | <p>testul Unterberger. Toate testele cu raportare automată a rezultatelor</p> <p>Parametrii înregistrați în timpul testului în legătură cu capacitatea de a menține echilibrul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Testul Romberg: deviația medie X/Y, viteza medie X/Y, lungimea traseului, suprafața, ochii deschiși/închisi, ochii închiși/deschiși + reprezentarea grafică a testului</li> <li>- Teste de stabilitate - indicatori de stabilitate în 2 planuri, deviațiile X/Y a centrului de presiune, lungimea traseului centrului de presiune, suprafața marcată de centrul presiunii, viteza X/Y</li> <li>- Testul Unterberger: numărul de pași, schimbarea unghiulară a rotației corpului pentru fiecare pas și pentru fiecare performanță</li> <li>- Test dinamic: timpul de atingere a obiectivelor în cadranele individuale ale planului de sprijin, referența traiectoriei generate de pacient la valoarea minimă calculată de software.</li> <li>- Test de încărcare a membrelor inferioare: procentajul de încărcare a membrului, procentajul duratei testului în care membrul a fost încărcat predominant.</li> </ul> <p>Reprezentarea grafică a rezultatului pe rapoartele de testare</p> <p>Observarea în timp real a rezultatelor testului pacientului</p> <p>Dimensiunile ale platformei: <math>55 \times 55 \text{ cm}</math>, înălțime <math>8 \text{ cm}</math></p> <p>Greutatea suportată: <math>150 \text{ kg}</math></p> <p>4 picioare de suport a platformei, ajustabile</p> <p>O platformă cu o barieră de siguranță din trei părți, care sporește confortul exercițiilor și testelor efectuate pe platformă, cu dimensiuni de cel puțin: <math>80 \times 100 \text{ cm}</math></p> <p>Poziționarea picioarelor pacientului pe platformă este salvată în software, în fișierul pacientului.</p> <p>Include stația computerizată a pacientului, care asigură integrarea entității în platformă operațională unică și conectarea la stația centralizată de control computerizat a terapeutului pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice</p> <p>Stația computerizată a pacientului, compusă din</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stand mobil, 4 roți</li> <li>2. Monitor pentru pacient cu diagonala 40"</li> <li>3. Conexiune wireless și integrare cu stația de control computerizată a terapeutului</li> </ol> |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>4. Computer PC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de operare minim de tip Windows 10, 64 bit</li> <li>- procesor min. 2 GHz,</li> <li>- Memorie RAM min. 8 GB</li> <li>- Placă grafică integrată sau discretă</li> <li>- Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi</li> <li>- Conectori minim necesari: 2 x USB (3.0) / 2 x USB (2.0)</li> <li>- Tastatură și mouse: ambele fără fir</li> </ul> <p>Entitatea 2: Dispozitiv pentru antrenarea și reabilitarea în urma disfuncției a controlului și preciziei, coordonării motorii și mișcării mâinii, asistat de stația computerizată a pacientului</p> <p>Asigură antrenarea activă a funcțiilor membrelor superioare (încheieturii și mâinii) în mediul realității virtuale</p> <p>Posibilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evaluarea amplitudinii de mișcare</li> <li>- exerciții dinamice</li> </ul> <p>Asigură antrenarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dorsiflexiei / flexiei palmară</li> <li>- pronației / supinației</li> </ul> <p>Dispozitiv de formă sferică, manevrabil cu mâna</p> <p>Se va oferi cu masa de lucru a pacientului și suport degrevare antebraț</p> <p>Date tehnice a dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diametru: 15 cm, înălțime 11 cm (<math>\pm 10\%</math>)</li> <li>- Greutate <math>\leq 1,5</math> kg</li> <li>- Înclinare minimă înainte - înapoi: <math>+20^\circ/-20^\circ</math></li> <li>- Înclinare minimă stânga - dreapta: <math>+20^\circ/-20^\circ</math></li> </ul> <p>Posibilitatea de conectare atașamentelor suplimentare pentru dirijarea dispozitivului</p> <p>Alimentare: minim 2 baterii reîncărcabile AAA</p> <p>Încărcător pentru baterii reîncărcabile, tip AAA</p> <p>Curea fixatoare pentru mână</p> <p>Partea de jos cu acoperire antiderapantă</p> <p>Kit pentru transmiterea wireless a datelor la stația computerizată a pacientului</p> <p>Accesorii standard ale dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Receptor radio</li> <li>- Cheie de licență</li> <li>- Încărcător de baterii</li> <li>- Atașament pentru antrenament în 1 axă</li> <li>- Curele pentru stabilizarea mâinii</li> <li>- Unealtă pentru tip de prindere suplimentară x 2pc</li> </ul> <p>Comunicarea fără fir a dispozitivului cu computer</p> | <p>4. Computer PC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de operare minim de tip Windows 10, 64 bit</li> <li>- procesor 2 GHz</li> <li>- Memorie RAM 8 GB</li> <li>- Placă grafică integrată</li> <li>- Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi</li> <li>- Conectori: 2 x USB (3.0) / 2 x USB (2.0)</li> <li>- Tastatură și mouse: ambele fără fir</li> </ul> <p>Entitatea 2 (Capri): Dispozitiv pentru antrenarea și reabilitarea în urma disfuncției a controlului și preciziei, coordonării motorii și mișcării mâinii, asistat de stația computerizată a pacientului</p> <p>Asigură antrenarea activă a funcțiilor membrelor superioare (încheieturii și mâinii) în mediul realității virtuale</p> <p>Posibilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evaluarea amplitudinii de mișcare</li> <li>- exerciții dinamice</li> </ul> <p>Asigură antrenarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dorsiflexiei / flexiei palmară</li> <li>- pronației / supinației</li> </ul> <p>Dispozitiv de formă sferică, manevrabil cu mâna</p> <p>Oferit cu masa de lucru a pacientului și suport degrevare antebraț</p> <p>Date tehnice a dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diametru: 15 cm, înălțime 11,5 cm</li> <li>- Greutate: 1,3 kg</li> <li>- Înclinare minimă înainte - înapoi: <math>+20^\circ/-20^\circ</math></li> <li>- Înclinare minimă stânga - dreapta: <math>+20^\circ/-20^\circ</math></li> </ul> <p>Posibilitatea de conectare atașamentelor suplimentare pentru dirijarea dispozitivului</p> <p>Alimentare: 2 baterii reîncărcabile AAA</p> <p>Încărcător pentru baterii reîncărcabile, tip AAA</p> <p>Curea fixatoare pentru mână</p> <p>Partea de jos cu acoperire antiderapantă</p> <p>Kit pentru transmiterea wireless a datelor la stația computerizată a pacientului</p> <p>Accesorii standard ale dispozitivului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Receptor radio</li> <li>- Cheie de licență</li> <li>- Încărcător de baterii</li> <li>- Atașament pentru antrenament în 1 axă</li> <li>- Curele pentru stabilizarea mâinii</li> <li>- Unealtă pentru tip de prindere suplimentară: 2 buc</li> </ul> <p>Comunicarea fără fir a dispozitivului cu computer</p> |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>Reprezentarea grafică a rezultatului pe rapoartele de testare</p> <p>Include stația computerizată a pacientului, care asigură integrarea entității în platformă operațională unică și conectarea la stația centralizată de control computerizat a terapeutului pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice</p> <p>Stația computerizată a pacientului, compusă minim din</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitor pentru pacient cu diagonala minim 21"</li> <li>2. Conexiune wireless și integrare cu stația de control computerizată a terapeutului</li> <li>3. Computer PC</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de operare minim de tip Windows 10, 64 bit</li> <li>- procesor min. 2 GHz,</li> <li>- Memorie RAM min. 8 GB</li> <li>- Placă grafică integrată sau discretă</li> <li>- Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi</li> <li>- Conectori minim necesari: 2 x USB (3.0) / 2 x USB (2.0)</li> <li>- Tastatură și mouse: ambele fără fir</li> </ul> <p>Entitatea 3: Dispozitiv pentru terapia tulburărilor cognitive, reeducarea motorică a membrelor superioare și coordonarea ochi-mână, cu stația computerizată integrată a pacientului</p> <p>Masă interactivă multisenzor pentru antrenarea activă a funcției motorii a mâinii, a coordonării mișcărilor și a tulburărilor funcțiilor cognitive în mediul realității virtuale</p> <p>Ecran senzorial color pentru reabilitarea activă a membrelor superioare</p> <p>Moduri de testare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gama de mișcări (precizie)</li> <li>- Go/No-Go (timp de reacție)</li> <li>- forță</li> </ul> <p>Schimbare ușoară și rapidă a diapazonului de lucru mișcărilor și puterii</p> <p>Mobilitatea suportului: min. 6 roțile, cu frână</p> <p>Posibilitatea dirijării prin pultul de tip remote control</p> <p>Alimentarea: 230 V / 50 Hz</p> <p>Reglarea motorizată a înălțimii și înclinării panoului interactiv</p> <p>Ajustarea înălțimii și înclinării ecranului</p> <p>Rezistența panoului interactiv până la 35 kg</p> <p>Măsurarea presiunii în centrul ecranului:</p> | <p>Reprezentarea grafică a rezultatului pe rapoartele de testare</p> <p>Include stația computerizată a pacientului, care asigură integrarea entității în platformă operațională unică și conectarea la stația centralizată de control computerizat a terapeutului pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice</p> <p>Stația computerizată a pacientului, compusă din</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitor pentru pacient cu diagonala 21"</li> <li>2. Conexiune wireless și integrare cu stația de control computerizată a terapeutului</li> <li>3. Computer PC</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de operare Windows 10, 64 bit</li> <li>- procesor 2 GHz,</li> <li>- Memorie RAM 8 GB</li> <li>- Placă grafică integrată</li> <li>- Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi</li> <li>- Conectori: 2 x USB (3.0) / 2 x USB (2.0)</li> <li>- Tastatură și mouse: ambele fără fir</li> </ul> <p>Entitatea 3 (X-Cogni): Dispozitiv pentru terapia tulburărilor cognitive, reeducarea motorică a membrelor superioare și coordonarea ochi-mână, cu stația computerizată integrată a pacientului</p> <p>Masă interactivă multisenzor pentru antrenarea activă a funcției motorii a mâinii, a coordonării mișcărilor și a tulburărilor funcțiilor cognitive în mediul realității virtuale</p> <p>Ecran senzorial color pentru reabilitarea activă a membrelor superioare</p> <p>Moduri de testare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gama de mișcări (precizie)</li> <li>- Go/No-Go (timp de reacție)</li> <li>- forță</li> </ul> <p>Schimbare ușoară și rapidă a diapazonului de lucru mișcărilor și puterii</p> <p>Mobilitatea suportului: 6 roțile cu frână</p> <p>Posibilitatea dirijării prin pultul de tip remote control</p> <p>Alimentarea: 230 V / 50 Hz</p> <p>Reglarea motorizată a înălțimii și înclinării panoului interactiv</p> <p>Ajustarea înălțimii și înclinării ecranului</p> <p>Rezistența panoului interactiv: până la 35 kg</p> <p>Măsurarea presiunii în centrul ecranului:</p> |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>în starea orizontală a panoului: 0 – 300 N<br/>         În starea verticală a panoului: 0 – 200 N<br/>         Posibilitatea detectării simultante a câtorva puncte aplicate / obiecte<br/>         Posibilitatea reglării volumului sunetului<br/>         Posibilitatea conectării căștilor pentru a nu deranja pacienții din jur<br/>         Grad protecție: min. IP 20<br/>         Tastatura cu touchpad<br/>         Date tehnice:<br/>         - dimensiuni: 170 cm x 90 cm (<math>\pm 10\%</math>)<br/>         - greutate: &lt; 250 kg<br/>         Regularea înălțimii: între <math>\leq 70</math> cm și <math>\geq 125</math> cm<br/>         Reglare înclinare: până la 85 de grade<br/>         Posibilitatea de utilizare diferitor tipuri de unelte ce se apucă cu mâna (de tip cupă, rolă, ventuză, rotator)<br/>         Comunicarea fără fir a dispozitivului cu computer<br/>         Reprezentarea grafică a rezultatului pe rapoartele de testare<br/>         Posibilitatea de a integra o cameră 3D pentru antrenament corporal total sau terapie mâinii<br/>         Include stația computerizată a pacientului încorporată în dispozitiv, care asigură integrarea entității în platformă operațională unică și conectarea la stația centralizată de control computerizat a terapeutului pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice</p> <p>Entitatea 4: Dispozitiv pentru terapia disfuncțiilor neuromusculare prin reabilitarea funcțională a membrelor inferioare, lanț cinematic deschis, asistat de stația computerizată a pacientului<br/>         Antrenament activ în baza rezistenței elastice aplicate în mediul realității virtuale<br/>         Posibilități:<br/>         - evaluarea amplitudinii de mișcare<br/>         - măsurarea forței maxime<br/>         - exerciții dinamice și exerciții izometrice<br/>         Rezistență generată de elemente din cauciuc permite:<br/>         - creșterea rezistenței proporțional cu amplitudinea mișcării<br/>         - eliminarea inerției sarcinii<br/>         Reglarea sarcinii cu un set ușor înlocuibil, format din două tipuri de elastomeri (cauciucuri)<br/>         Cauciucuri cu rezistență înaltă la uzură: înlocuire posibilă după min. 10 000 cicluri</p> | <p>în starea orizontală a panoului: 0 – 300 N<br/>         În starea verticală a panoului: 0 – 200 N<br/>         Posibilitatea detectării simultante a câtorva puncte aplicate / obiecte<br/>         Posibilitatea reglării volumului sunetului<br/>         Posibilitatea conectării căștilor pentru a nu deranja pacienții din jur<br/>         Grad protecție: IP 20<br/>         Tastatura cu touchpad<br/>         Date tehnice:<br/>         - dimensiuni: 166 x 89 cm<br/>         - greutate: 236 kg<br/>         Regularea înălțimii: între 67,1 cm și 132,1 cm<br/>         Reglare înclinare: până la 85 de grade<br/>         Posibilitatea de utilizare diferitor tipuri de unelte ce se apucă cu mâna (de tip cupă, rolă, ventuză, rotator)<br/>         Comunicarea fără fir a dispozitivului cu computer<br/>         Reprezentarea grafică a rezultatului pe rapoartele de testare<br/>         Posibilitatea de a integra o cameră 3D pentru antrenament corporal total sau terapia mâinii<br/>         Include stația computerizată a pacientului încorporată în dispozitiv, care asigură integrarea entității în platformă operațională unică și conectarea la stația centralizată de control computerizat a terapeutului pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice</p> <p>Entitatea 4 (Jupiter): Dispozitiv pentru terapia disfuncțiilor neuromusculare prin reabilitarea funcțională a membrelor inferioare, lanț cinematic deschis, asistat de stația computerizată a pacientului<br/>         Antrenament activ în baza rezistenței elastice aplicate în mediul realității virtuale<br/>         Posibilități:<br/>         - evaluarea amplitudinii de mișcare<br/>         - măsurarea forței maxime<br/>         - exerciții dinamice și exerciții izometrice<br/>         Rezistență generată de elemente din cauciuc permite:<br/>         - creșterea rezistenței proporțional cu amplitudinea mișcării<br/>         - eliminarea inerției sarcinii<br/>         Reglarea sarcinii cu un set ușor înlocuibil, format din două tipuri de elastomeri (cauciucuri)<br/>         Cauciucuri cu rezistență înaltă la uzură: înlocuire posibilă după 10 000 cicluri</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Posibilitatea de adaptare a dispozitivului la corpul pacientului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- înclinarea și poziția scaunului</li> <li>- reglarea unghiului spetezei până la poziția culcată</li> <li>- reglarea unghiului de pornire</li> <li>- reglarea lungimii manetei</li> </ul> <p>Stand pentru diverse tipuri de elastomeri<br/>Blocator mișcărilor genunchiurilor<br/>Mobilitatea dispozitivului: asigurată de min. 2 roțile pentru transportare<br/>Dimensiunile dispozitivului (Lxlxî): 150 x 90 x 150 cm (<math>\pm 10\%</math>)<br/>Greutatea: 120 kg (<math>\pm 10\%</math>)<br/>Comunicarea fără fir a senzorului dispozitivului cu stația computerizată a pacientului<br/>Include stația computerizată a pacientului, care asigură integrarea entității în platformă operațională unică și conectarea la stația centralizată de control computerizat a terapeutului pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice<br/>Stația computerizată a pacientului, compusă minim din</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stand mobil, min. 4 roți</li> <li>2. Monitor pentru pacient cu diagonala minim 40"</li> <li>3. Conexiune wireless și integrare cu stația de control computerizată a terapeutului</li> <li>4. Computer PC</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de operare minim de tip Windows 10, 64 bit</li> <li>- procesor min. 2 GHz,</li> <li>- Memorie RAM min. 8 GB</li> <li>- Placă grafică integrată sau discretă</li> <li>- Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi</li> <li>- Conectori minim necesari: 2 x USB (3.0) / 2 x USB (2.0)</li> <li>- Tastatură și mouse: ambele fără fir"</li> </ul> | <p>Posibilitatea de adaptare a dispozitivului la corpul pacientului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- înclinarea și poziția scaunului</li> <li>- reglarea unghiului spetezei până la poziția culcată</li> <li>- reglarea unghiului de pornire</li> <li>- reglarea lungimii manetei</li> </ul> <p>Stand pentru diverse tipuri de elastomeri<br/>Blocator mișcărilor genunchiurilor<br/>Mobilitatea dispozitivului: asigurată de 2 roțile pentru transportare<br/>Dimensiunile dispozitivului (Lxlxî): 140 x 95 x 140 cm<br/>Greutatea: 120 kg<br/>Comunicarea fără fir a senzorului dispozitivului cu stația computerizată a pacientului<br/>Include stația computerizată a pacientului, care asigură integrarea entității în platformă operațională unică și conectarea la stația centralizată de control computerizat a terapeutului pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice<br/>Stația computerizată a pacientului, compusă din</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stand mobil, 4 roți</li> <li>2. Monitor pentru pacient cu diagonala 40"</li> <li>3. Conexiune wireless și integrare cu stația de control computerizată a terapeutului</li> <li>4. Computer PC</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de operare Windows 10, 64 bit</li> <li>- procesor 2 GHz,</li> <li>- Memorie RAM 8 GB</li> <li>- Placă grafică integrată</li> <li>- Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi</li> <li>- Conectori: 2 x USB (3.0) / 2 x USB (2.0)</li> <li>- Tastatură și mouse: ambele fără fir</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|                                                                                                                                                                                         |                           |                       |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <p>Dispozitiv pentru terapia disfuncțiilor neuromusculare prin reabilitarea funcțională a membrelor superioare, inferioare și a trunchiului, lanț cinematic închis<br/><b>LOT 2</b></p> | <p><b>Mini Tensor</b></p> | <p><b>Polonia</b></p> | <p><b>Technomex Sp. z o.o.</b></p> | <p>Antrenament activ în baza rezistenței elastice<br/>Mișcarea rezistivă a suportului: amplituda max. 37 cm<br/>Ajustarea poziției (unghiului) suportului<br/>Rezistența reglabilă prin adăugarea / eliminarea benzilor elastice.<br/>Număr de benzi elastice utilizate simultan: de la 1 la 6.<br/>Sarcina inițială la fiecare bandă: 1 kg – permite inițierea terapiei la o sarcină minimă.<br/>Sarcina maximală: 30 kg<br/>Rezistență generată de elemente din cauciuc permite:<br/>- creșterea rezistenței proporțional cu amplitudinea mișcării<br/>- eliminarea inerției sarcinii<br/>Cauciucuri cu rezistență înaltă la uzură: înlocuire posibilă după min. 10 000 cicluri<br/>Posibilitatea efectuării terapiei în diferite poziții<br/>Utilizare cât pe podea, atât și cu fixarea prin curele la cușetă<br/>Dimensiunile dispozitivului (Lxlxi): 100 x 30 x 40 cm (± 10%)<br/>Greutatea: 12 kg (± 10%)</p> | <p>Antrenament activ în baza rezistenței elastice<br/>Mișcarea rezistivă a suportului: amplituda max. 37 cm<br/>Ajustarea poziției (unghiului) suportului<br/>Rezistența reglabilă prin adăugarea / eliminarea benzilor elastice.<br/>Număr de benzi elastice utilizate simultan: de la 1 la 6.<br/>Sarcina inițială la fiecare bandă: 1 kg – permite inițierea terapiei la o sarcină minimă.<br/>Sarcina maximală: 30 kg<br/>Rezistență generată de elemente din cauciuc permite:<br/>- creșterea rezistenței proporțional cu amplitudinea mișcării<br/>- eliminarea inerției sarcinii<br/>Cauciucuri cu rezistență înaltă la uzură: înlocuire posibilă după 10 000 cicluri<br/>Posibilitatea efectuării terapiei în diferite poziții<br/>Utilizare cât pe podea, atât și cu fixarea prin curele la cușetă<br/>Dimensiunile dispozitivului (Lxlxi): 100 x 31 x 43 cm<br/>Greutatea: 13 kg</p> | <p>DM000821772</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

|                                                                                                                                                                             |                          |                       |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <p>Dispozitiv motorizat controlat digital pentru terapia bolilor spinale, tratamentul scoliozei și bolii Scheuermann în poziția culcată prin tracțiune<br/><b>LOT 3</b></p> | <p><b>Gravispine</b></p> | <p><b>Polonia</b></p> | <p><b>Technomex Sp. z o.o.</b></p> | <p>Realizarea corecției scoliozei în trei planuri din poziție culcată a pacientului<br/>Stabilizarea biplanară a pelvisului (în plan sagita și transversal)<br/>Stabilizarea frontală a membrelor inferioare<br/>Modificarea automată a unghiului de înclinare<br/>Operarea prin display LCD touchscreen color<br/>Afișarea parametrilor selectați în timp real, ce permite analiza și biofeedback în timp real<br/>Posibilitate de setare digitală a înălțimii mesei de tratament, acționată motorizat<br/>Posibilitate de setare digitală a unghiului mesei de tratament, acționată motorizat<br/>Posibilitatea ajustării mesei pacientului în plan orizontal<br/>Posibilitatea ajustării înălțimii suportului genunchiurilor<br/>Posibilitatea ajustării poziției gleznei<br/>Posibilitatea ajustării fixatoarelor pelvisului în lățime și înălțime<br/>Ajustare automată a unghiului pernelor de fixare suportului pelvic la planul pacientului culcat<br/>Posibilitatea ajustării fixatoarelor umerilor în lățime, înălțime și de-a lungul mesei<br/>Controlul manual al forței de corecție și al unghiului de corecție aplicat<br/>Afișarea pe display LCD touchscreen a<br/>- forței de presiune aplicate în regiunea pelvică (în kg)<br/>- distanței de aplicare a presiunii de corecție (în cm)<br/>Posibilitatea setării timpului de tratament, unghiului de înclinare, înălțimii mesei<br/>Posibilitatea setării presiunii de opunere a pacientului<br/>Alarmarea sonoră ce notifică finisarea cronometrului procesului de tratare<br/>Posibilitatea de a efectua exerciții active în timpul tratamentului efectuat<br/>Calibrarea rapidă a senzorilor de forță aplicată<br/>Bază mobilă: 4 roți cu frână<br/>Scoliometer inclus<br/>Specificații tehnice:<br/>- Lungime: 220 cm (± 10%)<br/>- Lățime: 75 cm (± 10%)<br/>- Reglarea înclinării patului: 0° – 45°<br/>- Puterea unității: 300 W<br/>- Grad protecție: IP X4<br/>- Capacitatea de încărcare a dispozitivului: 120kg</p> | <p>Realizarea corecției scoliozei în trei planuri din poziție culcată a pacientului<br/>Stabilizarea biplanară a pelvisului (în plan sagital și transversal)<br/>Stabilizarea frontală a membrelor inferioare<br/>Modificarea automată a unghiului de înclinare<br/>Operarea prin display LCD touchscreen color<br/>Afișarea parametrilor selectați în timp real, ce permite analiza și biofeedback în timp real<br/>Posibilitate de setare digitală a înălțimii mesei de tratament, acționată motorizat<br/>Posibilitate de setare digitală a unghiului mesei de tratament, acționată motorizat<br/>Posibilitatea ajustării mesei pacientului în plan orizontal<br/>Posibilitatea ajustării înălțimii suportului genunchiurilor<br/>Posibilitatea ajustării poziției gleznei<br/>Posibilitatea ajustării fixatoarelor pelvisului în lățime și înălțime<br/>Ajustare automată a unghiului pernelor de fixare suportului pelvic la planul pacientului culcat<br/>Posibilitatea ajustării fixatoarelor umerilor în lățime, înălțime și de-a lungul mesei<br/>Controlul manual al forței de corecție și al unghiului de corecție aplicat<br/>Afișarea pe display LCD touchscreen a<br/>- forței de presiune aplicate în regiunea pelvică (în kg)<br/>- distanței de aplicare a presiunii de corecție (în cm)<br/>Posibilitatea setării timpului de tratament, unghiului de înclinare, înălțimii mesei<br/>Posibilitatea setării presiunii de opunere a pacientului<br/>Alarmarea sonoră notifică finisarea cronometrării procesului de tratare<br/>Posibilitatea efectuării exercițiilor active în timpul tratamentului efectuat<br/>Calibrarea rapidă a senzorilor de forță aplicată<br/>Bază mobilă: 4 roți cu frână<br/>Scoliometer inclus<br/>Specificații tehnice:<br/>- Lungime: 230 cm<br/>- Lățime: 70 cm<br/>- Reglarea înclinării patului: 0° – 45°<br/>- Puterea unității: 300 W<br/>- Grad protecție: IP X4<br/>- Capacitatea de încărcare a dispozitivului: 120kg</p> | <p>DM000822399</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

|  |  |  |  |                                     |                                     |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
|  |  |  |  | - Sursă de alimentare: ~230V / 50Hz | - Sursă de alimentare: ~230V / 50Hz |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|

|                                                                               |                  |                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Dispozitiv robotizat pentru reabilitarea membrelor superioare<br><b>LOT 4</b> | <b>Meissa OT</b> | <b>Polonia</b> | <b>Egzotech Sp. z o. o.</b> | <p>Dispozitiv compact robotizat cu fixarea de blatul mesei, controlat prin ecran color touchscreen</p> <p>Asigură mișcarea continuă pasivă și activă a membrului superior</p> <p>Minim 6 atașamente interschimbabile pentru terapie funcțională (disc, minge, șurubelniță, cheie, mâner ușă, mixer)</p> <p>Măsurarea forței de strângere prin atașamentul de măsurare (cheie)</p> <p>Plan de mișcare modificabil, configurabil</p> <p>Electromiografie cu 4 canale, inclusiv biofeedback pe bază de EMG</p> <p>Exerciții activ-asistive - mișcare a membrului superior evocată de electromiografie</p> <p>Electrostimulare cu 4 canale, inclusiv electrostimulare funcțională – permite tratamentul chiar și a pacienților spastici</p> <p>Antrenarea diferitelor tipuri de strângere: cilindrică, clește, cârlig, palmară, pișcarea vârfului, sferică și laterală</p> <p>Exerciții funcționale</p> <p>Exerciții de flexie/extensie și abducție/adducție a încheieturii mâinii și de pronație/supinație a antebrațului</p> <p>Afișarea pe display touchscreen color:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nume pacient</li> <li>- Denumirii exercițiului</li> <li>- Durata terapiei</li> <li>- Unghiului de rotire</li> <li>- Numărului de repetiție</li> <li>- Valorii EMG (în <math>\mu V</math>)</li> <li>- Curentului (mA)</li> </ul> <p>Posibilitatea efectuării tratamentului prin protocoale medicale presetate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mișcarea pasivă continuă</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă cu forța aplicată</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă + EMS</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă + EMG</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă + EMS + EMG</li> <li>- Mișcarea activă continuă isokinetică</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă cu momentul de forță aplicat</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă cu imitarea rotirii cheie în lăcată</li> </ul> | <p>Dispozitiv compact robotizat cu fixarea de blatul mesei, controlat prin ecran color touchscreen</p> <p>Asigură mișcarea continuă pasivă și activă a membrului superior</p> <p>6 atașamente interschimbabile pentru terapie funcțională (disc, minge, șurubelniță, cheie, mâner ușă, mixer)</p> <p>Măsurarea forței de strângere prin atașamentul de măsurare (cheie)</p> <p>Plan de mișcare modificabil, configurabil</p> <p>Electromiografie cu 4 canale, inclusiv biofeedback pe bază de EMG</p> <p>Exerciții activ-asistive - mișcare a membrului superior evocată de electromiografie</p> <p>Electrostimulare cu 4 canale, inclusiv electrostimulare funcțională – permite tratamentul chiar și a pacienților spastici</p> <p>Antrenarea diferitelor tipuri de strângere: cilindrică, clește, cârlig, palmară, pișcarea vârfului, sferică și laterală</p> <p>Exerciții funcționale</p> <p>Exerciții de flexie/extensie și abducție/adducție a încheieturii mâinii și de pronație/supinație a antebrațului</p> <p>Afișarea pe display touchscreen color:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nume pacient</li> <li>- Denumirii exercițiului</li> <li>- Durata terapiei</li> <li>- Unghiului de rotire</li> <li>- Numărului de repetiție</li> <li>- Valorii EMG (în <math>\mu V</math>)</li> <li>- Curentului (mA)</li> </ul> <p>Posibilitatea efectuării tratamentului prin protocoale medicale presetate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mișcarea pasivă continuă</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă cu forța aplicată</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă + EMS</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă + EMG</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă + EMS + EMG</li> <li>- Mișcarea activă continuă isokinetică</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă cu momentul de forță aplicat</li> <li>- Mișcarea pasivă continuă cu imitarea rotirii cheie în lăcată</li> </ul> | <b>DM000822556</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Posibilitatea efectuării tratamentului prin jocuri diverse preprogramate (cu prezentarea listei)<br/> Viteza unghiulară maximă: 120 °/s<br/> Momentul de forță nominal: <math>\geq 15</math> Nm<br/> Precizia măsurării momentului de forță: <math>\pm 0,05</math> Nm<br/> Măsurarea forței: minim 0 – 100 N<br/> EMG:<br/> - până la 4 canale măsurate simultan<br/> - impedanța de intrare: 10 M<math>\Omega</math><br/> - frecvența de eșantionare per canal: 1000 secvențe/secundă</p> <p>EMS:<br/> - până la 4 canale, secvențial, reciproc sau asincron<br/> - nr. repetiții: 5 – 100<br/> - valori maxime: 50 V / 100 mA<br/> - timpul de creștere și scădere a impulsului: 0 – 4 s<br/> - timpul platoului impulsului: 1 – 20 s<br/> - frecvența impulsului: 5 – 100 Hz, până la 1000000 secvențe/secundă<br/> - lățimea impulsului: 50 – 500 <math>\mu</math>s<br/> - impedanța sarcinii aplicate: 500 – 2000 <math>\Omega</math><br/> Lungimea cablurilor EMG/EMS: min. 120 cm<br/> Precizia poziționării capului: <math>\pm 2^\circ</math><br/> Posibilitatea interschimbării atașamentelor și identificarea lor automata de către dispozitiv<br/> Rotația capului pe axa verticală: 0° la 90°, pas 15°<br/> Rotirea capului pe axa orizontală: -90° la 90°, pas 15°<br/> Intervalul de rotație a axei motoare: nelimitat<br/> Clampa de montarea pe blatul mesei: grosime până la 60 mm<br/> Greutatea dispozitivului: maxim 15 kg (<math>\pm 2</math> kg)<br/> Dimensiuni (LxlxÎ): 35 x 30 x 50 cm (<math>\pm 10\%</math>)<br/> Gradul de protecție: IP21<br/> Alimentare electrică: 220 V, 50 Hz<br/> Butoane de oprire urgentă<br/> Interfețe de comunicare: USB, Wi-Fi, Bluetooth<br/> Indicator luminos a stării de pornire a dispozitivului<br/> Indicator luminos de indicare a poziției extensiei atașate<br/> Inclusă masa cu reglarea motorizată a înălțimii:<br/> - Lungime x lățime: minim 110 cm x 70 cm sau mai mult</p> | <p>Posibilitatea efectuării tratamentului prin jocuri diverse preprogramate (Dream Drive, Ocean Paradise)<br/> Viteza unghiulară maximă: 120 °/s<br/> Momentul de forță nominal: 16 Nm<br/> Precizia măsurării momentului de forță: <math>\pm 0,05</math> Nm<br/> Măsurarea forței: 0 – 100 N<br/> EMG:<br/> - până la 4 canale măsurate simultan<br/> - impedanța de intrare: 10 M<math>\Omega</math><br/> - frecvența de eșantionare per canal: 1000 secvențe/secundă</p> <p>EMS:<br/> - până la 4 canale, secvențial, reciproc sau asincron<br/> - nr. repetiții: 5 – 100<br/> - valori maxime: 50 V / 100 mA<br/> - timpul de creștere și scădere a impulsului: 0 – 4 s<br/> - timpul platoului impulsului: 1 – 20 s<br/> - frecvența impulsului: 5 – 100 Hz, până la 1000000 secvențe/secundă<br/> - lățimea impulsului: 50 – 500 <math>\mu</math>s<br/> - impedanța sarcinii aplicate: 500 – 2000 <math>\Omega</math><br/> Lungimea cablurilor EMG/EMS: 120 și 150 cm<br/> Precizia poziționării capului: <math>\pm 2^\circ</math><br/> Posibilitatea interschimbării atașamentelor și identificarea lor automata de către dispozitiv<br/> Rotația capului pe axa verticală: 0° la 90°, pas 15°<br/> Rotirea capului pe axa orizontală: -90° la 90°, pas 15°<br/> Intervalul de rotație a axei motoare: nelimitat<br/> Clampa de montarea pe blatul mesei: grosime până la 60 mm<br/> Greutatea dispozitivului: 13 kg<br/> Dimensiuni (LxlxÎ): 34,7 x 29,4 x 48,5 cm<br/> Gradul de protecție: IP21<br/> Alimentare electrică: 220 V, 50 Hz<br/> 2 butoane de oprire urgentă<br/> Interfețe de comunicare: USB, Wi-Fi, Bluetooth<br/> Indicator luminos a stării de pornire a dispozitivului (LED Ring)<br/> Indicator luminos de indicare a poziției extensiei atașate (LED Ring)<br/> Este inclusă masa cu reglarea motorizată a înălțimii:<br/> - Lungime x lățime: 115 x 75 cm</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                               |                                                                                                                                |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | - Înălțime ajustabilă motorizat: minim 70 cm – 130 cm ( $\pm 10\%$ )<br>Inclus suport antebraț:<br>- fixabil de masa<br>- înălțime ajustabilă | - Înălțime ajustabilă motorizat: 67 – 132 cm<br><br>Este inclus suport antebraț:<br>- fixabil de masa<br>- înălțime ajustabilă |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Andrei MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44