Kraków, dn. 30.10.2023 r.

SZP-271/43-2/2023

**Do wszystkich zainteresowanych**

**Dot. sprawy: SZP/41/2023 - wyjaśnienie i zmiany treści SWZ**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **“Dostawa urządzeń robotycznych do Szpitala”**

1. **WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

Działając na podstawieart. 135 ust. 2ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (zwana dalej: PZP), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie 1** **– dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania i uzna spełniający SWZ szynę CPM o poniższych parametrach technicznych?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Urządzenie do terapii stawu kolanowego i biodrowego w trybie pasywnym | TAK |
|  | Urządzenie kompatybilne z modułem stawu skokowego | TAK |
|  | Kolorowy ekran dotykowy | 3.2” (240 x 320 pikseli) |
|  | Rysik do ekranu dotykowego | TAK |
|  | Pilot z kolorowym ekranem dotykowym | TAK |
|  | Gotowe programy terapeutyczne | 13 |
|  | Programy użytkownika wpisane w pamięci wewnętrznej aparatu | 50 |
|  | Ustawienie kąta w czasie rzeczywistym | TAK |
|  | Funkcja automatycznego ustawienia pozycji neutralnej przystosowanej do transportu urządzenia | TAK |
|  | Obciążenie nominalne | 20 kg |
|  | Możliwość odwrócenia obciążenia | Od 1 do 25 |
|  | Maksymalna waga pacjenta | 135kg |
|  | Wzrost pacjenta | 120-220 cm |
|  | Limit wyprostu stawu biodrowego | 0° |
|  | Limit zgięcia stawu biodrowego | 115° |
|  | Limit wyprostu stawu kolanowego | -10° |
|  | Limit zgięcia stawu kolanowego | 123° |
|  | Możliwość rozbudowania urządzenia o moduł do pasywnej terapii stawu skokowego | TAK |
|  | Czas trwania terapii | Max. 59 minut 59 sekund |
|  | Długość kości piszczelowej | 23 – 55 cm |
|  | Długość kości udowej | 35 – 50 cm |
|  | Długość całej kończyny dolnej | 58 –105 cm |
|  | Prędkość | 40° – 380°/min |
|  | Możliwość wykorzystania szyny dla lewej/prawej nogi bez konieczności zmian | TAK |
|  | Możliwość regulacji podparcia stóp/ regulacja podparcia na boki | TAK |
|  | Możliwość odwracania podstawki na stopy | TAK |
|  | Zabezpieczenie z zatrzaskami | TAK |
|  | Możliwość zmiany wszystkich parametrów w trakcie terapii | TAK |
|  | Możliwość blokady pacjenta | TAK |
|  | Przywracanie ustawień fabrycznych jednostki | TAK |
|  | Program rozgrzewki/ program progresywny | TAK |
|  | Program intensywnego zgięcia i wyprostu | TAK |
|  | Kontrola prędkości zgięcia/wyprostu | TAK |
|  | Program rozciągania zgięcia i wyprostu | TAK |
|  | Zatrzymanie w zgięciu i wyproście | TAK |
|  | Wymiary (szer. x wys. x gł.): | 390 x (min. 430, max. 580) x 970 mm |
|  | Waga | 11 kg |
|  | Stopień ochrony IP | IP 21 |
|  | Zasilanie | 100–240 V, 50 Hz – 60 Hz |
|  | Klasa wyrobu medycznego | IIa |
|  | Aktualne dokumenty dopuszczające oferowany wyrób do używania i obrotu na ternie RP:   * Deklaracja Zgodności * certyfikat CE * wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych | TAK |

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 2 – dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia - Pakiet nr: 6 – Stół do pionizacji**

Czy Zamawiający dopuści, na zasadzie równoważności i zgodnie z zasadą konkurencyjności, stół do pionizacji o poniższych parametrach nie gorszych lub lepszych niż opisane w SWZ:

Parametry Techniczne:

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Parametry techniczne** | |
| 1.1 | Wyrób nowy, rok produkcji 2023 |
| 1.2 | Stół pionizacyjny z platformą wibracyjną |
| 1.3 | System do wibroterapii dla pacjentów, którzy nie są w stanie stać bez wsparcia |
| 1.4 | System dedykowany dla pacjentów bez kondycji i niepełnosprawnych wykorzystujący wibrację boczną naprzemienną; |
| 1.5 | Maksymalna wysokość ciała pacjenta 190 cm |
| 1.6 | Regulowany kąt pochylenia – do 90˚ |
| 1.7 | Siłownik pochylenia stołu napędzany silnikiem |
| 1.8 | Wibracje z regulowaną częstotliwością w zakresie od 5 do 33 Hz |
| 1.9 | Wibracje z regulowaną amplitudą od 0 do +/- 3,4 mm |
| 1.10 | System wyposażony w funkcję losowej zmiany częstotliwości) |
| 1.11 | System wyposażony w pilot zdalnego sterowania |
| 1.12 | Dopuszczalne obciążenie (masa ciała pacjenta):  - max 120 kg |
| 1.13 | Wymiary platformy wibracyjnej: 682x490x131 mm |
| 1.14 | Wymiary płyty wibrującej: 547x349 mm |
| 1.15 | Wymiary leża: 1900x670 mm |
| 1.16 | Wymiary całkowite w pozycji poziomej: 2400x700x950 mm |
| 1.17 | Waga platformy wibracyjnej 33 kg |
| 1.18 | Masa całkowita systemu 114 kg |
| 1.19 | Zasilanie 230V |
| 1.20 | Pobór mocy 400VA |
| 1.21 | Wyrób medyczny |
| 1.22 | Posiada certyfikat CE |
| **2. Warunki gwarancji** | |
| 2.1 | Okres gwarancji min 24 miesiące |
| 2.2 | Liczba gwarancyjnych (bezpłatnych) przeglądów serwisowych |
| 2.3 | Okres gwarancji dla nowo zainstalowanych elementów po naprawie minimum 6 miesięcy od daty zainstalowania |

Zaproponowane rozwiązanie spełnia wszelkie wymogi programu i jest cenione przez wielu użytkowników. Dopuszczenie więcej niż jednego rozwiązania będzie świadczyło o zastosowaniu zasady uczciwej konkurencji bez faworyzowania jednego rozwiązania konkretnego producenta. Takie działanie pozwoli Zamawiającemu na otrzymanie najkorzystniejszej dla siebie oferty, zarówno w aspekcie technologicznym jak i cenowym

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 3 - dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia - Pakiet nr: 2 – Mobilny robot rehabilitacyjny kończyn górnych**

Czy Zamawiający dopuści, na zasadzie równoważności i zgodnie z zasadą konkurencyjności, stół do pionizacji o poniższych parametrach nie gorszych lub lepszych niż opisane w SWZ:

Parametry Techniczne:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Parametry techniczne | |
| 1. | Urządzenie wyposażone w przegubowe, sensoryczne ramię pozwalające na natychmiastową identyfikacją nadgarsta lub ramienia przez dedykowane oprogramowanie |
| 2. | Tryb pracy 2D oraz 3D dzięki wymiennym końcówką |
| 3. | Urządzenie umożliwia prowadzenie ćwiczeń w 3 stawach kończyny górnej jednocześnie lub oddzielnie |
| 4. | System posiada regulację wysokości umożliwiającą ćwiczenia w pozycji stojącej i siedzącej |
| 5. | System pozwala na personalizację ćwiczeń |
| 6. | System umożliwia zmianę ćwiczonej strony w dowolnym momencie bez konieczności ponownej konfiguracji |
| 7. | System umożliwia szybkie rozpoczęcie ćwiczeń |
| 8. | System umożliwia pracę przy łóżku pacjenta (wyposażone w koła jezdne) |
| 9. | Wymiary i waga systemu umożliwiają bezproblemowy transport urządzenia w obrębie placówki |
| 10. | System umożliwia zapisywanie postępu ćwiczeń pacjentów – generowanie raportów |
| 11. | Tworzenie i zapisywanie profili pacjentów z funkcją ich eksportu |
| 12. | System posiada minimum 50 ćwiczeń |
| 13. | System posiada wbudowane protokoły do oceny pacjenta:  • Chedoke Assesment  • Ashworth Modificata  • Fugl-Meyer  • Frenchay Arm Test  • Motricity Test  • Medical Research Council  • Box & Block Test  • Frenchay Acticity Index  • Barthel Index Modificato  • FIM  • ARAT |
| 2. Wyposażenie | |
| 14. | Ramię do ćwiczeń |
| 15. | Końcówka typu pióro |
| 16. | Końcówka typu kula |
| 17. | Końcówka do mocowania na nadgarstku |
| 18. | Końcówka do podparcia na powierzchni |
| 19. | Blat roboczy |
| 20. | Dedykowany komputer PC z oprogramowaniem |
| 21. | Przewód USB |
| 3. Warunki gwarancji | |
| 22. | Gwarancja na całość min. 24 miesięcy |
| 23. | Instalacja przez autoryzowany serwis producenta (autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny). |
| 24. | Możliwość zgłaszania awarii telefon, fax, email |
| 25. | Autoryzacja producenta na sprzedaż zaoferowanego urządzenia |
| 26. | Instrukcja obsługi w języku polskim-wersja papierowa i elektroniczna (dostarczyć wraz z urządzeniem) |
| 27. | Paszport techniczny (dostarczyć wraz z urządzeniem) |
| 28. | Szkolenie wstępne dla personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia w miejscu instalacji. |

Zaproponowane rozwiązanie spełnia wszelkie wymogi programu i jest cenione przez wielu użytkowników. Dopuszczenie więcej niż jednego rozwiązania będzie świadczyło o zastosowaniu zasady uczciwej konkurencji bez faworyzowania jednego rozwiązania konkretnego producenta. Takie działanie pozwoli Zamawiającemu na otrzymanie najkorzystniejszej dla siebie oferty, zarówno w aspekcie technologicznym jak i cenowym

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 4 –Pakiet nr: 4 – Szyna CPM - CPV 33158400-6, ad. 4, 6, 7, 9, 11, 14-18**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, głównie ze względu na fakt, iż większość postawionych wymagań nie jest określona jako minimalna, czy Zamawiający uzna za spełniającą SWZ CPM o szerszym/lepszym zakresie regulowanej prędkości 32-230°/min., z szerszym zakresem przerw w wyproście i zgięciu od 0s do 59 minut (0-59s i 1-59 min), o wymiarach 97x23x36cm, z szerszą i lepszą regulacją długości kończyny w zakresie 56-106cm (kości piszczelowej 25-57 i kości udowej 31-49cm), , z zakresem ruchu biernego w stawie kolanowym -10°- 120° oraz szerszym zakresem ruchu biernego w stawie biodrowym 0° - 115° umożliwiającą mobilizację stawu skokowego ruchem aktywnym w szerokich zakresach począwszy od dowolnie wybranej pozycji zgięcia grzbietowo podeszwowego w pełnym, nieograniczonym zakresie kątowym z jednoczesną regulacją pozycji inwersji i ewersji stawu skokowego leczonego pacjenta w zakresie 40 stopni?

**ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 5 - Pakiet nr: 4 – Szyna CPM - CPV 33158400-6**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie czy szyna CPM ma posiadać, zgodnie z wymogami prawa, obsługę przez użytkownika w j. polskim - jeśli oprogramowanie obejmuje słowa i zwroty lub intuicyjną obsługę za pomocą ikon – jeśli oprogramowanie nie obejmuje słów i zwrotów?

**ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 6 - Pakiet nr: 4 – Szyna CPM - CPV 33158400-6**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie czy szyna CPM ma posiadać programy poszerzające zakres terapii takie jak program oscylacji (powtarzanie końcowego zakresu ruchu), program stretchingu (delikatne rozszerzanie zakresu ruchu), program elektrostymulacji (program synchronizujący ruch bierny z elektrostymulacją), program łączący różne z wymienionych funkcji oraz program przygotowujący do ćwiczeń po dłuższej przerwie? Obecność dodatkowych funkcji i programów wyróżnia urządzenia bardziej zaawansowane, z szerszą gamą możliwości terapeutycznych, od tych podstawowych.

**ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 7 - Pakiet nr: 4 – Szyna CPM - CPV 33158400-6**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie czy szyna CPM ma być wyposażona w karty chip do zapisu indywidualnych danych terapii pacjenta, co poprawia ergonomię pracy znacznie ułatwiając i przyspieszając czas nastaw w wypadku wielu pacjentów?

**ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 8 - Pakiet nr: 4 – Szyna CPM - CPV 33158400-6**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie czy szyna CPM ma być wyposażona w elektrostymulator do zsynchronizowanej z ruchem kończyny elektrostymulacji?

**ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 9 - Pakiet nr: 4 – Szyna CPM - CPV 33158400-6**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie czy szyna CPM ma być wyposażona w dedykowany wózek transportowy tego samego producenta? Z doświadczenia wiemy, iż wózki znacznie poprawiają komfort pracy personelu i eliminują potrzebę noszenia urządzeń.

**ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 10 - Pakiet nr: 4 – Szyna CPM - CPV 33158400-6**

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie czy szyna CPM ma być wyposażona w dokumentację przebiegu terapii - rejestr wyników ćwiczeń w formie graficznej wyświetlany na ekranie pilota, co znacznie ułatwia ocenę postępów pacjenta i motywuje?

**ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 11 - Pytanie do wymaganych przedmiotowych środków dowodowych**

Czy Zamawiający zgodnie z przepisem art. 105 ust. 4 PZP jako odpowiednie przedmiotowe środki dowodowe zamiast certyfikatów uzna za wystarczające Deklarację Zgodności producenta oraz korespondencję z Jednostki Notyfikującej potwierdzającej trwający proces certyfikacji oferowanych produktów?

Zgodnie z art. 10 rozporządzenia MDR certyfikacja wyrobów medycznych jest wymagana na moment wprowadzenia do obrotu; a więc moment dostarczenia towarów w wyniku zawartej umowy sprzedaży, a nie samej ofertacji produktów, która przecież niekoniecznie musi zakończyć się zawarciem umowy zobowiązującej dostawcę do dostarczenia towarów.

Mając na uwadze powyższe, zgodnie z przytoczoną regulacją w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na moment składania oferty w miejsce certyfikatu dostawca może przedłożyć odpowiednie środki dowodowe, którymi może być na przykład: dokumentacja techniczna, zewnętrzne opinie lub wszelkie inne dowody wskazujące na to, iż towar posiada cechy wymagane dla uzyskania certyfikatu i taki certyfikat może być uzyskany na dzień dostawy.

Informujemy również, iż firma EGZOTech jest obecnie na ostatnim etapie procesu uzyskania certyfikatu do urządzeń Sidra LEG i Meissa OT oraz nie widzi zagrożenia, aby miała nie otrzymać certyfikatu na dzień 30.11.br.

**ODPOWIEDŹ: Nie. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 12 - Pytanie do terminu uruchomienia i wykonania szkolenia**

Powołując się na zapisy konkursu Ministerstwa Zdrowia nr FMSTI.01.REHABILITACJA.ROBOTY.2023 o tym, że rozliczenie **za zakup** sprzętu musi nastąpić do 01.12.2023r. natomiast **uruchomienie** sprzętu musi odbyć się do 29.04.2024r. zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający zgodzi się, aby dostawa sprzętu odbyła się w wymaganym terminie (tj. do 30.11.2023r.) jednak uruchomienie oraz szkolenie odbyły się zgodnie z terminem wskazanym przez Ministerstwo Zdrowia tj. najpóźniej do 29.04.2024r.?

W związku z ogromnym zainteresowaniem konkursem, placówek, które będą musiały rozliczyć się do 1.12.2023r. z Ministerstwem Zdrowia jest na tyle dużo (MZ opublikowało listę 178 placówek), że uruchomienie sprzętu oraz profesjonalne jakościowo szkolenie z obsługi nie jest możliwe do wykonania podczas dostawy.

Ponadto zgoda na późniejsze uruchomienie sprzętu (co jest zgodne z zapisami konkursu) powoduje, iż gwarancja zaczyna swój bieg od momentu uruchomienia, co z kolei jest korzystniejsze dla Zamawiającego.

**ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 13 - Pytanie do wydłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy**

Czy w przypadku wydłużenia przez Ministerstwo Zdrowia terminu na rozliczenie przez Zamawiającego przyznanej w konkursie FM-STI.01.REHABILITACJA.ROBOTY.2023 dotacji, Zamawiający zgodzi się na wydłużenie o adekwatny termin dostawy sprzętu?

**ODPOWIEDŹ: W przypadku wydłużenia przez Ministerstwo Zdrowia terminu dostarczenia faktury i dokumentów zdawczo-odbiorczych Zamawiający wydłuży termin dostawy sprzętu adekwatnie do ewentualnego wydłużenia terminu.**

**Pytanie 14 - Pytanie do zawierania umów**

Czy w przypadku wyboru oferty jednego Wykonawcy na kilka pakietów Zamawiający zgodzi się na zawieranie osobnych umów dla każdego z pakietu?

**ODPOWIEDŹ: Tak. Zamawiający będzie zawierał osobne umowy do każdego pakietu.**

**Pytanie 15 - Pytania do kar umownych**

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisów umowy dotyczących kar tak aby kary za niedostarczenie przedmiotu umowy bądź niedotrzymanie terminów gwarancji były naliczane od wartości niedostarczonego na czas/nie naprawionego na czas urządzenia a nie od wartości brutto całej umowy?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający przychyla się do wniosku i modyfikuje wzór umowy w sposób wskazany w załączniku nr 1 do niniejszej umowy**

**Pytanie 16 - Dotyczy: Pakiet nr: 2 – Mobilny robot rehabilitacyjny kończyn górnych:**

Czy w związku z brakiem certyfikatu i zgłoszenia do URWMiL na opisany w OPZ produkt Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie o następujących parametrach minimalnych:

1. Urządzenie do ćwiczeń biernych stawu barkowego oraz ćwiczeń izolowanych i zsynchronizowanych, pozwalająca na zwiększenie zakresu ruchu w warunkach kontrolowanych

2. Autodiagnostyka urządzenia podczas każdorazowego uruchamiania

3. Możliwość całkowitego lub częściowego zablokowania panelu sterowania urządzeniem

4. Możliwość zarejestrowania progu bólu pacjenta podczas sesji ćwiczeniowej

5. Co najmniej 16 programów ćwiczeń z możliwością modyfikacji

6. Kółka i specjalne uchwyty ułatwiające transport

7. Możliwość wykonania ruchu odwiedzenia / przywodzenia ze stałą rotacją 20° -160°

8. Możliwość wykonania odwiedzenia / przywodzenia zsynchronizowanego z rotacją przywodzenia 20° / Odwiedzenia 160° rotacji wewnętrznej 30° / rotacji zewnętrznej 90°

9. Możliwość wykonania rotacji ze stałym odwiedzeniem / przywodzeniem 60° wewnętrzna - 90° zewnętrzna

10. Urządzenie posiada samodzielny moduł do ćwiczeń biernych stawu łokciowego mocowany do szyny. Umożliwia ruch zgięcia i wyprostu stawu łokciowego w zakresie -10° do 135°

11. Pozwala na przeprowadzanie ćwiczeń z wyprostem/zgięciem łokcia ze stałą pronacją i supinacją, we wszystkich płaszczyznach odwiedzenia barku.

12. Zgięcie / wyprost minimum 20o do 180o

13. Minimum 5 prędkości urządzenia ( od 50o do 140o na minutę)

14. Nie mniej niż 6 poziomów regulacji obciążenia

15. Przerwa wyprostu regulowana co najmniej od 0 do 900 sekund

16. Przerwa zgięcia regulowana co najmniej od 0 do 900 sekund

17. Nieograniczony czas działania urządzenia

18. Nieograniczona liczba ustawień pacjenta

19. Waga urządzenia nie większa niż 43 kg

20. Wymiary urządzenia wymiary (dł x szer x wys.) [cm:] 85 x 69 x 48

21. Klasyfikacja: typ B / klasa I

22. Zgodność EMC oraz certyfikat CE

23. Urządzenie wyposażone w 2 kompatybilne stymulatory z funkcjonalną proprioceptywną stymulacją:

- automatyczna stymulacja wyzwalana detekcją ruchu

- w zestawia para uniwersalnych opasek

- waga stymulatora: max.150g

- wymiary stymulatora: max. 10,5x3,5x4 [cm]

- w zestawie ładowarka do stymulatorów

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 17 - Dotyczy: Pakiet nr: 3 – Mobilny robot rehabilitacyjny kończyn dolnych:**

Czy w związku z brakiem certyfikatu i zgłoszenia do URWMiL na opisany w OPZ produkt Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie o następujących parametrach minimalnych:

1. Cyfrowo sterowane urządzenie do ćwiczeń biernych stawu biodrowego i kolanowego

2. Prędkość: 1 do 5 (od 45° do 155° na minutę)

3. Obciążenie: 1 do 6

4. Przerwa wyprostu: od 0 do 900 sekund (15 minut)

5. Przerwa zgięcia: od 0 do 900 sekund (15 minut)

6. Czas: bez ograniczeń

7. Wymiary: 95 cm x 33 cm x 33 cm

8. Masa: 12 kg

9. Wymiary pacjenta:

10. Długość całej nogi: od 71 do 99 cm

11. Długość łydki: od 38 do 53 cm

12. Długość uda: od 33 do 46 cm

13. zgięcie kolana: 120°

14. wyprost kolana: -10°

15. zgięcie w biodrze: 75°

16. wyprost w biodrze: 10°

17. zgięcie podeszwowe stawu skokowego: 40°

18. zgięcie grzbietowe stawu skokowego: 30°

19. inwersja / ewersja stawu skokowego: 30°

20. maksymalna waga użytkownika: 130 kg

21. Urządzenie wyposażone w 2 kompatybilne stymulatory z funkcjonalną proprioceptywną stymulacją:

- automatyczna stymulacja wyzwalana detekcją ruchu

- w zestawia para uniwersalnych opasek

- waga stymulatora: max.150g

- wymiary stymulatora: max. 10,5x3,5x4 [cm]

- w zestawie ładowarka do stymulatorów

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 18 - Pakiet nr: 5 – Platforma do aktywnej rehabilitacji**

Czy Zamawiający dopuści alternatywne rozwiązanie jakim jest platforma do aktywnej rehabilitacji o następujących parametrach:

Możliwość oceny:

- umiejętności utrzymania w poziomie niestabilnego podłoża;

- kontrolowania mobilności niestabilnego podłoża w różnych kierunkach;

Przedstawienie uzyskanych danych w postaci obiektywnych danych:

- wskaźnika stabilności odchylenia w płaszczyznach strzałkowej i czołowej

- czasu przebywania w różnych obszarach

- stopnia odchylenia platformy,

- danych porównawczych w przypadku testowania dwóch kończyn;

Możliwość kontrolowania stopnia niestabilności podłoża celem odpowiedniego doboru obciążenia-stopnia trudności dla pacjenta-ćwiczącego (od łatwego do b. trudnego) za pomocą siłowników (12 poziomów);

Możliwość wykonania treningu na stabilnym podłożu;

Niestabilne podłoże pozwalające na:

- ocenę zdolności równowagi/propriocepcji kończyny/kończyn dolnych i górnych, tułowia;

- trening równowagi/propriocepcji kończyny/kończyn dolnych i górnych, tułowia;

Trening propriocepcji/równowagi z dostarczeniem informacji zwrotnej tzw. biofeedback (zarówno dźwiękowy jak i wizualny) celem reedukacji prawidłowej postawy i równowagi;

Pełna i obiektywna dokumentacja stanu i postępu pacjenta poprzez generowane raporty (w tym wskaźniki równowagi, odchylenia) i graficzną informację zwrotną dla pacjenta;

Możliwość transportu za pomocą kółek;

Możliwość wykonania zarówno testów jak i ćwiczeń statycznej i dynamicznej kontroli równowagi;

Wszystkie parametry testu dokumentowane i zawierane w raportach, które są drukowane po zakończeniu testu lub ćwiczenia;

Maksymalna wartość wychylenia powierzchni platformy wynosi nie mniej niż 20º;

Zestaw zawiera stolik pod drukarkę i drukarkę;

Dotykowy wyświetlacz oraz możliwość podłączenia do monitora zewnętrznego;

Możliwość regulacji wysokości wyświetlacza w zakresie minimalnym od 120 – 150 cm, mierząc od środka wyświetlacza do podstawy, na której stoi pacjent.

Dodatkowe porty USB umożliwiające podpięcie klawiatury, myszki, drukarki oraz przenoszenie i aktualizację danych;

Wbudowana interaktywna gra;

Oprogramowanie zawiera bazę danych normatywnych dla wybranych grup wiekowych

Regulowane poręcze zwiększające bezpieczeństwo w trakcie testów i ćwiczeń; Regulacja wysokości poręczy w zakresie min 70- 90 cm od podstawy, na której stoi pacjent, z możliwością zdemontowania.

Zaimplementowane w oprogramowaniu testy: stabilności postawy, granice stabilności, stabilności na jednej nodze, testu ryzyka upadku, zmodyfikowanej wersji testu integracji sensorycznej i równowagi (mCTSIB), zmodyfikowany test Balance Error Scoring System (BESS);

Rozbudowa platformy o moduł informujący testowanego/ćwiczącego o przybraniu niewłaściwej pozycji ciała za pomocą specjalnej jednostki mocowanej na tułowiu generującej informację w postaci wibracji.

Rozbudowa platformy o ruchome uchwyty o regulowanym poziomie swobody ruchu.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 19 - Pakiet nr: 6 – Stół do pionizacji**

Czy Zamawiający dopuści alternatywne rozwiązanie jakim jest stół do pionizacji o następujących parametrach:

Regulowana progresywna pionizacja w zakresie min. 0-80°

Cykliczny ruch nóg z kadencją min. 1-80 kroków/minutę

Możliwość ustawienia wysokości stołu elektrycznie w zakresie nie mniejszym niż 52-86 cm

Regulowany kąt pochylenia oparcia do tyłu w zakresie 0-10°

Pedały wielofunkcyjne: regulacja stopy pacjenta w przywiedzeniu/odwodzeniu i pronacji/supinacji,

Maksymalna waga pacjenta 150 kg

Senso-motoryczny system kontroli ruchu, który nadzoruje trzy fazy o zmiennej prędkości, a mianowicie

prędkość początkowa, przyspieszanie i zwalnianie podczas cyklu chodu, co skutecznie symulując normalny fizjologiczny ruch chodu

Tryby treningu: aktywny, pasywny i w wirtualnej rzeczywistości

Wykrywanie spastyczności: wykrywanie nieprawidłowego wzrostu napięcia mięśniowego, a następnie powolne odwracanie ruchu, a następnie ponowne uruchamianie pierwotnego ruchu ze zmniejszoną prędkością

Analiza chodu: dwuwymiarowe krzywe do wyświetlania danych analizy chodu, wyświetlanie w czasie rzeczywistym, aby pokazać zmiany siły mięśni nóg pacjentów, można rejestrować dane w całym cyklu chodu, terapeuta może modyfikować lub rozwijać leczenie zgodnie z uzyskanymi danymi

Podpowiedzi głosowe i informacje zwrotne są dostępne podczas całego treningu

Możliwość włączenia muzyki w tle podczas treningu co sprawia, że pacjent jest bardziej zrelaksowany.

Baza danych pacjentów wbudowana w oprogramowanie z możliwością raportowania

Mechaniczny system bezpieczeństwa do opuszczenia pacjenta w przypadku zaniku zasilania

Stół wyposażony w 4 kółka z mechanizmem blokowania

Urządzenie dodatkowe wytwarzające wibracje o regulowanej częstotliwości 50-300Hz z możliwością stymulacji do 28 różnych punktów na ciele jednocześnie, którego wpływ na redukcję spastyki jest widoczny już podczas samej aplikacji zabiegu i umożliwia przygotowanie pacjenta do ćwiczeń.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie 20 - Pakiet nr: 4 – Szyna CPM**

Czy Zamawiający dopuści alternatywne rozwiązanie jakim jest szyna CPM o następujących parametrach:

Układ kinematyczny gwarantujący zgodność ruchu szyny z fizjologią zginania stawu w pełnym zakresie

Zastosowanie na kończynę prawą - lewą bez przebudowy

Automatyczne zwiększenie wyprostu w trakcie ćwiczenia

Automatyczne zwiększenie zgięcia w trakcie ćwiczenia

Przerwa po osiągnięciu limitu wyprostu

Przerwa po osiągnięciu limitu zgięcia

Regulacja siły oporu podczas pracy urządzenia

Regulacja prędkości w trakcie ruchu zgięcia-wyprostu

Regulacja siły oporu: 0- 40 kg, regulowana w minimum 30 poziomach

Regulacja czasu trwania ćwiczeń

Funkcja rozgrzewki „Warm up”

Powtórzenia ruchu na limicie zgięcia(oscylacje)

Powtórzenia ruchu na limicie wyprostu(oscylacje)

Regulacja podpory stopy w zakresie zginania podeszwowego/grzbietowego bez ograniczeń

Limit automatycznego wzrostu zgięcia

Limit automatycznego wzrostu wyprostu

Zakres ruchu w stawie biodrowym: 0° - 7° - 115°

Zakres ruchu w stawie kolanowym minimum: -10° - 120°

Prędkość ruchu minimum: 0.8°/sekundę do 3,5°/sekundę

Konsola z wyświetlaczem LCD oraz niezależny pilot start- stop

Urządzenie elektryczne zasilane napięciem 230 V 60 Hz

Stabilne urządzenie o wadze max: 9,5-10 kg

Na wyposażeniu szyny urządzenie do ćwiczeń z wykorzystaniem oporu elastycznego:

opór elastyczny z możliwością dozowania obciążenia (min 6 gum = 0-30 kg)

możliwość wykonywania ruchu w pozycji półleżącej, leżącej, siedzącej, stojącej

wizualizacja ROM (zakresu ruchomości) i siły

możliwość wykonywania pracy jedną lub dwoma kończynami w zamkniętym łańcuchu kinematycznym

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.**

1. **ZMIANA TREŚCI SWZ**

Działając w oparciu o art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający informuje, że zmianie uległy zapisy SWZ.

Zamawiający informuje, że dokonuje następujących zmian:

* Załącznik nr 7 do SWZ, WZÓR UMOWY, w sposób wskazany w załączniku nr 4 do niniejszych odpowiedzi (zmiany zaznaczono kolorem czerwonym).

Zamawiający informuje, że pozostałe zapisy SWZ nie ulegają zmianie.

KIEROWNIK

SEKCJI ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

mgr Marlena Czyżycka-Poździoch

**Załącznik nr 1 do odpowiedzi na pytania**

**ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SWZ**

**WZÓR**

**Umowa nr ...../SZP/2023**

**na Zamówienie Publiczne**

**nr SZP/41/2023**

zawarta pomiędzy:

**Szpitalem Specjalistycznym im. J. Dietla w Krakowie, 31-121 Kraków, ul. Skarbowa 4**, zarejestrowanym w KRS pod nr 0000032179, NIP: 676-20-83-306, REGON: 351564179,

reprezentowanym przez: **lek. med. Wojciecha Zarębę - Dyrektora**

zwanym dalej Zamawiającym,

**a**

..........................................................................., REGON: ..............; NIP: .............................................,

reprezentowaną przez: .........................................................................................

zwaną dalej Dostawcą.

*Umowę zawarto w wyniku postępowania o zamówienie publiczne nr SZP/41/2023 przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych* [(Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytoobrgm3da)

*Projekt współfinansowany ze środków Ministerstwa Zdrowia w ramach* *projektu „Doposażenie podmiotów leczniczych w urządzenia robotyczne do rehabilitacji”*

**Przedmiot umowy**

**§ 1**

Przedmiotem umowy jest **dostawa ……………,** zwanego w dalszej części „przedmiotem umowy”, zgodnie z warunkami określonymi w ofercie Dostawcy i SWZ.

**Warunki realizacji umowy**

**§ 2**

1. Dostawca zobowiązuje się do:
2. dostarczenia Zamawiającemu do obiektu szpitala przy:

* ul. Skarbowej 1 w Krakowie, do oddziału Rehabilitacji – p. 1, 3, 4 (2 szt.), 5, 6
* al. Focha 33 w Krakowie, do oddziału Rehabilitacji – p. 2, 3, 4 (4 szt.), 5

przedmiotu umowy w konfiguracji i cenie określonej w załączniku nr 1 do umowy, zgodnego z ofertą Dostawcy – z uwzględnieniem postanowień niniejszej umowy;

1. terminowej dostawy, montażu i uruchomienia przedmiotu umowy w miejscu użytkowania wskazanego w pkt. 1);
2. dostarczenia przedmiotu umowy fabrycznie nowego, w pełni sprawnego, wolnego od wad fizycznych i prawnych oraz spełniającego wymogi określone przez Zamawiającego jak i te określone w odrębnych, właściwych dla tego typu aparatu/sprzętu przepisach krajowych i wspólnotowych;
3. dostarczenia dokumentacji: zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych, certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE, karta gwarancyjna, paszport techniczny (zawierający co najmniej: nazwę przedmiotu umowy, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny) inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie) i instrukcji użytkowania (w formie elektronicznej i drukowanej), w języku polskim (o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej) najpóźniej w momencie przekazania zamawiającemu przedmiotu umowy;
4. zapewnienia kadry, nadzoru i sprzętu do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy;
5. przeprowadzenie szkoleń personelu obsługującego przedmiot umowy w zakresie poprawnej i bezpiecznej jego eksploatacji.
6. Zamawiający zobowiązuje się do:
7. udostępnienia Dostawcy miejsca dostawy i montażu przedmiotu umowy;
8. współdziałania z Dostawcą w czasie realizacji umowy,
9. Przedmiot umowy powinien spełniać wymogi określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2017/745 z 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych (…), a także ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych [(Dz.U. z 2022 r. poz. 974 ze zm.)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytonjwge2ts) – z ewentualnym uwzględnieniem okresów przejściowych określonych w tych przepisach.

**Termin wykonania umowy**

**§ 3**

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie do 29.03.2024 r.
2. dostawa i uruchomienie przedmiotu umowy do **………………. r.** (!).
3. Szkolenia:

* pierwsze szkolenie do 2 dni roboczych liczonych od daty dostarczenia i montażu przedmiotu umowy, w miejscu zamontowania przedmiotu zamówienia u zamawiającego), potwierdzone certyfikatami dla każdej przeszkolonej osoby, lub w innym terminie uzgodnionym przez obie strony umowy w przypadku przedłużenia terminu dostawy.
* drugie szkolenie do 30 dni od daty przeprowadzenia pierwszego szkolenia, w miejscu zamontowania przedmiotu zamówienia u zamawiającego,
* trzecie szkolenie przypominające w terminie uzgodnionym z zamawiającym jednak nie później niż do 29.03.2024 r., w miejscu zamontowania przedmiotu zamówienia u Zamawiającego.

1. Dostawca uzgodni szczegółowy termin realizacji zamówienia z przedstawicielem Zamawiającego.
2. Dokumentem potwierdzającym dostarczenie przez Dostawcę przedmiotu umowy wraz z dokumentacją,o której mowa w § 2 ust. 1 pkt 4 oraz przeprowadzenie jego montażu i uruchomienia jest protokół zdawczo-odbiorczy stanowiący Załącznik nr 2 część A, a w zakresie przeprowadzonego I szkolenia – Załącznik nr 2 cześć B – protokół ze szkolenia personelu.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w przypadku opóźnienia Dostawcy w realizacji przedmiotu umowy. Odstąpienie od umowy może nastąpić w formie pisemnej lub elektronicznej (poprzez ePUAP lub pocztę e-mail) z podaniem uzasadnienia.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na podstawie art. 456 ust. 1 ustawy pzp Dostawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

**Wartość przedmiotu umowy**

**§ 4**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Dostawcy za wykonanie przedmiotu umowy kwotę: **............................... brutto.**
2. Kwota wskazana w ust. 1 zawiera w sobie m.in.:
3. koszt przedmiotu umowy oraz koszt opakowania, oznakowania, dostarczenia i rozładunku wraz ze stosownym ubezpieczeniem przewozowym,
4. koszt montażu przedmiotu umowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
5. koszt instrukcji użytkowania i dokumentacji, sporządzonych w języku polskim (o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej) oraz wymaganych szkoleń,
6. koszt obsługi gwarancyjnej, w tym koszty materiałów, robocizny, konsultacji, dojazdów, etc. (termin biegu gwarancji liczony jest od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu umowy).
7. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ceny za przedmiot umowy w dół. Zmiana ta, co do zasady, nie wymaga aneksu do umowy (chyba, że wniesie o to jedna ze stron umowy).

**Warunki płatności**

**§ 5**

1. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty za przedmiot umowy w terminie do **30 dni** od daty otrzymania oryginału prawidłowo wystawionej faktury i po zrealizowaniu zamówienia w części dotyczącej dostawy i montażu przedmiotu umowy, potwierdzonego przez upoważnionego pracownika Zamawiającego. Wpłaty dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy Dostawcy nr ……………………………………………………...   
   W przypadku ewentualnej zmiany rachunku bankowego Dostawca sporządzi stosowny aneks i dostarczy go Zamawiającemu.
2. Dostawca zobowiązany jest do wystawienia faktury nie wcześniej niż w dniu podpisania przez Strony bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego oraz protokołu szkolenia, określonych w § 3 ust. 3.
3. Dostawca ma obowiązek wystawić fakturę korygującą w terminie 2 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia niezgodności.
4. Zamawiający dokona płatności na rachunek bankowy wskazany w ust. 1, jeśli widnieć on będzie w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT. W przypadku gdy rachunek ten nie widnieje w tym wykazie Zamawiający ma prawo wstrzymać się z dokonaniem płatności do czasu gdy rachunek ten będzie ujęty w tymże Wykazie o czym Dostawca poinformuje Zamawiającego – dotyczy podatników VAT zarejestrowanych jako podatnik VAT czynny.
5. Zamawiający dopuszcza przesyłanie faktur na adres email: [faktury@dietl.krakow.pl](mailto:faktury@dietl.krakow.pl) jak i za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).
6. Ceny i nazwy na fakturze muszą odpowiadać cenom i nazwom ujętym w załączniku nr 1 do umowy, z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy.
7. Ceny na fakturze będą z wyszczególnionym podatkiem VAT (cena jednostkowa netto, stawka podatku VAT, wartość netto, wartość brutto, wartość VAT).
8. Za termin dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Do ewentualnych opóźnień w zapłacie zastosowanie ma ustawa z dnia 8.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
10. W przypadku opóźnienia Zamawiającego z zapłatą należności wynikających z umowy Dostawca zobowiązany będzie przed ewentualnym skierowaniem sprawy o zapłatę na drogę postępowania sądowego wezwać Zamawiającego do zapłaty na piśmie zakreślając mu dodatkowy 14-dniowy termin do zapłaty liczony od dnia dostarczenia wezwania.

**Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny**

**§ 6**

1. Dostawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres **…………. lat** *(zgodnie z ofertą)*od dnia podpisania protokołu odbioru określonego w § 3 ust. 3 niniejszej umowy, na warunkach określonych szczegółowo w niniejszej umowie oraz w dokumencie gwarancyjnym. W razie sprzeczności pomiędzy dokumentem gwarancyjnym, a niniejszą umową rozstrzygające znaczenie ma umowa.
2. W okresie gwarancji Dostawca zobowiązuje się do:
3. reakcji na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji do **72 godzin przypadających w dni robocze**
4. dokonania naprawy przedmiotu umowy bez konieczności wymiany części lub podzespołów w ciągu: **120 godzin przypadających w dni robocze**, od momentu zgłoszenia reklamacji;
5. w przypadku udokumentowanej konieczności naprawy przedmiotu umowy, w zakres której będzie wchodziła wymiana części lub podzespołów usunięcie wszystkich usterek przedmiotu zamówienia powinno nastąpić w terminie dłuższym o 72 godziny, przypadające w dni robocze niż ten wskazany w pkt 2.;
6. wymiany podzespołu na nowy po 3 naprawach gwarancyjnych w przypadku dalszego wadliwego działania przedmiotu umowy – jeśli podzespół, który uległ awarii był wcześniej naprawiany a nie wymieniany.
7. W okresie gwarancyjnym Dostawca będzie wykonywał bezpłatnie przeglądy przedmiotu umowy wraz z wymianą części zużywalnych (o ile dotyczy), w ilości i częstotliwości określonej przez producenta (jeśli producent nie określa częstotliwości przeglądów to przynajmniej raz na 12 miesięcy), z tym, że ostatni przegląd zostanie wykonany w ostatnim miesiącu upływu okresu gwarancji również z wymianą zalecanych przy danym przeglądzie części i materiałów zużywalnych (o ile dotyczy). Po każdym przeglądzie Dostawca wyda świadectwo sprawności i dokona odpowiedniego wpisu w paszporcie technicznym*.*
8. Każda naprawa gwarancyjna przedłuża okres gwarancji o całkowity czas trwania tej naprawy.

**Kary umowne**

**§ 7**

1. Strony ustalają, że w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający może żądać od Dostawcy kar umownych z następujących tytułów i w wysokościach:
2. za nieterminową realizację przedmiotu umowy (dostawa, montaż, uruchomienie przedmiotu umowy i pierwsze przeszkolenie personelu) – w wysokości 0,5% ~~całkowitej~~ ceny brutto niezrealizowanego zamówienia - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
3. za nieterminowe usunięcie wad lub usterek przedmiotu umowy w okresie gwarancji – w wysokości 0,3% ~~całkowitej~~ ceny brutto ~~zamówienia~~ przedmiotu umowy którego wada/usterka nie została terminowo usunięta za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
4. za zwłokę w przeprowadzeniu kolejnych szkoleń - 300,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki względem terminu wynikającego z umowy;
5. za zwłokę w przekazaniu Zamawiającemu dokumentów wymaganych niniejszą umową - 100,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki (odrębnie w stosunku do każdego dokumentu);
6. w wysokości 20% ~~całkowitej~~ ceny brutto ~~zamówienia~~ przedmiotu umowy w przypadku odstąpienia od umowy lub jej części z przyczyn leżących po stronie Dostawcy, którymi mogą być w szczególności:
7. stwierdzenie przez Zamawiającego nie dającej się usunąć wady fizycznej lub prawnej przedmiotu umowy,
8. opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy względem terminu określonego w §3 ust. 1
9. Jeśli w danej sytuacji przepisy powszechnie obowiązujące tego nie wykluczają, Zamawiający ma prawo potrącić kwotę kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt 1) bezpośrednio przy zapłacie faktury dotyczącej realizacji przedmiotu umowy, na co Dostawca wyraża zgodę - o fakcie tym Dostawca zostanie poinformowany.
10. Kary umowne podlegają sumowaniu z wyłączeniem możliwości dochodzenia łącznie kary umownej zarówno z tytułu odstąpienia od umowy jak i jej nienależytego wykonania.
11. Łączna maksymalna wysokość kar umownych wynosi: 25% całkowitego wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1.
12. Strony ustalają, że Dostawca może żądać od Zamawiającego kary umownej z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1, chyba, że odstąpienie od umowy nastąpiło na podstawie art. 456 ust. 1 pkt 1) ustawy pzp.
13. Strony zastrzegają sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w kodeksie cywilnym, gdy wartość kar umownych jest niższa niż wartość powstałej szkody. Dochodzenie roszczeń jest możliwe jedynie do wartości powstałej szkody.
14. W razie wystąpienia opóźnień lub innych okoliczności zawinionych przez Dostawcę, a skutkujących utratą dofinansowania lub korektą finansową nałożoną na Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wystąpienia w stosunku do Dostawcy z roszczeniem o zapłatę utraconego dofinansowania.

**Postanowienia końcowe**

**§ 8**

1. Strony dopuszczają zmiany umowy, poza przypadkami wskazanymi w pzp i kodeksie cywilnym, w zakresie:
2. wydłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku zgody Ministerstwa Zdrowia na wydłużenie terminu dostaw oraz dostarczenia dokumentów dostaw przez beneficjentów projektu „Doposażenie podmiotów leczniczych w urządzenia robotyczne do rehabilitacji”;
3. zmiany terminu pierwszego szkolenia w przypadku przedłużenia terminu dostawy przedmiotu umowy – zmiany w tym zakresie nie wymagają formy aneksu do umowy.
4. zmiany osób odpowiedzialnych za realizację umowy – zmiany w tym zakresie nie wymagają formy aneksu do umowy.
5. zmiany danych dotyczące Dostawcy, w tym danych dotyczących rachunku bankowego (Dostawca przygotuje aneks do umowy i niezwłocznie po zaistnieniu zmian doręczy go Zamawiającemu);
6. zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego, nastąpiła zmiana danych podmiotów zawierających umowę (np. w wyniku przekształceń, przejęć, itp.),
7. obniżenia ceny przedmiotu umowy przez Dostawcę;
8. zmian dot. specyfikacji technicznej przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, że zmiana nie może prowadzić do pogorszenia cech i specyfikacji przedmiotu umowy i nie może prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia należnego Dostawcy.
9. Ponadto, dopuszczalne są zmiany umowy w zakresie trybach przewidzianych przepisami Prawa zamówień publicznych.
10. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem sytuacji, w których wyraźny zapis umowy stanowi inaczej.

**§9**

1. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy i jej koordynatorem ze strony Zamawiającego jest; Justyna Niedośpiał – Starszy Inspektor tel. 12 68 76 530, email: [aparaturamedyczna@dietl.krakow.pl](mailto:aparaturamedyczna@dietl.krakow.pl)
2. Ze strony Dostawcy do kierowania i koordynowania spraw związanych z realizacją niniejszej umowy wyznacza się: ..................................................................., e-mail .....................................- nr tel. ……………………………

**§ 10**

1. Dostawca odpowiada jak za własne działania, uchybienia lub zaniechania również za osoby, którym powierzył lub za pomocą których wykonuje przedmiot umowy.
2. \*) Dostawca zamierza wykonać realizację zamówienia bez użycia podwykonawcy/ z użyciem podwykonawcy w zakresie …………………… ………% udziału podwykonawcy, ……………………………………… (nazwa i adres podwykonawcy, tel., przedstawiciel).

Dostawca zobowiązany jest do zawiadamiania Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także do przekazywania informacji o których mowa w zdaniu pierwszym na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

W sytuacji wykonywania zamówienia z udziałem podwykonawców, na podwykonawcy ciążą te same obowiązki, jakie spoczywają na Dostawcy.

1. Dostawca może:
2. powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom, mimo niewskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;
3. wskazać inny zakres podwykonawstwa niż przedstawiony w ofercie;
4. wskazać innych podwykonawców niż przedstawieni w ofercie;
5. zrezygnować z podwykonawstwa.

**§ 11**

1. Wszystkie dokumenty powinny być wystawione przez Dostawcę w języku polskim (o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej). W przypadku dokumentu sporządzonego w języku obcym, Dostawca zobowiązany jest przedłożyć ten dokument, wraz z tłumaczeniem na język polski. Dokument dostarczony w postaci kopii, ma być opatrzony zapisem „za zgodność z oryginałem” i podpisany przez uprawnioną osobę. Dokumenty w języku innym niż polski, bez załączonego ich tłumaczenia, nie będą brane pod uwagę przy ocenie realizacji przez Dostawcę jego obowiązków, o czym Zamawiający powiadomi Dostawcę.
2. Poprzez określenie „dni/godziny” występujące w niniejszej umowie Zamawiający rozumie następujące po sobie dni kalendarzowe/godziny, a przez „dni robocze/godziny przypadające w dni robocze” rozumie każdy dzień tygodnia/godzinę od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót.

**§ 12**

1. Dostawca nie może bez pisemnej zgody podmiotu tworzącego dla Zamawiającego (w rozumieniu ustawy z dnia 15.04.2011 r. o działalności leczniczej) zbywać jakichkolwiek wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
2. We wszystkich sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu Cywilnego, zapisy SWZ oraz inne, odpowiednie przepisy powszechnie obowiązujące właściwe z uwagi na przedmiot umowy.
3. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać na drodze polubownej, a w przypadku braku porozumienia rozstrzygać w drodze postępowania sądowego w sądzie powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.

**§ 13**

**Ochrona Danych Osobowych**

1. Dostawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, stanowiących tajemnicę prawnie chronioną dotyczącą Zamawiającego.
2. Strony zobowiązują się do przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
3. Zamawiający jako Administrator, zawrze z Dostawcą, jako Podmiotem przetwarzającym, odrębną umowę, o której mowa w art. 28 ust. 3 Rozporządzenia wskazanego w ust. 1 - załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

Załączniki do umowy:

1. Opis przedmiotu zamówienia.
2. Protokół zdawczo-odbiorczy/protokół ze szkolenia.
3. Umowa powierzenia przetwarzania danych.

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY**

**Formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia**

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UMOWY**

**CZĘŚĆ A**

**Protokół zdawczo-odbiorczy**

**Dotyczy umowy nr ............ z dnia ...................**

**CZĘŚĆ A**

**DOSTAWA, MONTAŻ, URUCHOMIENIE**

W dniu ....................... dostarczono do Zamawiającego, do budynku Szpitala przy ……………………………………………. w Krakowie niżej wymieniony aparat/sprzęt wraz z niezbędnym wyposażeniem i oprzyrządowaniem.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa urządzenia** | **Typ (model)** | **Nr seryjny** | **Rok produkcji** | **Wyposażenie (części składowe, itp.) (szt.)** | **Producent** | **Uwagi dotyczące instalacji** |
| **1.** |  |  |  |  |  |  |

Strony zgodnie stwierdzają:

1. terminowe wywiązanie się Dostawcy z postanowień zawartej z nim umowy: TAK/NIE
2. dokonanie prawidłowej instalacji/montażu i uruchomienia przedmiotu umowy,
3. dostarczenie kompletnej dokumentacji (zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych, certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE, karta gwarancyjna, paszport techniczny i instrukcja użytkowania) w języku polskim, o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej,
4. przeszkolenie wskazanego personelu Zamawiającego bezpośrednio po uruchomieniu (I szkolenie w miejscu zamontowania przedmiotu zamówienia).

Uwagi: .................................................................................................................................

Kraków, dn. ………………………..

Podpisy osób upoważnionych

DOSTAWCA ZAMAWIAJĄCY

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………  Imię i nazwisko  …………………………………………  Stanowisko  …………………………………………  Podpis i pieczątka | …………………………………………  Imię i nazwisko  …………………………………………  Stanowisko  …………………………………………  Podpis i pieczątka |

**CZĘŚĆ B**

**PROTOKÓŁ ZE SZKOLENIA PERSONELU**

*Uwaga – protokół ze szkolenia należy sporządzić do każdego szkolenia osobno*

Dostawca dokonał szkolenia personelu w zakresie poprawnej i bezpiecznej eksploatacji przedmiotu umowy opisanego w Protokole zdawczo-odbiorczym w części A – Dostawa, montaż, uruchomienie

**Szkolenie aplikacyjne dla personelu oddziału Rehabilitacji** w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu/sprzętu:

* pierwsze szkolenie do 2 dni roboczych liczonych od daty dostarczenia i montażu przedmiotu umowy, w miejscu zamontowania przedmiotu zamówienia u zamawiającego), potwierdzone certyfikatami dla każdej przeszkolonej osoby,
* drugie szkolenie do 30 dni od daty przeprowadzenia pierwszego szkolenia, w miejscu zamontowania przedmiotu zamówienia u zamawiającego,
* trzecie szkolenie przypominające w terminie uzgodnionym z zamawiającym jednak nie później niż do 29.03.2024 r., w miejscu zamontowania przedmiotu zamówienia u Zamawiającego.

Szkolenie **dla personelu technicznego** z zakresu podstawowej diagnostyki stanu technicznego i wykonywania podstawowych czynności z obsługi technicznej przedmiotu umowy

* pierwsze szkolenie do 2 dni roboczych liczonych od daty dostarczenia i montażu przedmiotu umowy, w miejscu zamontowania przedmiotu zamówienia u zamawiającego), potwierdzone certyfikatami dla każdej przeszkolonej osoby,
* drugie szkolenie do 30 dni od daty przeprowadzenia pierwszego szkolenia, w miejscu zamontowania przedmiotu zamówienia u zamawiającego,
* trzecie szkolenie przypominające w terminie uzgodnionym z zamawiającym jednak nie później niż do 29.03.2024 r., w miejscu zamontowania przedmiotu zamówienia u Zamawiającego.

Szkolenia muszą odbywać się w języku polskim.

Osoba szkoląca .............................................................. – podpis .................................

Ilość przeszkolonych osób:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i nazwisko** | **Podpis** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Kraków, dn. ………………………..

Podpisy osób upoważnionych

DOSTAWCA ZAMAWIAJĄCY

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………  Imię i nazwisko  …………………………………………  Stanowisko  …………………………………………  Podpis i pieczątka | …………………………………………  Imię i nazwisko  …………………………………………  Stanowisko  …………………………………………  Podpis i pieczątka |