

Część II SWZ - Przedmiot zamówienia

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu rehabilitacyjnego dla Dolnośląskiego Centrum Rehabilitacji Sp. z o.o. w Kamiennej Górze.
2. Produkty objęte zamówieniem podzielone są na osiem (8) części:

Część 1	Sprzęt do rehabilitacji ruchowej
Część 2	System do rehabilitacji z wykorzystaniem biofeedbacku
Część 3	Urządzenie do treningu pasywnego i aktywnego nóg i rąk
Część 4	Urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej
Część 5	Poziomy rower treningowy
Część 6	Urządzenie do masażu membranowego
Część 7	Zestaw do rehabilitacji funkcji poznawczych
Część 8	Urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej z zastosowaniem wirtualnej rzeczywistości

Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość części zamówienia.

3. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy oraz wolny od wad fizycznych i prawnych.
4. Oferowany sprzęt musi być wprowadzony do obrotu i używania zgodnie z Ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 roku o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2022 r., poz.974).
5. Wykonawca zobowiązany jest posiadać wymagane przepisami dokumenty potwierdzające wprowadzenie sprzętu do obrotu.
6. Oferowany sprzęt musi w pełni być zgodny z obowiązującymi normami, dotyczącymi tego sprzętu i posiadać wymagane atesty i dopuszczenia.
7. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany:
 - a) Dostarczyć sprzęt zgodny z opisem zawartym w Załącznikach nr 1.1 - 1.8 do Formularza oferty do siedziby Zamawiającego w Kamiennej Górze przy ul. Janusza Korczaka 1,
 - b) Ustawić/zainstalować/zamontować sprzęt w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
 - c) Dokonać uruchomienia, prób i sprawdzeń,
 - d) Przeszkolić wyznaczonych pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi/eksploatacji dostarczonego sprzętu,
 - e) Przekazać Zamawiającemu paszport techniczny oraz sporządzoną w języku polskim instrukcję obsługi,
 - f) Przekazać karty gwarancyjne sprzętu, uwzględniające warunki wymagane w tym zakresie przez Zamawiającego.
8. Termin realizacji zamówienia: do 6 tygodni licząc od daty zawarcia umowy
9. Po ustawieniu/zainstalowaniu/zamontowaniu i uruchomieniu, sprzęt musi być w pełni gotowy do pracy (użytkowania) bez ponoszenia przez Zamawiającego żadnych dodatkowych kosztów z tego tytułu. Wszelkie koszty związane z transportem i montażem (instalacją), a także uruchomieniem, próbami oraz sprawdzeniem i szkoleniem muszą być one przez niego wliczone w cenę ofertową. Potwierdzeniem zrealizowania przez Wykonawcę całego zakresu objętego umową będzie protokół odbioru podpisany przez upoważnionych przedstawicieli stron.
10. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne wykonywanie przeglądów serwisowych, a także tych czynności konserwacyjnych, które nie mogą być realizowane przez użytkownika (jeżeli sprzęt wymaga takich przeglądów i czynności konserwacyjnych).
11. Warunki gwarancji nie mogą w sposób nieuczciwy ograniczać uprawnień Zamawiającego, np. poprzez określenie wymogu zakupu środków czystości, materiałów eksploatacyjnych itp. wyłącznie u Wykonawcy, pod rygorem utraty gwarancji.
12. Wymagane podstawowe parametry techniczne i cechy użytkowe sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia, określone zostały w Załącznikach 1.1 - 1.8 do Formularza oferty. Określone parametry i cechy należy przyjąć jako graniczne. Nie spełnienie ich w zakresie określonym przez Zamawiającego skutkować będzie odrzuceniem oferty Wykonawcy.
13. Podana w Załącznikach do Formularza oferty kalkulacja ceny musi uwzględniać cenę kompletnego sprzętu/urządzenia (wszystkich jego elementów i wyposażenia). Zamawiający dopuszcza możliwość dołączenia przez Wykonawcę do oferty dodatkowej kalkulacji, przedstawiającej składowe elementy ceny ofertowej.
14. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia określa Projekt umowy – Część IV SWZ.

15. Wymagane minimalne parametry techniczne i funkcjonalne laptopów (2 szt.) – **dotyczy Części 2 zamówienia:**

Ekran	
Przekątna ekranu	15.6"
Rozdzielczość (px)	Minimum 1920 x 1080
Typ matrycy	TFT WVA
Procesor	
Parametry procesora	- min. liczba rdzeni fizycznych/wątków: 4 / 8 - min. częstotliwość pracy (bazowa/w trybie turbo): 2.4 / 4.2 GHz - min. rozmiar pamięci cache L3: 8 MB - min. parametry wydajności procesora: 9900 pkt , wg rankingu dostępnego na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html
Liczba fizycznych rdzeni procesora	4
Taktowanie bazowe procesora	minimum 2.4 GHz
Taktowanie maksymalne procesora	minimum 4 GHz
Pamięć podręczna procesora	min 8 MB
Pamięć RAM	
Wielkość pamięci RAM	Minimum 16 GB zamontowana w jednym slotcie
Maksymalna wielkość pamięci RAM	32 GB
Typ pamięci RAM	SODIMM DDR4
Częstotliwość taktowania pamięci (MHz)	powyżej 3000
Liczba slotów RAM	1
Dysk twardy	
Pojemność dysku	minimum > 240 GB
Typ dysku twardego	SSD
Interfejs dysku	M.2
Karta graficzna	
Rodzaj karty graficznej	Grafika UHD
Bateria	
Minimalny czas pracy baterii	4 h
Dane szczegółowe	
System operacyjny	obsługujący oprogramowanie urządzenia (systemu do rehabilitacji z wykorzystaniem biofeedbacku)
Złącza	HDMI, USB 3.1 typ A, USB 3.1 typ C, RJ-45, D-Sub (VGA), DisplayPort, minijack 3,5 mm (audio)
Komunikacja	Wi-Fi, Bluetooth, LAN 100/1000 Mbps
Multimedia	kamera, głośniki, mikrofon
Sterowanie	klawiatura, touchpad, klawiatura numeryczna
Wyposażenie dodatkowe	
Torba na laptopa i wyposażenie	1
Myszka bezprzewodowa	1

II. Informacje ogólne

16. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z zasadami określonymi w art. 99 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2022 r., poz.1710 z późn.zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia zawiera wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.
17. Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia - przedmiot zamówienia opisany został przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
18. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te rozwiązania.