

Znak sprawy: PPU.081.6.2020

Załącznik nr 7 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CPV: 33100000-1 Urządzenia medyczne
38434000-6 Analizatory
38434540-3 Sprzęt biomedyczny

Przedmiot zamówienia nie został podzielony na części.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Nazwa zamówienia:

Dostawa dwóch zestawów analizatorów składu i masy ciała w związku z realizowanymi przez „Uzdrowisko Busko-Zdrój” S.A. projektami pn.:

- „Regionalny Program Zdrowotny w zakresie zapobiegania i wczesnego wykrywania cukrzycy typu 2” (obejmuje obszar całego województwa świętokrzyskiego z wyłączeniem okręgu kieleckiego)
- „Regionalny Program Zdrowotny w zakresie zapobiegania i wczesnego wykrywania cukrzycy typu 2” – ZIT (obejmuje okręg kielecki),
współfinansowanymi z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020.

Dofinansowanie projektu:

PROJEKT NR 1:

Nr RPSW.08.02.02-26-0005/18 – pn. Regionalny Program Zdrowotny w zakresie zapobiegania i wczesnego wykrywania cukrzycy typu 2” (obejmuje cały obszar województwa świętokrzyskiego z wyłączeniem kieleckiego obszaru funkcjonalnego);

Oś priorytetowa 08.00.00 - Rozwój edukacji i aktywne społeczeństwo

Działanie 08.02.00 Aktywne i zdrowe starzenie się;

Poddziałanie 08.02.02 Wsparcie profilaktyki zdrowotnej w regionie

PROJEKT NR 2:

Nr RPSW.08.02.03-26-0002/18 – pn. „Regionalny Program Zdrowotny w zakresie zapobiegania i wczesnego wykrywania cukrzycy typu 2” – ZIT (obejmuje kielecki obszar funkcjonalny);

Oś priorytetowa 08.00.00 - Rozwój edukacji i aktywne społeczeństwo

Działanie 08.02.00 Aktywne i zdrowe starzenie się;

Poddziałanie 08.02.03 Wsparcie profilaktyki zdrowotnej – ZIT

Analizatory będą zakupione przez Zamawiającego po jednym dla każdego z powyższych projektów.

Każdy z dwóch zestawów powinien odznaczać się następującymi cechami:

Zawartość kompletnego zestawu:

- analizator składu ciała z wbudowaną wagą,
- drukarka termiczna (wydruk w języku polskim),
- plastikowa walizka transportowa,
- kabel zasilający,
- kabel USB do podłączenia analizatora z komputerem,
- oprogramowanie służące do analizy otrzymanych wyników oraz magazynowania danych,
- mobilny/ ręczny stadiometr (miernik wysokości ciała),
- rolki papieru termicznego do drukarki na min. 50 000 wydruków – 500 rolek,
- płyn do dezynfekcji elektrod (w sprayu – jednostkowe opakowanie – 1l) na min. 50 000 pomiarów – łącznie 15 litrów,
- laptop (z systemem operacyjnym i napędem optycznym) + urządzenie wielofunkcyjne (w tym drukarka) + 1x tusz do drukarki czarny + 1x tusz do drukarki kolorowy,

Analizator: Analiza składu i masy ciała: (posiadane funkcje):

Lp	Posiadana funkcja / Cecha analizatora
Analiza składu całego ciała:	
1	Masa ciała rzeczywista [kg]
2	Masa ciała docelowa [kg]
3	BMI (Body Mass Index) – wskaźnik masy ciała [kg/m ²]
4	PBF (Percent of Body Fat) – zawartość tkanki tłuszczowej [%]
5	MBF (Mass of Body Fat) – masa tkanki tłuszczowej [kg]
6	FFM (Fat Free-Mass) – beztłuszczowa masa ciała [kg]
7	SLM (Soft Lean Mass) – masa tkanki miękkiej beztłuszczowej [kg]
8	SMM (Skeletal Muscle Mass) – masa tkanki mięśniowej (mięśni szkieletowych) [kg]
9	TBW (Total Body Water) – zawartość wody całkowitej [l]
10	Zawartość minerałów [kg]
11	Zawartość protein [kg]
12	BCM (Body Cell Mass) – masa komórkowa [kg]
13	BMR (Basal Metabolic Rate) – podstawowa przemiana materii [kcal]
14	TEE (Total Energy Expenditure) – całkowity wydatek energetyczny [kcal]
15	Biological Age – wiek biologiczny (metaboliczny) [lata]

16	Określenie typów sylwetki [20 typów]
17	Określenie stopnia otyłości [%]
18	Wytyczne odnośnie zmiany masy i składu ciała
19	Porównanie wyniku pomiaru aktualnego z wcześniejszym
20	Dla dzieci dodatkowo siatki centylowe dla wysokości i masy ciała
Analiza okolicy brzucha:	
21	VFA (Visceral Fat Area) – obszar tkanki tłuszczowej wisceralnej w odniesieniu do norm [cm ²]
22	VFL (Visceral Fat Level) – poziom tkanki tłuszczowej wisceralnej [skala 1-20]
23	AC (Abdominal Circumference) – szacunkowa wartość obwodu brzucha w okolicy pępka [cm]
24	WHR (Waist Hip Ratio) – stosunek obwodu pasa do obwodu bioder (współczynnik)
Analiza segmentowa:	
25	SLM (Soft Lean Mass) – masa tkanki miękkiej beztłuszczowej, w odniesieniu do trzech poziomów: dobra, w normie, poniżej normy [kg]
26	MBF (Mass of Body Fat) – masa tkanki tłuszczowej, w odniesieniu do trzech poziomów: podwyższona, w normie, obniżona [kg]
27	Impedancja dla wszystkich częstotliwości [Ω]
Podstawowe dane techniczne:	
28	Pozycja podczas pomiaru: stojąca,
29	Metoda pomiaru: bioimpedancja elektryczna, 8 elektrod
30	Częstotliwość pomiaru: 5, 50, 250kHz
31	Zakres wieku : 1 -99 lat
32	Zakres masy ciała: 10-200kg
33	Czas pomiaru: około 1 min. (+/- 20 sek)
34	Wymiary: 400 x 735 x 890 mm (szerokość/ głębokość/ wysokość) (+/- 30 mm)
35	Masa urządzenia: około 10 kg (+/- 2kg)
36	System operacyjny oraz raporty w języku polskim: TAK
37	Wyświetlacz: kolorowy LCD, o przekątnej min. 7”
38	Regulowana wysokość uchwytów pomiarowych
39	Pobór mocy: 60W (+/- 5 W)
40	Gwarancja: min. 2 lata (24 miesiące)
41	Zasilanie: wejście (AC 100~240V, 50~60Hz) wyjście (DC 12V, 5A adapter)
42	Wprowadzanie danych: klawiatura, PC
43	Przesyłanie danych: port USB, RS-232C
44	Wydruk danych: poprzez drukarkę termiczną lub opcjonalnie poprzez drukarkę (podłączoną przez port USB)
45	Zakres pomiaru: 100~950 Ω
46	Warunki przechowywania: -20° do +70°C wilgotności poniżej 93%
47	Warunki użytkowania (dopuszczalne parametry otoczenia podczas pomiaru): temperatura +5 do +40°C wilgotność od 15 do 93%

Mobilny/ przenośny stadiometr: (minimalne parametry):

Lp	Parametr / Funkcjonalność
1	Zakres pomiaru: 14-205 cm
2	Podziałka: 1mm
3	Wymiary: 35/40/243 cm (długość/szerokość/wysokość) (+/-2 cm)
4	Stadiometr powinien posiadać certyfikat CE2460 lub równoważny oraz spełniać wymagania dyrektywy MDD 93/42EEC w zakresie urządzeń medycznych lub równoważnej dyrektywy
5	Okres gwarancji min. 24 miesiące
6	W zestawie opakowanie transportowe: TAK

Komputer przenośny typu laptop:

Lp	Parametr / Funkcjonalność
1	Kolor srebrny lub szary lub czarny
2	<p>Oprogramowanie: System operacyjny Windows 10 Professional PL (wersja w języku polskim) 64 bit lub równoważny.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny spełniający wymagania Zamawiającego określone powyżej np. Windows 10 Professional PL (wersja w języku polskim) 64 bit lub równoważny system operacyjny. System dostarczony razem z certyfikatem licencyjnym.</p> <p>Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania.</p> <p>Warunki równoważności systemu operacyjnego: System, poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia dodatkowych aplikacji, musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiać podłączenie komputera do domeny, - zapewniać w 100% poprawne działanie pakietu office np. Microsoft Office 2016 wraz z obsługą programów dedykowanych – stworzonych pod system Windows 10 z zachowaniem ich pełnej funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu, - ww. oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser). Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów, - posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim; - posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego na zgodność z dostarczonym sprzętem; <p>Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania.</p> <p>UWAGA!</p> <p>Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego systemu operacyjnego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność systemu operacyjnego.</p>
3	Okres gwarancji min. 24 miesiące
4	Przekątna ekranu [cale] – min. 14”
5	Rozdzielczość – min. 1920 x 1080
6	Powłoka matrycy – matowa
7	<p>Model procesora: Procesor o ilości rdzeni: min 2 oraz procesor o wartości punktowej 3300 lub wyższy wg Passmark CPU Mark na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p>
8	Ilość pamięci RAM [GB] – min. 8
9	Technologia pamięci RAM - SO-DIMM DDR4
10	Pojemność dysku twardego min. 256 GB SSD
11	Wbudowane głośniki stereo,
12	Wbudowany mikrofon
13	Wbudowana kamera internetowa
14	Łączność – min. Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac)
15	Łączność - Moduł Bluetooth
16	Minimum 3 x wejścia USB, w tym min., 2x wejścia USB 3.0,
17	Min 1x wyjście słuchawkowe

18	Min 1x wejście HDMI
19	Karta graficzna min. 950 pkt wg Passmark G3D Mark na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
20	Czytnik kart pamięci
21	W zestawie: Bateria, zasilacz + przewód
22	Waga nie więcej niż 2,3 kg
23	Napęd optyczny jako nagrywarka zewnętrzna CD-R/ DVD-ROM/- RW kompatybilny z dostarczonym laptopem oraz z systemem operacyjnym (podłączana do portu USB)

Urządzenie wielofunkcyjne (w tym drukarka)

Lp	Parametr / Funkcjonalność
1	Technologia druku: atramentowy, kolor
2	Podstawowe funkcje urządzenia: skaner, drukarka, kopiarka
3	Typ drukarki: przenośna
PARAMETRY DRUKU	
4	Szybkość druku w kolorze: do 19 str./min
5	Szybkość druku w mono (w czerni): do 20 str./min
6	Rozdzielczość druku w kolorze: 4800 x 1200 dpi
7	Rozdzielczość druku mono (w czerni): 1200 x 1200 dpi
PARAMETRY SKANERA	
8	Optyczna rozdzielczość skanowania: do 600 x 600 dpi
9	Skanowanie w kolorze: TAK
PARAMETRY KOPIOWANIA	
10	Rozdzielczość kopiowania: do 600x600 dpi
11	Prędkość kopiowania w czerni: do 18 str./min
OBŚŁUGA NOŚNIKÓW	
12	Maksymalna gramatura papieru: do 300 g/m ²
13	Pojemność podajnika głównego: do 50 arkuszy
14	Automatyczny podajnik dokumentów: TAK na 10 arkuszy
15	Obsługiwane rodzaje nośników: min.: papier zwykły
16	Obsługiwane formaty papieru min.: A4, A5, A6, B5
17	Wersja z WiFi: TAK
18	Interfejsy: USB, WiFi
19	Wyświetlacz: wbudowany, dotykowy
20	Okres gwarancji min. 12 miesięcy
21	W zestawie: min. Kabel zasilający, Zestaw tuszów startowych + dodatkowy 1 x tusz czarny (o wydajności do 600 str.) + 1 x tusz kolorowy (o wydajności do 300 str.) , płyta CD z oprogramowaniem, akumulator (bateria), instrukcja
22	Waga: nie więcej niż 3,5 kg

Termin realizacji zamówienia: do 14 dni od dnia zawarcia umowy.

1. Analizator składu ciała powinien posiadać certyfikat EC0197 lub równoważny oraz spełniać wymagania dyrektywy MDD 93/42EEC lub równoważnej w zakresie urządzeń medycznych.
2. Zamawiający wymaga, aby zaoferowany produkt był fabrycznie nowy, nieużywany, niepowystawowy, nienaprawiany, nierekondycjonowany, kompletny, wolny od wad

(fabrycznych i prawnych), posiadający wszelkie wymagane instrukcje. Wykonawca przedstawi wskazane dokumenty Zamawiającemu na każde jego żądanie.

3. Przedmiot zamówienia musi być opakowany w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem.
4. Wykonawca zapewni szkolenie z obsługi i podstawowej konserwacji urządzenia. Wykonawca w przypadku wyboru jego oferty zobowiązany jest przeprowadzić nieodpłatne szkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego, bez limitu pracowników w zakresie zapewniającym bezpieczną obsługę przedmiotu zamówienia, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym jednak nie później niż w ciągu 14 dni od daty podpisania protokołu odbioru. Szkolenia odbędą się w siedzibie „Uzdrowisko Busko-Zdrój”. Liczba godzin szkoleniowych ma gwarantować dostateczne przyswojenie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu obsługi urządzenia i zostanie uzgodniona pomiędzy stronami po dostarczeniu przedmiotu zamówienia.
5. Oferowany przedmiot zamówienia musi być ze sobą kompatybilny i zapewniać prawidłowe działanie bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń i oprogramowania.
6. Oferowany przedmiot zamówienia będzie kompletny i gotowy do użycia po zainstalowaniu bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji po stronie Zamawiającego.
7. Do przedmiotu zamówienia musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim do wszystkich oferowanych składowych systemu (egzemplarze w wersji papierowej) ze szczególnym uwzględnieniem wymogów zapewnienia bezpieczeństwa pacjentów i personelu, Instrukcja obsługi musi zostać przekazana Zamawiającemu w dniu odbioru sprzętu.
8. Wykonawca prześle Zamawiającemu wszelką niezbędną dokumentację dotyczącą dostarczonego urządzenia.
9. W okresie udzielonej gwarancji Wykonawca będzie wykonywał darmowe naprawy i jeżeli będzie taka potrzeba przeglądy techniczne urządzeń.
10. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywać się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

11. Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymogi określone obowiązującym prawem polskim, jak i prawem Unii Europejskiej, został dopuszczony do obrotu i posiadał wymagane prawem ważne dokumenty, stwierdzające dopuszczenie do stosowania na terenie UE, a także spełniał inne wymagania (normy, parametry), określone przez Zamawiającego.
12. Przedmiot dostawy musi odpowiadać wymaganiom polskich norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane lub też — w przypadku ich braku europejskich aprobat technicznych, wspólnych specyfikacji technicznych, polskich norm przenoszących normy europejskie, polskich norm wprowadzających normy międzynarodowe, polskich norm, polskich aprobat technicznych.
13. Wykonawca zobowiązany jest najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru do dostarczenia na oferowany przedmiot zamówienia kart gwarancyjnych, paszportu technicznego/ innego dokumentu z odpowiednimi wpisami, potwierdzającymi montaż, uruchomienie, szkolenie z informacją o sprawności urządzeń, z protokołem odbioru.
14. Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych lub ofert wariantowych.
15. Szczegółowe warunki realizacja zamówienia określa wzór umowy stanowiący załącznik nr 3 do SIWZ
16. Wykonawca zobowiązany będzie poddać się kontroli przez pracowników spółki „Uzdrowisko Busko – Zdrój” S.A. oraz Instytucji Zarządzającej RPO WŚ na lata 2014-2020.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- Dostawy sprzętu zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia;
- Wystawienia faktur zgodnie z wskazanymi projektami;