**Załącznik nr 1 do umowy**

|  |
| --- |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Urządzenie służące do zautomatyzowanej analizy wideo układu mikronaczyniowego** | **2 sztuki** |

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia służącego do oceny stanu mikrokrążenia organizmu, o następującej zawartości i parametrach:
* Wersja oprogramowania 5.2 (SaaS w chmurze lub zainstalowane
w systemie);
* System komputerowy: niestandardowy, wysokowydajny, wielodyskowy laptop lub tablet klasy medycznej z dużym ekranem - lub tablet klasy medycznej, jeśli wybrano model SaaS;
* Laptop: PCL SMT7 15" Ekran HD 1920x1080, 120Hz;
* Processor 11 th Gen Intel i7 11800H 8 Core / 16 thread;
* Procesor graficzny: Nvidia GeForce RTX 3060 Laptop GPU 6GB GDDR6;;
* Pamięć: PCL Premium 32GB DDR4 2666Mhz SSD: 4TB SN750
* Czytnik kart NVMe M.2 / 2TB SN850 NVMe Gen4 M.2: Czytnik SD ;
* Złącza: HDMI, MiniDP, 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.2 Gen 1, 1xUSB 3.2 Gen 2, 1xUSB-C 3.2 Gen 2;
* Złącza: 1 gniazdo audio 2 w 1 (słuchawki/mikrofon) 1 mikrofon, 1 RJ-45 LAN;
* Sieć: Wbudowany Gigabit Ethernet LAN / Intel® Dual Band Wireless Wi-Fi 6 AX / Bluetooth;
* Myszka: Myszka bezprzewodowa Logitech M325 / Zintegrowany touchpad;
* System operacyjny: Kensington Lock, Intel PTT (Platforma Trust Technology);
* Kamera do mikroskopu wideo o wysokiej rozdzielczości z automatycznym ustawianiem ostrości, model HVCS-HD (wysoka rozdzielczość);
* Obliczenia danych wideo i generowanie raportów: Dostęp do wszystkich nieprzetworzonych materiałów wideo i szczegółowych danych dla każdego segmentu;
* Osłony soczewek jednorazowego użytku: 150 szt.;
* Pomiar następujących parametrów:
* Gęstość naczyń włosowatych D4-D6:
* Liczbę kapilarnych naczyń krwionośnych naczyń włosowatych o średnicy od 4 do 6 mikronów. Liczba ta określa zdolność sieci naczyń włosowatych do dostarczania składników odżywczych do narządów komórek;
* CBV (objętość krwi kapilarnej) Pojemność rekrutacyjna: Pojemność rezerwową, która pokazuje dodatkową liczbę funkcjonalnych kapilarnych naczyń krwionośnych, które mogą być zaangażowana, gdy przepływ krwi wzrasta;
* Dynamikę objętości krwi włośniczkowej;
* PBR (obszar graniczny perfuzji) Skorygowany przepływ: Poziom uszkodzenia glikokaliksu śródbłonka;
* MicroVascular Health Score (MVHS).

**Dodatkowe wymagania dotyczące powyższej pozycji:**

* Podręcznik użytkownika i film demonstracyjny
* Wsparcie techniczne 24/7
* Szkolenie online
* Szkolenia badawcze i analiza danych
* Analiza danych dostępna indywidualnie dla każdego przypadku
* Gwarancja 3-letnia
* Testy i raporty związane ze zdrowiem mikronaczyniowym: nielimitowane
1. Opis kryteriów oceny, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert
2. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium i jego znaczeniem:
3. Cena - **80%**
4. Termin dostawy - **20%**
5. W kryterium **„Cena”- 80% (C)**

Liczba punktów dla każdej oferty w tym kryterium zostanie wyliczona wg poniższego wzoru:

$C=$$\frac{C min}{C bad}$$x 80$

gdzie:

**C** - liczba punktów oferty badanej

**C min**.- najniższa cena (brutto) oferty spośród ofert nieodrzuconych**,**

**C bad. -** cena (brutto) oferty badanej

**80-** waga kryterium

1. W kryterium „**Termin dostawy”- 20% (T)**

Liczba punktów dla każdej oferty w tym kryterium zostanie przyznana

w następujący sposób:

30 dni - 0 punktów,

25-29 dni - 5 punktów,

24-20 dni – 10 punktów,

19-15 dni – 15 punktów,

Poniżej 15 dni – 20 punktów

**20-** waga kryterium

1. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta wykonawcy, która uzyska łącznie największą liczbę punktów **(P)** stanowiących sumę punktów przyznanych
w ramach każdego z podanych kryteriów, wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

**P = C+T**

gdzie:

**C-** liczba punktów przyznana ofercie w kryterium „Cena”

**T-** liczba punktów przyznana ofercie w kryterium „Termin dostawy”