

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup sprzętu komputerowego

| L.p. | Nazwa oprogramowania / modułu                                                                                                                                                                                                         | Ilość sztuk |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.   | Zestaw komputerowy (monitor + stacja główna) wraz akcesoriami ( urządzenia wskazujące) oraz urządzeniami peryferyjnymi niezbędnymi do korzystania z zakupionego w ramach Grantu sprzętu komputerowego oraz osiągnięcia celów projektu | 6           |
|      | <b>Komputer</b>                                                                                                                                                                                                                       |             |
|      | Procesor minimum Intel Core i5-8500 9MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni, 6 wątków lub równoważny                                                                                                                                         |             |
|      | Pamięć RAM minimum 8GB DDR4                                                                                                                                                                                                           |             |
|      | Obudowa: MICRO o wymiarach maksymalnych: wysokość: 40 mm szerokość: 185mm głębokość 180 mm                                                                                                                                            |             |
|      | Zewnętrzny zasilacz minimum 90W                                                                                                                                                                                                       |             |
|      | Windows 10 Professional lub Windows 11 Professional                                                                                                                                                                                   |             |
|      | Dysk SSD SATA nie mniejszy niż 256GB                                                                                                                                                                                                  |             |
|      | Karta graficzna zintegrowana                                                                                                                                                                                                          |             |
|      | Karta dźwiękowa HD Audio                                                                                                                                                                                                              |             |
|      | Karta sieciowa LAN RJ45 10/100/1000Mbps                                                                                                                                                                                               |             |
|      | Porty zewnętrzne (dostępne na obudowie): minimum 5x USB 3.1 Gen1, 1x LAN, 2x Display Port, 1x USB-C , 1x Audio-Combo, 1x Audio-Out                                                                                                    |             |
|      | Komputer zgodny z wymaganiami systemu Windows 11 Professional. Dopuszcza się sprzęt poleasingowy, klasa A.                                                                                                                            |             |
|      | Możliwość montażu dysku M.2                                                                                                                                                                                                           |             |
|      | <b>Monitor</b>                                                                                                                                                                                                                        |             |
|      | Przekątna: nie mniejsza niż 23", nie większa niż 24"                                                                                                                                                                                  |             |
|      | Kolor obudowy: biały                                                                                                                                                                                                                  |             |
|      | Wejścia: minimum VGA x1, HDMI x1, DisplayPort x1. Porty USB: 2x 2.0                                                                                                                                                                   |             |
|      | Czas reakcji: nie większy niż 4ms                                                                                                                                                                                                     |             |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | Panel: IPS LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|    | Rozdzielczość fizyczna: minimum 1920x1080 (FullHD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|    | Format obrazu: 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|    | Wbudowane głośniki: 2 x 2W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|    | Parametry regulowane: autoregulacja, ustawienia obrazu (jasność, kontrast, redukcja niebieskiego światła), geometria (pozycja pozioma, pozycja pionowa), ustawienia koloru (temperatura, ustawienia użytkownika), OSD (pozycja pozioma OSD, pozycja pionowa OSD, rotacja OSD, wygaszenie OSD), język, wybór wejść (źródło), regulacje audio (głośność, wyciszenie, wejście) |   |
|    | <b>Akcesoria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|    | Mysz przewodowa optyczna USB, biała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|    | Klawiatura przewodowa USB biała, wyposażona w blok numeryczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|    | <b>Urządzenia peryferyjne - drukarka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
|    | Obsługiwane formaty papieru: A4, A5, receptowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|    | Porty i interfejsy: USB, LAN (RJ-45 karta sieciowa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|    | Technologia druku: Monochromatyczna laserowa, jednofunkcyjna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|    | Rozdzielczość wydruku minimum: 1200x1200 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|    | Szybkość wydruku (stron na minutę): nie mniej niż 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|    | Maksymalne wymiary produktu S/W/G: 418x298x376mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|    | Automatyczny druk dwustrony: co najmniej w formacie A4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|    | Wydajność (stron na miesiąc wg danych producenta): minimum 80 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|    | Dwa, programowalne podajniki papieru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 2. | <b>Zestaw komputerowy (monitor + stacja główna) wraz akcesoriami (urządzenia wskazujące) oraz urządzeniami peryferyjnymi niezbędnymi do korzystania z zakupionego w ramach Grantu sprzętu komputerowego oraz osiągnięcia celów projektu</b>                                                                                                                                 | 2 |
|    | <b>Komputer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|    | Procesor minimum Intel Core i5-8500 9MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni, 6 wątków lub równoważny                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|    | Pamięć RAM minimum 8GB DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|    | Obudowa: MICRO o wymiarach maksymalnych: wysokość: 40 mm szerokość: 185mm głębokość 180 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|    | Zewnętrzny zasilacz minimum 90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows 10 Professional lub Windows 11 Professional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dysk SSD SATA nie mniejszy niż 256GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Karta graficzna zintegrowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Karta dźwiękowa HD Audio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Karta sieciowa LAN RJ45 10/100/1000Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Porty zewnętrzne (dostępne na obudowie): minimum 5x USB 3.1 Gen1, 1x LAN, 2x Display Port, 1x USB-C, 1x Audio-Combo, 1x Audio-Out                                                                                                                                                                                                                                           |
| Komputer zgodny z wymaganiami systemu Windows 11 Professional. Dopuszcza się sprzęt poleasingowy, klasa A.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Możliwość montażu dysku M.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Monitor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przekątna: nie mniejsza niż 23", nie większa niż 24"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kolor obudowy: biały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wejścia: minimum VGA x1, HDMI x1, DisplayPort x1. Porty USB: 2x 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Czas reakcji: nie większy niż 4ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Panel: IPS LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rozdzielczość fizyczna: minimum 1920x1080 (FullHD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Format obrazu: 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wbudowane głośniki: 2 x 2W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Parametry regulowane: autoregulacja, ustawienia obrazu (jasność, kontrast, redukcja niebieskiego światła), geometria (pozycja pozioma, pozycja pionowa), ustawienia koloru (temperatura, ustawienia użytkownika), OSD (pozycja pozioma OSD, pozycja pionowa OSD, rotacja OSD, wygaszenie OSD), język, wybór wejść (źródło), regulacje audio (głośność, wyciszenie, wejście) |
| <b>Akcesoria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mysz przewodowa optyczna USB, biała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Klawiatura przewodowa USB biała, wyposażona w blok numeryczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Czytnik e-dowodów USB kompatybilny z aplikacją gabinetową Asseco mMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Urządzenia peryferyjne - drukarka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obsługiwane formaty papieru: A4, A5, receptowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Porty i interfejsy: USB, LAN (RJ-45 karta sieciowa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           | Technologia druku: Monochromatyczna laserowa, jednofunkcyjna                                                                                                                                                                                                      |          |
|           | Rozdzielczość wydruku minimum: 1200x1200 dpi                                                                                                                                                                                                                      |          |
|           | Szybkość wydruku (stron na minutę): nie mniej niż 40                                                                                                                                                                                                              |          |
|           | Maksymalne wymiary produktu S/W/G: 418x298x376mm                                                                                                                                                                                                                  |          |
|           | Automatyczny druk dwustrony: co najmniej w formacie A4                                                                                                                                                                                                            |          |
|           | Wydajność (stron na miesiąc wg danych producenta): minimum 80 000                                                                                                                                                                                                 |          |
|           | Dwa, programowalne podajniki papieru                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>3.</b> | <b>Zestaw komputerowy (monitor + stacja główna) wraz akcesoriami ( urządzenia wskazujące) oraz urządzeniami peryferyjnymi niezbędnymi do korzystania z zakupionego w ramach Grantu sprzętu komputerowego oraz osiągnięcia celów projektu do obsługi badań USG</b> | <b>1</b> |
|           | <b>Komputer</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|           | Procesor minimum Intel Core i5-8500 9MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni, 6 wątków lub równoważny                                                                                                                                                                     |          |
|           | Pamięć RAM minimum 8GB DDR4                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|           | Obudowa: SFF ATX                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|           | Zewnętrzny zasilacz minimum 90W                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|           | Nagrywarka DVD-RW                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|           | Windows 10 Proffesional lub Windows 11 Proffesional                                                                                                                                                                                                               |          |
|           | Dyski SSD SATA nie mniejsze niż 256GB (min. 2x256GB, obsługa RAID1)                                                                                                                                                                                               |          |
|           | Karta graficzna zintegrowana                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|           | Karta dźwiękowa HD Audio                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|           | Karta sieciowa LAN RJ45 10/100/1000Mbps                                                                                                                                                                                                                           |          |
|           | Porty zewnętrzne (dostępne na obudowie): minimum 5x USB 3.1 Gen1, 1x LAN, 2x Display Port, 1x USB-C , 1x Audio-Combo, 1x Audio-Out                                                                                                                                |          |
|           | Komputer zgodny z wymaganiami systemu Windows 11 Proffesional. Dopuszcza się sprzęt poleasingowy, klasa A.                                                                                                                                                        |          |
|           | Możliwość montażu dysku M.2                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|           | <b>Monitor</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|           | Przekątna: nie mniejsza niż 23", nie większa niż 24"                                                                                                                                                                                                              |          |
|           | Kolor obudowy: biały                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|           | Wejścia: minimum VGA x1, HDMI x1, DisplayPort x1. Porty USB: 2x 2.0                                                                                                                                                                                               |          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           | Czas reakcji: nie większy niż 4ms                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|           | Panel: IPS LED                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
|           | Rozdzielczość fizyczna: minimum 1920x1080 (FullHD)                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|           | Format obrazu: 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|           | Wbudowane głośniki: 2 x 2W                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|           | Parametry regulowane: autoregulacja, ustawienia obrazu (jasność, kontrast, redukcja niebieskiego światła), geometria (pozycja pozioma, pozycja pionowa), ustawienia koloru (temperatura, ustawienia użytkownika), OSD (pozycja pozioma OSD, pozycja pionowa OSD, rotacja OSD, wygaszenie OSD) |          |
|           | <b>Akcesoria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|           | Mysz przewodowa optyczna USB, biała                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|           | Klawiatura przewodowa USB biała, wyposażona w blok numeryczny                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|           | <b>Urządzenia peryferyjne - drukarka</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|           | Obsługiwane formaty papieru: A4, A5, receptowy                                                                                                                                                                                                                                                |          |
|           | Porty i interfejsy: USB, LAN (RJ-45 karta sieciowa)                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|           | Technologia druku: Monochromatyczna laserowa, jednofunkcyjna                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|           | Rozdzielczość wydruku minimum: 1200x1200 dpi                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|           | Szybkość wydruku (stron na minutę): nie mniej niż 40                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|           | Maksymalne wymiary produktu S/W/G: 418x298x376mm                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|           | Automatyczny druk dwustrony: co najmniej w formacie A4                                                                                                                                                                                                                                        |          |
|           | Wydajność (stron na miesiąc wg danych producenta): minimum 80 000                                                                                                                                                                                                                             |          |
|           | Dwa, programowalne podajniki papieru                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| <b>4.</b> | <b>Laptop wraz akcesoriami (myszka) niezbędnymi do korzystania z zakupionego w ramach Grantu sprzętu komputerowego oraz osiągnięcia celów projektu</b>                                                                                                                                        | <b>2</b> |
|           | Procesor: Intel Core i5-min. 10 generacji lub równoważny                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|           | Pamięć RAM 16GB DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|           | Dysk SSD SATA nie mniejszy niż 256GB                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|           | wyświetlacz 15.6" rozdzielczość minimalna 1920x1080                                                                                                                                                                                                                                           |          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           | <p>Złącza: 1x port Ethernet RJ-45<br/> 1x port USB 3.2 pierwszej generacji<br/> 1x port USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare<br/> 2x porty Thunderbolt 4 z trybem alternatywnym DisplayPort / USB Type-C / USB 4 / Power Delivery<br/> 1x port HDMI 2.0<br/> 1x uniwersalne gniazdo audio<br/> 1x gniazdo kart microSD<br/> 1x Czytnik Linii Papiernych<br/> 1x gniazdo blokady linkowej</p> <p>Klawiatura QWERTY z podświetlaniem</p> <p>Windows 10 Professional lub Windows 11 Professional</p> <p>Łączność: Wi-Fi 6 &amp; Bluetooth</p> <p>Kamera internetowa, głośniki stereo</p> <p>Mysz bezprzewodowa optyczna</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| <b>5.</b> | <b>Serwer plików</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1</b> |
|           | <p>Procesor: 4-core, 1.7GHz<br/> Mechanizm szyfrowania: Tak<br/> Pamięć systemowa: 4GB DDR3<br/> Maksymalna pojemność pamięci: nie mniej niż 8GB DDR3<br/> Gniazdo pamięci: 1 x SO-DIMM DDR3<br/> Pamięć flash: 512 MB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnych rozruchem)<br/> Wnęka dysków: 2 dyski 3,5-calowe SATA<br/> Kompatybilność dysków: 3,5-calowe, 2,5-calowe<br/> Wymieniany podczas pracy: Tak<br/> Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45): 1<br/> Port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (2,5G/1G/100M): 1<br/> Port USB 3.2 Gen 1: 3<br/> Kształt: Tower<br/> Wskaźniki LED: Zasilanie, stan, LAN, USB, HDD1–2<br/> Przyciski: Zasilanie, reset, automatyczne kopiowanie USB<br/> Złącze bezpieczeństwa Kensington: Tak</p> <p>Dyski: minimum 2x 1TB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| <b>6.</b> | <b>Usługi związane z zakupem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1</b> |
|           | <p>Montaż sprzętu na poszczególnych stanowiskach pracy</p> <p>Instalacja i konfiguacja systemu operacyjnego</p> <p>Montaż i konfiguracja urządzeń peryferyjnych, wg parametrów przekazanych przez Zamawiającego</p> <p>Konfiguracja pracy sieciowej sprzętu, wg parametrów przekazanych przez Zamawiającego</p> <p>Konfiguracja zabezpieczeń sieciowych, wg parametrów przekazanych przez Zamawiającego</p> <p>Instalacja i konfiguracja aplikacji gabinetowej mMedica, wg parametrów przekazanych przez Zamawiającego (obejmuje implementację skryptów, mechanizm automatycznej aktualizacji stacji roboczej, parametry pracy poszczególnych stanowisk)</p> <p>Instalacja i konfiguracja oprogramowania antywirusowego, wg parametrów przekazanych przez Zamawiającego (obejmuje instalację konsoli zarządzania centralnego)</p> <p>Szkolenie personelu w zakresie integracji z systemem eZdrowie, wg założeń programu grantowego</p> <p>Przygotowanie stanowisk do integracji z systemem eZdrowie, wg założeń programu grantowego (konfiguracja wskazanych stanowisk do integracji z laboratorium, konfiguracja wskazanych stanowisk do wymiany danych z urządzeniami diagnostycznymi, konfiguracja wskazanych stanowisk do obsługi skanowania dokumentacji medycznej, konfiguracja stanowisk do wysyłania i pobierania informacji z platformy P1)</p> |          |

Zamówienie nie obejmuje bieżącej obsługi serwisowej.

Zamówienie nie obejmuje zakupu niezbędnych licencji (aplikacji gabinetowej, programu antywirusowego), z wyjątkiem licencji systemu operacyjnego, zgodnie ze specyfikacją zapytania.

Udzielenie zamówienia nie może być warunkowane przypisaniem danych NSZOZ Ziemiańscy Sp.j do kont partnerskich w jakichkolwiek systemach zakupowych / serwisowych.

W imieniu oferenta:









