



## Załącznik nr 2.2 do SWZ

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1. Przedmiotem zamówienia jest „dostawa monitorów, klawiatur, myszy oraz podstawek pod laptopa ramach projektu „Dbamy o zdrowie pracowników Starostwa Powiatowego w Łowiczu”.
2. Przedmiot zamówienia realizowany będzie w ramach projektu nr FELD.08.04-IZ.00-0110/24 pn. „Dbamy o zdrowie pracowników Starostwa Powiatowego w Łowiczu”,
3. Źródło finansowania: Przedmiot zamówienia realizowany będzie w ramach projektu nr FELD.08.04-IZ.00-00110/24 pn. „Dbamy o zdrowie pracowników Starostwa Powiatowego w Łowiczu” w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027, Priorytet FELD.08 Fundusze Europejskie dla edukacji i kadr w Łódzkiem, Działanie FELD.08.04 Zdrowy pracownik
4. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę sprzętu komputerowego w tym w szczególności:
  - a) dostawę sprzętu komputerowego do Starostwa Powiatowego w Łowiczu, Ul. Stanisławskiego 30, 99-400 Łowicz.
  - b) dokonanie rozładunku, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.
5. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, pełnowartościowy, wolny od wad i uszkodzeń.
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i wymagania dotyczące zamawianych sprzętu komputerowego określono poniżej w tabeli.
7. Nie dopuszcza się składania ofert na wybrane pozycje zamówienia. Cena oferty musi obejmować wszystkie pozycje składające się na zamówienie danej części.
8. Zamawiający przewiduje przy udzieleniu zamówienia zastosować klauzule społeczne, zgodnie z art. 96 ustawy prawo zamówień publicznych: - aspekty społeczne.
9. Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty dotyczące przedmiotu zamówienia, tj.: dokumenty gwarancyjne, zalecenia, wymagania i instrukcje opracowane przez producentów i dostawców sprzętu komputerowego dotyczącego sposobu i warunków prawidłowego użytkowania, instrukcje obsługi i konserwacji oraz karty katalogowe, świadectwa jakości, certyfikaty.

L.p.	Sprzęt komputerowy	Ilość i jednostka miary	Opis parametry techniczne
1	Monitor	90 sztuk	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przeznaczenie: Do zastosowań biurowych</li> <li>2. Przekątna ekranu: Min. 26 cali</li> <li>3. Rodzaj matrycy: QD-OLED</li> <li>4. Typ ekranu: Płaski</li> <li>5. Powłoka matrycy: Antyodblaskowa tj. matowa</li> <li>6. Format obrazu: 16:9</li> <li>7. Rozdzielczość ekranu: Minimum WQHD (2560×1440)</li> <li>8. Częstotliwość odświeżania ekranu: Min. 300 Hz</li> <li>9. Jasność: min. 900 cd/m<sup>2</sup></li> <li>10. Kontrast: min. 1 400 000:1 (statyczny)</li> <li>11. Czas reakcji: minimum 0,05 ms</li> <li>12. Odzwzorowanie przestrzeni barw: minimum: sRGB: 120%</li> <li>13. Technologia ochrony oczu: Funkcja ograniczenia emisji światła niebieskiego. Funkcja ograniczenia migotania ekranu.</li> <li>14. Wejście sygnału minimum: 1x HDMI 2.1, 1x Display Port 1.4</li> <li>15. Wejście/wyjście audio: minimum Wyjście słuchawkowe</li> <li>16. Dodatkowe złącza: Minimum 2 x USB, USB C,</li> </ol>



			<p>17. Wbudowane głośniki: minimum 2 x 4W.</p> <p>18. Podstawa: minimum ergonomiczna podstawa / ramie ergonomiczne, regulacja wysokości, regulacja kąta pochylenia, regulacja kąta obrotu. możliwość montażu uchwyty VESA.</p> <p>19. Źródło zasilania: Wbudowane</p> <p>20. Dołączone akcesoria minimum: uchwyt montażowy do podstawy biurka na sprężynie gazowej dostosowany do standardu VESA monitora oraz ciężkości.</p> <p>Przewody: HDMI 2.1 min 2m.</p> <p>21. Gwarancja: Min. 2 lata</p>
2	Zestaw ergonomicznych klawiatur i myszy	70 sztuk	<p><b>Klawiatura</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przeznaczenie: Do zastosowań biurowych</li> <li>2. Konstrukcja: Dzielona/łamana, ergonomiczna</li> <li>3. Transmisja danych: Bezprzewodowa</li> <li>4. Interfejs: 2.4 GHz, odbiornik USB</li> <li>5. Układ klawiszy: QWERTY</li> <li>6. Wydzielony blok klawiszy numerycznych.</li> <li>7. Dodatkowe wyposażenie: Podpórka pod nadgarstki, zintegrowana lub dedykowana do oferowanej klawiatury przez jej producenta</li> <li>8. Możliwość regulacji: Regulacja nachylenia klawiatury i/lub podpórki</li> <li>9. Kompatybilność: Microsoft Windows 10, 11</li> <li>Kolor: Czarny lub inny ciemny</li> <li>10. Rodzaj zasilania: Bateriajny lub akumulatorowy, dołączone baterie w przypadku braku w oryginalnym opakowaniu.</li> <li>11. Gwarancja: Min. 24 miesiące</li> </ol> <p><b>Mysz</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przeznaczenie: Do zastosowań biurowych</li> <li>2. Konstrukcja: Pionowa, ergonomiczna</li> <li>3. Transmisja danych: Bezprzewodowa</li> <li>4. Interfejs: 2.4 GHz, odbiornik USB</li> <li>5. Technologia sensora: Optyczny</li> <li>6. Rozdzielczość: 1200 dpi</li> <li>7. Regulacja czułości: Tak</li> <li>8. Liczba przycisków: 4</li> <li>9. Liczba rolek przewijania: 1</li> <li>10. Profil: Dla osób praworęcznych</li> <li>11. Kompatybilność: Microsoft Windows 10, 11</li> <li>Kolor: Czarny lub inny ciemny</li> <li>13. Rodzaj zasilania: Bateriajny lub akumulatorowy, dołączone baterie w przypadku braku w oryginalnym opakowaniu.</li> <li>14. Gwarancja: Min. 24 miesiące</li> </ol>
3.	Podstawa pod laptopa	20 sztuk	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przeznaczenie: do zastosowań biurowych</li> <li>2. Typ: podstawa: minimum 15 cala.</li> <li>3. Regulowany kąt nachylenia</li> <li>4. Regulacja wysokości: minimum od 5 cm do maksimum 17 cm.</li> <li>5. Antypoślizgowy spód.</li> </ol>