

Załącznik nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oraz sprzętu audiowizualnego.**
2. Zamówienie podzielone jest na części:
 - **Część I Dostawa komputerów stacjonarnych wraz z oprogramowaniem**
 - **Część II Dostawa komputerów przenośnych (laptopy) wraz z oprogramowaniem oraz tabletów**
 - **Część III Dostawa telewizorów**
 - **Część IV Dostawa pozostałego sprzętu audiowizualnego (typu skanery, urządzenia wielofunkcyjne, słuchawki z mikrofonem, projektory i ekrany, odtwarzacze dvd, odtwarzacze audio).**
3. Oferowany przez Wykonawcę sprzęt musi być:
 - a) fabrycznie nowy tj. nieregenerowany, nienaprawiany, niefabrykowany, nieużywany we wcześniejszych wdrożeniach,
 - b) kompletny w szczególności ze wszystkimi podzespołami, częściami, materiałami niezbędnymi do uruchomienia i użytkowania),
 - c) wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, jego zakup i korzystanie z niego zgodnie z przeznaczeniem, nie narusza prawa, w tym praw osób trzecich, a w zakresie bezpieczeństwa odpowiada normom CE w zakresie bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.
4. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego/oprogramowania biurowego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Oprogramowanie musi być dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności (np. naklejki) lub inną formą uwiarygodnienia oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowaną w zależności od dostarczanej wersji.
5. Wykonawca zobowiązuje się, że dostarczony sprzęt będzie gotowy do pracy (sprzęt komputerowy będzie miał zainstalowane oprogramowanie) oraz będzie wyposażony w deklarację zgodności z normami CE i posiada instrukcję w języku polskim.
6. Na sprzęt zostanie udzielona gwarancja producenta. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji:
 - a) na okres minimalny od 36 miesięcy sprzęt z oraz gwarancji na okres min. 36 miesięcy w przypadku sprzętu z Części I i II (komputery stacjonarne wraz z oprogramowaniem, komputery przenośne oraz tablety)

- b) na okres minimalny od 24 miesięcy na sprzęt z Części III i Części IV (telewizory oraz pozostały sprzęt audiowizualny (typu skanery, urządzenia wielofunkcyjne, słuchawki z mikrofonem, projektory i ekrany, odtwarzacze dvd i odtwarzacze audio)
7. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia gwarancji na następujących warunkach:
- a) W przypadku drobnych usterek, naprawy będą realizowane w miejscu użytkowania sprzętu.
- b) Czas podjęcia czynności gwarancyjnych: maksimum do końca piątego dnia roboczego po dniu zgłoszenia.
- c) Zadania wchodzące w zakres czynności gwarancyjnych, Wykonawca zrealizuje na własny koszt, w tym w szczególności dojazd, odbiór i zwrot naprawianego sprzętu.
- d) W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminów, o których mowa powyżej Zamawiającemu przysługuje prawo do obciążenia Wykonawcy kosztami części zamiennych i napraw sprzętu wykonanych przez inne podmioty, z zachowaniem gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
- e) W przypadku stwierdzenia wady ukrytej lub dwukrotnej naprawy sprzętu Wykonawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu na nowy w terminie 14 dni od daty zgłoszenia. W przypadku niedotrzymania terminu Zamawiający może obciążyć wykonawcę kosztami zakupu nowego sprzętu u innego podmiotu.
7. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu zamówienia do Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Słupsku, ul. Henryka Sienkiewicza 20, 76-200 Słupsk własnym transportem, na własny koszt.
8. W przypadku wskazania w zapisach SIWZ, nazw własnych, typów, modeli, symboli, itp. należy zapisy te rozumieć jako zapis o produkcie wzorcowym.
9. Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w SIWZ, przy czym zobowiązany jest również do wskazania w Załączniku nr 2 (Formularz oferty) typu, rodzaju, modelu, producenta oferowanego sprzętu i oprogramowania.
10. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Każdy Wykonawca składający ofertę równoważną, zgodnie z postanowieniami ustawy PZP, jest obowiązany wykazać w treści przedkładanej przez siebie oferty, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania i parametry techniczne, funkcjonalne i inne określone w SIWZ, bądź też przewiduje rozwiązania lepsze niż opisywane. Przez równoważność rozumie się to, że oferowane urządzenia oraz oprogramowanie muszą posiadać co najmniej te same cechy, parametry techniczne, funkcjonalne i inne na poziomie, co najmniej takim jak opisane w SIWZ. Wykonawca zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp zobowiązany jest wykazać równoważność. Przy oferowaniu rozwiązań innych niż opisane w SIWZ, Wykonawca musi wykazać szczegółowo w treści oferty ich równoważność z warunkami i wymaganiami opisanymi w SIWZ, przy czym zobowiązany jest dołączyć do oferty jego szczegółowe opisy techniczne lub funkcjonalne pozwalające na ocenę zgodności oferowanych urządzeń i oprogramowań z wymaganiami SIWZ. W szczególności wymaga się od Wykonawcy podania nazwy

producenta, modelu oferowanego urządzenia oraz opisu jego właściwości technicznych i/lub funkcjonalnych (kompletne karty produktowe, prospekty, katalogi, foldery itp.).

11. Wykonawca musi skalkulować w cenie oferty również koszty transportu wraz z wniesieniem przedmiotu zamówienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego tj. siedziba Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Słupsku, al. Henryka Sienkiewicza 20, 76-200 Słupsk.

12. Wykonawca do oferty musi dołączyć karty katalogowe oferowanego przez siebie sprzętu jak i oprogramowania.

13. Z czynności odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół, który po podpisaniu przez strony, zostanie dołączony do faktury i przekazany Zamawiającemu.

14. W skład przedmiotu zamówienia wchodzi:

Część I Dostawa komputerów stacjonarnych wraz z oprogramowaniem

1) Komputer stacjonarny (zestaw) – 25 szt.

Typ	All-In-One
Procesor	Procesor dwurdzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3 235 punktów dostępnej pod adresem: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php W ofercie należy podać producenta i model oferowanego procesora.
Płyta główna	1. Ilość gniazd pamięci (min. 2); 2. Typ obsługiwanej pamięci min. DDR4; 3. Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbps; 4. Porty zewnętrzne: a. USB (min. 4) w tym min. 2 x min USB 3.0; b. RJ45 (LAN); c. Wyjście wideo - wyjście HDMI; d. Wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki
Pamięć RAM	min 8GB
Napęd optyczny	DVD-RW DL
Zasilacz	Zewnętrzny, moc min 65W
Dysk twardy SSD	NVM Express (NVMe) Min. 256 GB

Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z przydzielanym dynamicznie dostępem do pamięci RAM min 2GB lub dedykowana karta graficzna z własną pamięcią RAM
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Komunikacja bezprzewodowa	WLAN: 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2
Klawiatura + mysz	Komunikacja: bezprzewodowa, Polska klawiatura programisty (w układzie QWERTY).
System operacyjny	Windows 10 Pro PL 64bit, preinstalowany na komputerze licencja cyfrowa
Oprogramowanie dodatkowe	MS Office min. 2016 Home & Student, licencja wieczysta - BOX
Monitor	Min. 21,5" z wbudowanymi głośnikami, rozdzielczość min 1920 x 1080 (Full HD)
Inne	Kamera wideo z wbudowanym mikrofonem umożliwiającą wideo rozmowę zintegrowana z monitorem o rozdzielczości FHD (1920x1080), która jest powszechnie stosowana w tego typu rozwiązaniach
Czytnik kart	Karta pamięci SD, karta pamięci SDHC, SDXC Memory Card
Gwarancja	Minimum 36 m-cy od daty dostarczenia towaru.

Część II Dostawa komputerów przenośnych (laptopy) wraz z oprogramowaniem oraz tabletów

1) Laptop – 168 szt.

Typ	Komputer przenośny typu laptop
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7 140 punktów dostępny pod adresem: https://www.cpubenchmark.net/CPU_list.php W ofercie należy podać producenta i model oferowanego procesora.

Płyta główna	1. Typ obsługiwanej pamięci DDR4; 2. Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbps RJ45 (LAN) lub dołączony adapter USB-RJ-45 10/100/1000 Mbps; 3. Zintegrowany mikrofon 4. Zintegrowana kamera video 5. Porty zewnętrzne: a. USB (min. 2) w tym min. 1 x min. USB 3.0; b. Wyjście wideo – wyjście HDMI c. wyjście na słuchawki
Pamięć RAM	min. 8GB
Napęd optyczny	Nie wymagany
Dysk twardy SSD	Min. 240 GB
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z przydzielanym dynamicznie dostępem do pamięci RAM min. 2GB.
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Karta WiFi	Zintegrowana karta WiFi 802.11 b/g/n
Klawiatura	Polska klawiatura programisty (w układzie QWERTY).
System operacyjny	Windows 10 Home / PRO PL 64bit, na stałe zapisany w BIOS. Polska wersja językowa (OEM).
Oprogramowanie dodatkowe	MS Office min. 2016 Home & Student, licencja wieczysta, BOX.
Ekran	Min. 15,6" rozdzielczość 1920x1080 pix, matowy antyrefleksyjny.
Dodatkowe informacje	Myszka optyczna, przewodowa na USB z dwoma przyciskami oraz z rolką (scroll) + torba
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy od daty dostawy

2) Tablet – 3 szt.

Typ	Tablet
Procesor	8 rdzeniowy procesor w tym 4 powyżej 2GHz.

Pamięć RAM	Min. 3 GB
Pamięć flash	Min. 64 GB
Obsługa kart pamięci	Micro-sd, obsługa do 256GB
Komunikacja	Bluetooth, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac)
Złącza	1 x USB, jack stereo 3.5 mm
Wbudowane głośniki	Stereo
Przekątna ekranu	Min. 10 cali
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1200 (Full HD) pikseli
Aparat fotograficzny z tyłu	Min. 8 Mpix
Aparat fotograficzny z przodu	Min. 5 Mpix
Modem	Modem 4 GB LTE
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy od daty dostawy

Część III Dostawa telewizorów

1) Telewizor Smart TV – 5 szt.

Typ	Telewizor Smart TV
Ekran	Min. 55 cali - Maks. 60 cali, 4K Ultra HD, 3840 x 2160, 16:9
Tuner	DVB-T2, DVB-S2, DVB-C
Dźwięk	2 x 10 W stereo, Virtual Surround, Regulacja tonów wysokich / niskich
Funkcje sieciowe i multimedialne	Smart TV, Wi-Fi, DLNA, HbbTV, Przeglądarka internetowa, Netflix, YouTube, Apple AirPlay 2, klonowanie ekranu telefonu
Komunikacja	Bluetooth, Wi-Fi Direct
Wejścia / wyjścia	HDMI, USB, Złącze Ethernet, Cyfrowe wyjście optyczne
Inne	Pilot, baterie do pilota, instrukcja obsługi w języku polskim
Gwarancja	Minimum 24 miesiące od daty dostawy

Część IV Dostawa pozostałego sprzętu audiowizualnego (typu skanery, urządzenia wielofunkcyjne, słuchawki z mikrofonem, projektory i ekrany, odtwarzacze dvd, odtwarzacze audio)

1) Urządzenia wielofunkcyjne – 16 szt.

Typ	Urządzenie wielofunkcyjne
Podstawowe funkcje	Drukarka, kopiarka, skaner
Technologia druku	Atramentowa
Materiały eksploatacyjne	Tusz , zasilanie ITS (stałe)
Druk w kolorze	TAK
Rozdzielczość w czerni / kolorze	5760 x 1440 dpi
Szybkość druku w czerni [str./min.]	33 str./min
Szybkość druku w kolorze [str./min.]	15 str./min
Format druku	A4
Rozdzielczość skanera [DPI]	1200 x 2400 DPI
Druk dwustronny	Ręczny
Komunikacja i złącza	USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct
Dodatkowe informacje:	Dostarczone tusze w pełnej pojemności (nie startowe)
Gwarancja	Minimum 24 miesiące od daty dostawy

2) Projektor – 5 sztuk

Typ	Projektor multimedialny
Obraz	Rozdzielczość Full HD, 1920 x 1080, zoom optyczny
Jasność [ANSI lm]	Min. 3500 cd/m ²
Kontrast	Min. 23000:1
Żywotność lampy	W trybie normalnym min. 3500 h

Kompatybilność	VGA, SVGA, XGA, SXGA, HD 720, WXGA, UXGA, HD 1080
Głośniki	TAK, min. 10W
Złącza i porty	USB, HDMI (D-SUB opcjonalnie), (wejście audio analogowe opcjonalnie)
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi
Inne	pilot, baterie do pilota, instrukcja obsługi w języku polskim
Gwarancja	Minimum 24 miesiące od daty dostawy

3) Ekrany – 5 sztuk

Ekran	Elektrycznie rozwijany ekran z kasetą mocowaną do ściany bądź sufitu o proporcjach obrazu 16:10 lub 16:9 o powierzchni roboczej nie mniejszej niż , 190x119cm, powierzchnia biała, matowa
Gwarancja	Minimum 24 miesiące od daty dostawy

4) Słuchawki z mikrofonem – 7 szt.

Typ	Słuchawki nauszne
Przeznaczenie	Uniwersalne / do telefonów/ do komputera/ do tabletu
Budowa	Nauszne, zamknięte
Łączność	Kabel jack 3,5mm
Mikrofon	Tak, wbudowany w kabel.
Pasma przenoszenia	Min. 10 Hz, max 23000 Hz
Dynamika	Min. 103 dB
Impedancja	Min. 26ohm
Gwarancja	Minimum 24 miesięcy od daty dostawy

5) Skanery – 4 szt.

Typ	Skaner przenośny A4
------------	----------------------------

Rozdzielczość optyczna skanera	Min. 1200 dpi
Rozdzielczość optyczna skanera dodatkowa	Min. 1200 dpi
Maksymalny obszar skanowania w pionie	216 mm
Maksymalny obszar skanowania w poziomie	297 mm
Skanowanie klisz	Nie
Interfejs komunikacyjny	USB 2.0
Prędkość skanowania w trybie podglądu	15 s
Automatyczny podajnik dokumentów	Tak
Dołączone oprogramowanie OCR	Nie
Zasilanie zewnętrzne	Nie
Informacje dodatkowe	System operacyjny: Windows XP/Vista/7/8/10, Mac OSX10.8-10.14
Gwarancja	Minimum 24 miesiące od daty dostawy

6) Odtwarzacze DVD/ Blu-ray - 5 sztuk

Parametr	Wymagana, minimalna wartość parametru
Moc wyjściowa	Minimum 1200W
Cechy	Bluetooth®

	NFC Wi-Fi Interpolacja do formatu 4K Zwrotny kanał audio Kopia zawartości ekranu (Miracast™) Bezprzewodowe tylne głośniki System głośnika - Dwudrożny Tryb SLEEP Automatyczne strojenie Łatwe przygotowanie do pracy (Quick Setup) Wygaszacz ekranu Automatyczne wyłączanie zasilania (Auto Stand-by)
Odtwarzanie filmów/muzyki/zdjęć	Blu-ray 3D™ Blu-ray Disc™ DVD SA-CD (SA-CD / CD) System plików USB (FAT32, NTFS) Zewnętrzny twardy dysk (odczyt) TRILUMINOS Color BonusView BD-Live Odtwarzanie filmów Odtwarzanie muzyki Odtwarzanie fotografii
Łączność	Analogowe wejście audio: Gniazdo cinch (1), Gniazdo Ethernet (1), Klawiatura USB, Optyczne wejście audio (1), Wejście/wyjście HDMI® (2/1), Wejście mikrofonowe do automatycznej kalibracji (1), Wejście USB (1)
Gwarancja	Minimum 24 miesiące od daty dostawy.

7) Odtwarzacze Audio multimedialne / Zestaw Audio z technologią bluetooth

Typ	– kolumna głośnikowa z oświetleniem z wbudowanym odtwarzaczem audio, wodoodpornym panelem sterującym i komunikacją bezprzewodową Bluetooth NFC
Funkcje	Obsługa nośników: CD, DVD, USB, Obsługa audio: HDMI, Bluetooth, dźwięk przestrzenny o zasięgu 360 stopni, oświetlenie 360 stopni, Tuner FM (częstotliwość w zakresie 87,5 do 108 MHz) z RDS Wbudowane ułatwienia transportu (uchwyt, kółka) karaoke, sterowanie gestami
Złącza wejścia /wyjścia sygnału audio	Analogowe wejście audio – minimum 1 Analogowe wyjście audio – minimum 1 Wyjście HDMI – minimum 1 Wejście mikrofonowe audio- minimum2 Wejście gitarowe audio – minimum 1
Łączność bezprzewodowa	NFC, parowanie jednym dotknięciem Bluetooth – LDAC, AAC, A2DP, AVRCP, SPP
Zarządzanie	Sterowanie przy użyciu aplikacji mobilnych
Głośniki	Kolumna wyposażona w co najmniej 1 głośnik niskotonowy, 1 średniotonowy, 1 wysokotonowy
Gwarancja	Minimum 24 miesiące od daty dostawy