

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Zadanie 1 - tablety**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowych tabletów 42 szt. zgodnych ze specyfikacją techniczną podaną w tabeli poniżej.
2. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn.: „WSZYSCY DLA RODZINY” realizowanego w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Świętokrzyskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+) Priorytet 09. Usługi społeczne i zdrowotne Działanie 09.05 Wsparcie rodzin oraz pieczy zastępczej.
3. Oferta powinna zawierać opis każdego produktu, nazwę producenta a także określać materiały z jakich zostały wykonane.
4. Zamawiający odmówi przyjęcia dostarczonych produktów w przypadku ich złej jakości.
5. Miejsce realizacji zamówienia: PCPR w Staszowie, ul. 11 Listopada 1, 28-200 Staszów
6. **Forma i termin płatności:** przelewem na wskazany na fakturze rachunek bankowy, 14 dni od dnia przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. **Termin realizacji zamówienia:** do dnia **27.03.2025 r. do godz. 14:00.**

**1.1. Tablet dot. specyfikacji technicznej tabletów nie gorszej niż:**

| Lp. | Parametr         | Minimalne Wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Procesor         | Liczba Rdzeni minimum 8, Zakres taktowania minimum 1800-2000 MHz, 64 bit<br>Wyprodukowany w technologia wytwarzania nie większej niż 12 nm , Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik <b>2750</b> punktów PassMark CPU Mark.<br>( <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) |
| 2.  | Pamięć RAM       | Minimum 8 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.  | Pamięć wbudowana | Minimum 128 GB, możliwość rozbudowy przez kartę Micro SD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.  | Ekran/matryca    | Przekątna ekranu minimum 10,95" – nie więcej niż 13"<br>Rozdzielczość ekranu minimum: 1920 x 1200<br>Częstotliwość odświeżania ekranu minimum 90 Hz<br>Ekran dotykowy Pojemnościowy, matryca IPS odporny na odciski palców                                                                                                                                                                         |
| 5.  | Łączność         | Łączność Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



Projekt „Wszyscy dla rodziny”  
realizowany w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie  
dla Świętokrzyskiego 2021-2027  
współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus



Powiat Staszowski

Biuro projektu

Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Staszowie ul. 11 Listopada 1, 28-200 Staszów

Tel. 015 864 30 58, 015 813 08 00

e-mail: [pcpr@staszowski.eu](mailto:pcpr@staszowski.eu) / [www.pcpr.staszowski.eu](http://www.pcpr.staszowski.eu)

|     |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                             | Moduł Bluetooth w wersji minimum: Bluetooth 5.1<br>Wbudowany moduł min 4G LTE                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.  | Złącza                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącza USB Type-C 2.0 - 1 szt.</li> <li>• Gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe (3,5 mm audio jack)</li> <li>• Gniazdo SIM (modele z LTE) / gniazdo kart MicroSD</li> </ul>                                                                                                                                      |
| 7.  | Aparat / Kamera                                             | kamera umożliwiająca prowadzenie wideokonferencji,<br>aparat przód minimum 8.0 Mpix -<br>aparat tył minimum 8.0 Mpix -                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.  | Wymagane normy,<br>certyfikaty<br>i standardy<br>producenta | - certyfikat ISO 14001 lub równoważny dla producenta sprzętu,<br>- certyfikat ISO 9001<br>- certyfikat CE potwierdzający spełnienie wymogów UE dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska<br>- instrukcja użytkownika w języku polskim (dopuszczalna wersja elektroniczna)                                                                |
| 9.  | Bateria                                                     | ładowalny akumulator główny<br>wielokrotnego ładowania o pojemności nie<br>mniejszej niż 7040mAh, Zapewniający minimum 10 godzin<br>ciągłej<br>pracy. Możliwość szybkiego ładowania do 15W                                                                                                                                                            |
| 10. | Audio                                                       | Wbudowane głośniki stereo, min 4<br>Wbudowane minimum 2 mikrofony                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11. | Czujniki                                                    | Czujnik : Akcelerometr, Halla, Czujnik światła, Żyroskop                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12. | Akcesoria                                                   | - Etui do tabletu umożliwiające udział w wideokonferencji,<br>Etui musi posiadać odpowiednią podpórkę zapewniając po<br>jego otwarciu możliwość ustawienia ekranu TABLETU w<br>pozycji na wprost oczu użytkownika, bez potrzeby trzymania<br>urządzenia<br>w rękach. Jest to pozycja tożsama do otwartego ekranu<br>notebooka.<br>- ładowarka USB C , |
| 13. | System operacyjny                                           | Z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z<br>minimum: Android wersja 13, udostępnianej przez<br>producenta,<br>dla danego modelu urządzenia, wspierany przez<br>producenta na czas trwania Umowy.                                                                                                                                               |
| 14. | Gwarancja                                                   | Gwarancja minimum 24 miesiące                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15. | Oprogramowanie<br>dodatkowe                                 | aplikacje kontroli rodzicielskiej umożliwiające nadzór blokady<br>konkretnych stron internetowych, aplikacji, gier czy<br>korzystania z mediów społecznościowych. Możliwość<br>blokowania dostępu do płatnych usług (zakupy w sieci,                                                                                                                  |



Projekt „Wszyscy dla rodziny”

realizowany w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie  
dla Świętokrzyskiego 2021-2027

współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

Powiat Staszowski

Biuro projektu

Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Staszowie ul. 11 Listopada 1, 28-200 Staszów

Tel. 015 864 30 58, 015 813 08 00

e-mail: [pcpr@staszowski.eu](mailto:pcpr@staszowski.eu) / [www.pcpr.staszowski.eu](http://www.pcpr.staszowski.eu)



numery typu sms premium, gry, mikropłatności) i kontrolowania czasu jaki dziecko wykorzystuje na gry, przeglądanie stron internetowych, czy mediów społecznościowych. Możliwość ustawiania limitów czasowych, czyli ograniczanie czasu korzystania z narzędzi cyfrowych, Aplikacja posiadająca akredytację NASK-PIB, posiadającą następujące funkcjonalności:

- konto rodzica - umożliwiającej wybór kategorii stron internetowych i aplikacji, do których dziecko nie powinno mieć dostępu,
- domyślnie zablokowane kategorie witryn z przemocą i treściami powszechnie uznanymi za nieodpowiednie dla dzieci (możesz to zmienić),
- możliwość wysłania przez dziecko prośby o dostęp do zablokowanych treści,
- raportowanie o czasie spędzonym przez dziecko np. w mediach społecznościowych,
- aplikacja zaopatrzona jest w przycisk S.O.S. – umożliwiający zaalarmować opiekuna o treści, która budzi jego niepokój



## **Zadanie 2 – laptop wraz z oprogramowaniem, rzutnik oraz ekran projekcyjny z montażem**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa:
  - a) fabrycznie nowego laptopa 1 szt. wraz z oprogramowaniem zgodnych ze specyfikacją techniczną podaną w tabeli poniżej;
  - b) fabrycznie nowego rzutnika wraz z ekranem projekcyjnym zgodnych ze specyfikacją techniczną podaną w tabeli poniżej;
  - c) koszty montażu ekranu projekcyjnego wraz z rzutnikiem leżą po stronie wykonawcy.
2. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn.: „WSZYSCY DLA RODZINY” realizowanego w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Świętokrzyskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+) Priorytet 09. Usługi społeczne i zdrowotne Działanie 09.05 Wsparcie rodzin oraz pieczy zastępczej.
3. Oferta powinna zawierać opis każdego produktu, nazwę producenta a także określać materiały z jakich zostały wykonane.
4. Zamawiający odmówi przyjęcia dostarczonych produktów w przypadku ich złej jakości.
5. Miejsce realizacji zamówienia: PCPR w Staszowie, ul. 11 Listopada 1, 28-200 Staszów
6. **Forma i termin płatności:** przelewem na wskazany na fakturze rachunek bankowy, 14 dni od dnia przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. **Termin realizacji zamówienia:** do dnia **30.04.2025 r. do godz. 14:00.**

### **2.1. Tablet specyfikacji technicznej dot. laptopa wraz z oprogramowaniem, nie gorszej niż: Notebook z oprogramowaniem:**

| Lp. | Parametr     | Minimalne Wymagania                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Typ          | Komputer przenośny                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.  | Wyświetlacz  | <b><u>Wymagania minimalne:</u></b><br>Od 15,5" do 16", rozdzielczość obsługiwana co najmniej 1920x1080, LED, powłoka przeciwodblaskowa. Panel w technologii IPS lub WVA. Kontrast typowy minimum 600:1. Jasność typowa minimum 400 <b>nitów (cd/m2)</b> |
| 3.  | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.                                                               |
| 4.  | Procesor     | <b><u>Wymagania minimalne:</u></b><br>Procesor klasy x86, min. dwurdzeniowy zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych.                                                                                                                          |



Projekt „Wszyscy dla rodziny”  
realizowany w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie  
dla Świętokrzyskiego 2021-2027  
współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

Powiat Staszowski



|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                 | Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark średni wynik (wykazany jako „Average CPU Mark” w angielskojęzycznym wyniku testu) na poziomie <b>min. 13 100 punktów.</b><br><b>Wynik testu należy złożyć wraz z ofertą*</b>                                                           |
| 5.  | Waga                                            | Maksymalnie 1,8 kg z zainstalowaną baterią bez zasilacza.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.  | Pamięć operacyjna                               | Co najmniej 16 GB z możliwością rozbudowy do min. 32 GB, min. 2 sloty na pamięć w tym 1 slot wolny.                                                                                                                                                                                                                |
| 7.  | Pamięć masowa                                   | Min. 512 GB SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.  | Wbudowana kamera                                | <b><u>Wymagania minimalne:</u></b><br>Kamera o rozdzielczości FHD, wbudowany mechanizm zakrycia obiektywu                                                                                                                                                                                                          |
| 9.  | Klawiatura                                      | Klawiatura podświetlana z wydzieloną klawiaturą numeryczną (układ US -QWERTY).                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10. | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z systemem operacyjnym Windows 11 Professional 64 bit PL lub nowszym lub równoważnym.                                                                                                                                                                       |
| 11. | Grafika                                         | Karta graficzna zgodna z DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4                                                                                                                                                                                                                           |
| 12. | Dźwięk                                          | Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane 2 głośniki stereo oraz mikrofon                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13. | Interfejs sieciowy                              | 10/100/1000 Mb/s– Ethernet zintegrowany z płytą główną                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14. | Sieć bezprzewodowa                              | Wbudowana karta bezprzewodowa WiFi (2,4Ghz/5 Ghz). Standard WiFi co najmniej 6 (WiFi 802.11ax).                                                                                                                                                                                                                    |
| 15. | Bluetooth                                       | Bluetooth co najmniej w wersji min. 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16. | Złącza i urządzenia peryferyjne                 | <b><u>Wymagania minimalne:</u></b><br>- co najmniej 1 port graficzny cyfrowy (HDMI lub Display Port – dopuszcza się realizację po porcie USB C),<br><br>- wbudowane złącza USB minimum 3 sztuki w tym:<br>2 x USB każde o prędkości minimum 5 Gb/s (porty wolne do obsługi urządzeń i akcesoriów posiadanych przez |



Projekt „Wszyscy dla rodziny”

realizowany w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie  
dla Świętokrzyskiego 2021-2027

współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

Powiat Staszowski

Biuro projektu

Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Staszowie ul. 11 Listopada 1, 28-200 Staszów

Tel. 015 864 30 58, 015 813 08 00

e-mail: [pcpr@staszowski.eu](mailto:pcpr@staszowski.eu) / [www.pcpr.staszowski.eu](http://www.pcpr.staszowski.eu)

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                | <p>Zamawiającego),</p> <p>1 x USB interfejs Typu C o prędkości minimum 10 Gb/s z obsługą ładowania laptopa,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x LAN RJ-45,</li> <li>- zintegrowane złącza; 1 x gniazdo słuchawek i gniazdo mikrofonu i/lub combo dwa gniazda w jednym,</li> <li>- port zasilania (dopuszczalne ładowania z wykorzystaniem portu USB C),</li> <li>- touchpad,</li> <li>- bezprzewodowa mysz optyczna lub laserowa z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll),</li> <li>- komunikacja Bluetooth lub WiFi,</li> <li>- zasilacz min 65W</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17. | Bateria        | <p><b><u>Wymagania minimalne:</u></b></p> <p>Bateria wykonana w technologii Litowo-Jonowej lub Litowo-Polimerowej, o pojemności <b>min. 42 Whr.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18. | Bezpieczeństwo | <p>Komputer musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0) lub nowszej). Zamawiający dopuszcza moduł TPM wbudowany w procesor, który będzie zainstalowany w oferowanym przez Wykonawcę komputerze,</li> <li>- fabryczne gniazdo / złącze, które umożliwia zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (np. złącze blokady Kensingtona),</li> <li>- czytnik linii papilarnych,</li> <li>- zaimplementowany system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, którego działanie jest niezależne od systemu operacyjnego posiadający min. następujące funkcjonalności:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) test procesora [min. cache],</li> <li>2) test pamięci,</li> </ol> <p>test dysku twardego.</p> |
| 19. | Diagnostyka    | <p>Wbudowany dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. Nie dopuszcza się układów programowych, tzw. fTPM oraz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>dołączanych za pomocą dedykowanych złącz.</p> <p>Czujnik otwarcia obudowy.</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, umożliwiającą przetestowanie i wykrycie usterek podstawowych podzespołów komputera.</p> <p>Możliwość odczytania w systemie diagnostycznym informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producencie, modelu, numerze produktu, numerze seryjnym oferowanego komputera</li> <li>• Modelu płyty głównej, wersji i daty BIOS</li> <li>• Producencie, numerze produktu, numerze seryjnym pamięci RAM</li> <li>• Pojemności, taktowaniu, obsadzeniu w slotach, typie pamięci RAM</li> <li>• Typie, modelu, numerze seryjnym, wersji firmware, pojemności, temperaturze dysku lub dysków twardej, jego stopniu zużycia</li> <li>• Typie, ilości rdzeni i wątków, temperaturze, aktualnej i maksymalnej szybkości procesora</li> <li>• Stanie pracy wentylatora CPU</li> <li>• Informacji o aktualności zainstalowanej wersji BIOS</li> </ul> <p>Możliwość przeprowadzenia w systemie diagnostycznym testu szybkiego, szczegółowego oraz niestandardowego w formie interaktywnej lub nieinteraktywnej. Możliwość przeprowadzenia dedykowanych testów min. następujących komponentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor</li> <li>• Pamięć operacyjna</li> <li>• Pamięć masowa</li> <li>• Dźwięk</li> <li>• Klawiatura</li> <li>• Mysz lub touchpad</li> <li>• Karta sieciowa</li> <li>• TPM</li> <li>• Porty USB</li> </ul> <p>Rejestr testów, zawierający informacje z przeprowadzonych testów, min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czas rozpoczęcia testu</li> <li>• Wynik testu</li> <li>• Informacja o ew. awarii</li> <li>• Opis</li> </ul> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | System diagnostyczny zaimplementowany w BIOS, działający nawet w przypadku uszkodzenia lub braku wewnętrznego nośnika pamięci masowej oraz bez wykorzystania zewnętrznych nośników pamięci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 20. | BIOS | <p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI,<br/>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury lub myszy.<br/>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• producencie, modelu, numerze seryjnym komputera,</li> <li>• wersji i dacie BIOS,</li> <li>• producencie, pojemności i prędkości zainstalowanej pamięci RAM, wraz z obsadzeniem w slotach,</li> <li>• typie zainstalowanego procesora, taktowaniu, ilości rdzeni, pamięci cache L1/L2/L3,</li> <li>• modelu i pojemności zainstalowanego dysku twardego,</li> <li>• producencie i modelu zintegrowanego układu dźwiękowego,</li> <li>• zintegrowanym układzie graficznym</li> <li>• MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej,</li> </ul> <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS). Możliwość wyboru, czy po utracie zasilania ze strony baterii podtrzymującej BIOS hasła mają być utrzymane, bądź zresetowane, Możliwość ustawienia hasła administratora, blokującego dostęp do BIOS, hasła blokującego start komputera oraz hasła na dysk twardy (możliwość ustawienia hasła na dyski typu NVMe oraz SATA),<br/>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.<br/>Możliwość włączenia/wyłączenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• karty sieciowej.</li> <li>• technologii raportowania i zgłaszania błędów zainstalowanego dysku twardego podczas uruchamiania systemu, technologia ta jest analizą samokontrolną.</li> <li>• kontrolera audio, mikrofonu (z opcją zablokowania)</li> <li>• układu szyfrującego</li> <li>• stanu opcji zasilania po uprzedniej utracie, przywrócenie systemu do ostatniego stanu zasilania.</li> </ul> |





|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcji Wake on Lan, z możliwością wyboru urządzenia bootującego,</li> <li>• portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</li> <li>• funkcji raportowania o zmianie pojemności pamięci RAM oraz dysku twardego od czasu ostatniego uruchomienia,</li> <li>• sygnałów dźwiękowych podczas uruchamiania komputera,</li> <li>• Funkcji Turbo Boost</li> <li>• Funkcji wielowątkowości procesora</li> <li>• Wirtualizacji</li> <li>• Ochrony pamięci DMA</li> <li>• Pełnego szyfrowania pamięci</li> <li>• Slotów M.2</li> <li>• Portów USB</li> <li>• Ręcznego ustawienia prędkości wentylatora</li> <li>• Zablokowania niektórych urządzeń USB w postaci min.:<br/>o Wszystkie dopuszczone<br/>o Dopuszczone wszystkie poza nośnikami pamięci masowej<br/>o Zablokowane wszystkie poza myszą oraz klawiaturą</li> <li>• Funkcji automatycznego włączania komputera według harmonogramu (wybrany dzień tygodnia oraz godzina i minuta włączenia)</li> <li>• Podstawowej baterii (np. na czas długotrwałego nieużywania)</li> </ul> <p>Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego BOOT-owania, które umożliwia min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym,</li> <li>• uruchomienie informacji o systemie,</li> <li>• uruchomienie systemu diagnostycznego,</li> <li>• uruchomienie konfiguracji zintegrowanych urządzeń firm trzecich, takich jak karty sieciowe lub kontrolery RAID</li> <li>• uruchamianie BOOT menu, pozwalającego na start systemu z urządzeń zewnętrznych,</li> <li>• wejścia do BIOS.</li> <li>• Uruchomienie odzyskiwania systemu, z możliwością przywrócenia systemu z partycji odzyskiwania oraz sieci</li> <li>• Aktualizację BIOS</li> </ul> <p>Możliwość wyboru reakcji po utracie zasilania, min.:</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Projekt „Wszyscy dla rodziny”

realizowany w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie  
dla Świętokrzyskiego 2021-2027

współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

Biuro projektu

Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Staszowie ul. 11 Listopada 1, 28-200 Staszów

Tel. 015 864 30 58, 015 813 08 00

e-mail: [pcpr@staszowski.eu](mailto:pcpr@staszowski.eu) / [www.pcpr.staszowski.eu](http://www.pcpr.staszowski.eu)



|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyłączenie komputera</li> <li>• Włączenie komputera</li> <li>• Przejście do stanu sprzed utraty zasilania</li> </ul> <p>Funkcja ochrony BIOS oparta na wirtualizacji, która włącza się podczas uruchamiania systemu BIOS, aby chronić kod systemu BIOS/krytyczne zasoby platformy przed ew. atakami ze strony zainfekowanych sterowników UEFI oraz zintegrowanych urządzeń firm trzecich, i wyłącza się, gdy system BIOS przekazuje kontrolę do systemu operacyjnego. Funkcja monitoruje działanie komputera jeszcze przed uruchomieniem go przez użytkownika, niezależnie od procesora komputera, chroni wykonywany kod oraz dane użytkownika. Możliwość zarządzania zdalnego, wraz z informacją o aktywności funkcji na komputerze użytkownika, poprzez <a href="https://m.in">m.in.</a> Microsoft System Center lub równoważną konsolę zarządzającą. Funkcja pozwalająca zarządzać poufnymi ustawieniami BIOS przy wykorzystaniu klucza publicznego, bez użycia hasła. Funkcja pozwala na zarządzanie zarówno lokalne, jak i zdalne (z wykorzystaniem narzędzi producenta), a dostęp odbywa się poprzez zeskanowanie kodu QR i uzyskanie jednorazowego kodu PIN z aplikacji na telefon z systemem Android. Funkcja monitorowania kluczowych procesów systemowych, pozwalająca na utrzymanie ich działania nawet w trakcie aktywnego ataku złośliwego oprogramowania. Funkcja automatycznie monitoruje i restartuje podejrzane procesy, które mogą być obiektem ataku. Funkcja samo-naprawy BIOS, monitorująca jego działanie i w razie potrzeby przywracająca BIOS z obrazu znajdującego się w pamięci nieulotnej płyty głównej. Nie dopuszcza się wykorzystania w tym zakresie zewnętrznych lub wewnętrznych nośników pamięci,</p> |
| 21. | Oprogramowanie | <p>System operacyjny Windows co najmniej w wersji 11 Professional 64bit PL lub nowszy. Zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji w firmie Microsoft za pomocą telefonu lub samodzielnej aktywacji przez użytkownika. Dopuszczalna jest aktywacja automatyczna, tzw. aktywacja w tle po podłączeniu komputera do Internetu. Licencja bezterminowa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |





|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Lub system operacyjny równoważny powyższemu.</p> <p><b><u>Przez równoważność</u></b> rozumie się funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SWZ system operacyjny w szczególności możliwość uruchomienia następujących rodzajów oprogramowania:</p> <p>Microsoft Office Professional w wersjach od 2003 do 2021 oraz wersja subskrypcyjna 365 (każdy z jego komponentów)</p> <p>Oprogramowanie dla sądownictwa firmy OrCom<br/>(<a href="http://www.orcom.pl/sadownictwo.php">http://www.orcom.pl/sadownictwo.php</a>)</p> <p>Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Albit<br/>(<a href="http://www.albit.com.pl/">http://www.albit.com.pl/</a>)</p> <p>Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Macrologic<br/>(<a href="http://www.macrologic.pl/#">http://www.macrologic.pl/#</a>)</p> <p>Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Praetor</p> <p>Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Currenda<br/>(<a href="http://currenda.pl/?page_id=35">http://currenda.pl/?page_id=35</a>)</p> <p>Oprogramowanie dla sądownictwa firmy ZETO Świdnica<br/>(<a href="http://www.zeto.swidnica.pl/index.php?id=49,0,0,1,0,0">http://www.zeto.swidnica.pl/index.php?id=49,0,0,1,0,0</a>)</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie z bezterminową licencją do wykonywania aktualizacji systemu i jego zasobów umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– określenie preferencji aktualizacji,</li> <li>– ustawienie priorytetu aktualizacji,</li> <li>– użycia opcji planowania aktualizacji bieżących wersji sterowników.</li> </ul> <p>Zainstalowane oprogramowanie z bezterminową licencją dedykowane do ochrony danych i systemu zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykrywanie zagrożeń bezpieczeństwa danych,</li> <li>– ochronę danych poprzez egzekwowanie polityki kontroli dostępu, uwierzytelnienie i szyfrowanie poufnych danych,</li> <li>– automatyczną aktualizację urządzeń i śledzenie zmian dla urządzeń chronionych.</li> </ul> <p>Zainstalowane oprogramowanie z bezterminową licencją tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych, umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tworzenie kopii zapasowych na podstawie</li> </ul> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                         | <p>harmonogramu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tworzenie OS media</li> <li>– tworzenie kopii zapasowych na wskazanych przez użytkownika lokalizacjach [min. lokalnie, sieć, chmura]</li> </ul> <p><b>Ważna uwaga:</b> Zamawiający nie dopuszcza stosowania emulatorów ani środowisk wirtualnych do uruchomienia wymienionego wcześniej oprogramowania.</p> <p>Zamawiający jednocześnie wymaga umożliwienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– łączenia z sieciami firmowymi przy użyciu funkcji przyłączania do domeny.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22. | Warunki gwarancji       | <p><b><u>Wymagania minimalne:</u></b></p> <p>Zgodnie z zasadami określonymi we wzorze umowy (<b>nie mniej niż 36 miesięcy</b>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 23. | Wsparcie techniczne     | <p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna Wykonawcy lub producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, pamięć masowa, pamięć),</li> <li>• czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji.</li> </ul> <p>Posiada możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www Wykonawcy lub producenta komputera po podaniu identyfikatora klienta, numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.</p> |
| 24. | Certyfikaty i dokumenty | <p><b>Wymagane w postępowaniu dokumenty, składane wraz z ofertą:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zaświadczenie dot. normy PN-EN ISO 9001 lub równoważne dla producenta oferowanego urządzenia</li> <li>2. Deklaracja zgodności UE lub równoważna dla oferowanego urządzenia,</li> <li>3. Test procesora</li> <li>4. Dokument (karta katalogowa lub specyfikacja techniczna lub oświadczenie producenta lub oświadczenie</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |





|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>autoryzowanego przedstawiciela producenta), potwierdzający zaoferowane parametry urządzenia w zakresie wskazanym w SWZ.</p> <p>5. Certyfikat Microsoft lub równoważny potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym Windows 11 Professional lub nowszym (wydruk ze strony Microsoft WHCL lub oświadczenie producenta komputera), a w przypadku zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego- certyfikat producenta tego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym (wydruk ze strony producenta systemu operacyjnego lub oświadczenie producenta komputera).</p> <p>6. Certyfikat TCO lub równoważny</p> <p><b>Poprzez równoważność certyfikatu TCO Zamawiający rozumie:</b></p> <p>W zakresie wydajności energetycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• certyfikat efektywności energetycznej przyznany przez niezależną organizację certyfikacyjną w zakresie zużycia energii elektrycznej (zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 617/2013 z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla komputerów i serwerów, lub norma EPEAT)</li> </ul> <p>W zakresie bezpieczeństwa środowiska naturalnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę, potwierdzający zgodność urządzeń komputerowych z dyrektywą RoHS – (ang. Restriction of Hazardous Substances) z 27 stycznia 2003 r. (2002/95/EC) potwierdzający, że oferowane produkty nie zawierają kadmu, rtęci, ołowiu, sześciowartościowego chromu, PBDE, PBB oraz innych uznanych za niebezpieczne substancji.</li> </ul> <p>W zakresie ergonomicznej konstrukcji, jakości obrazu, możliwości regulacji i dostosowania środowiska pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę, potwierdzający zgodność urządzenia z ISO 9241 lub TUV lub TUV Ergo.</li> </ul> <p>W zakresie produkcji z uwzględnieniem wpływu na</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                        | <p>środowisko:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę, potwierdzający zgodność urządzenia z ISO 9001, ISO 14001 oraz ISO 50001.</li> </ul> <p>W zakresie zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ograniczony poziom pola elektrycznego i magnetycznego zgodnie z normą IEEE C95.1 – 2019, potwierdzony certyfikatem lub innym dokumentem wydanym przez niezależną, akredytowaną jednostkę,</li> <li>• ograniczony poziom hałasu według normy ISO 9296, mierzony według ISO 7779, potwierdzony certyfikatem wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę na podstawie wykonanych testów.</li> <li>• certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę potwierdzający, że oferowany sprzęt jest w pełni bezpieczny dla użytkownika końcowego, a w szczególności zabezpiecza go przed porażeniem prądem elektrycznym.</li> </ul> <p>W zakresie obsługi i przedłużenia cyklu przydatności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę, potwierdzający zgodność urządzenia z ISO 14040.</li> </ul> <p><a href="#">Obowiązek wykazania równoważności spoczywa na Wykonawcy. Dokumenty potwierdzające równoważność należy złożyć wraz z ofertą.</a></p> |
| 25. | Oprogramowanie biurowe | <p><b>Microsoft Office Home &amp; Business 2024 PL Win/Mac (wersja BOX): - 1 licencji ( kod dostawcy: EP2-06675) lub równoważne</b></p> <p>Opis równoważności:<br/>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <p>1. Musi zawierać co najmniej następujące komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ edytor tekstu,</li> <li>☐ arkusz kalkulacyjny,</li> <li>☐ program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |





|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>program do zarządzania informacją przez użytkownika (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami);</p> <p>2. Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi;</p> <p>3. Dostępna możliwość dodawania obrazów do pliku bezpośrednio z urządzenia mobilnego, co pozwoli oszczędzić nieco czasu osobom, które często wrzucały do swoich plików i projektów zdjęcia z np. swojego smartfona. Dotyczy programów: Word, Excel oraz Power Point.</p> <p>4. Obsługa formatów (ODF) w wersji 1.4, dotyczy pakietów Word, Excel</p> <p>5. Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej;</p> <p>6. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów);</p> <p>7. Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2016 oraz MS Office 2019, MS Office 2019, MS Office 2021 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów;</p> <p>8. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF;</p> <p>9. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory;</p> <p>10. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów;</p> <p>11. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi:</p> <p>MS Windows 10 (32 i 64-bit).</p> <p>MS Windows 11 (32 i 64-bit)</p> <p><b>12. Rodzaj licencji - Licencja wieczysta, wersja BOX - Licencja musi być dostarczona w postaci pudełka z wydrukowanym</b></p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>kluczem produktu.</b></p> <p><b>13.</b> Oprogramowanie musi być dostarczone w polskiej wersji językowej.</p> <p><b>14.</b> Utrzymanie wsparcia technicznego producenta co najmniej do X' 2029</p> <p><b>15.</b> Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania w formie licencji cyfrowej (produkt dostarczany drogą elektroniczną)</p> <p><b>16. Licencja musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta oprogramowania. Licencja musi być nowa. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji kanału sprzedaży i potwierdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania (zakup u jednego ze wskazanych dystrybutorów na stronie <a href="https://www.microsoft.com/pl-pl/wybijajlegalne">https://www.microsoft.com/pl-pl/wybijajlegalne</a> . Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie licencji używanej lub pochodzącej z nieoficjalnego kanału sprzedaży.</b></p> <p>Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych lub dodatkowych opłat w okresie używania zakupionego produktu</p> |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 2.2. Tablet o specyfikacji technicznej dot. Ekranu projekcyjnego, nie gorszej niż:

| Lp. | Parametr         | Minimalne Wymagania                                     |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.  | Rodzaj ekranu    | Rozwijany elektrycznie, pilot w zestawie , ekran matowy |
| 2.  | montaż           | Ścienny, podwieszany                                    |
| 3.  | Proporcje obrazu | 16:9                                                    |
| 4.  | Wymiary ekranu   | 229x160 cm                                              |
| 5.  | Wymiary obrazu   | 221x125 cm                                              |
| 6.  | Projekcja        | przednia                                                |
| 7.  |                  |                                                         |

## 2.3. Tablet o specyfikacji technicznej dot. projektora, nie gorszej niż:

| Lp. | Parametr                        | Minimalne Wymagania    |
|-----|---------------------------------|------------------------|
| 1.  | <b>Technologia wyświetlania</b> | DLP, LCD               |
| 2.  | <b>Rozdzielczość</b>            | Full HD (1920 x 1080)  |
| 3.  | <b>Jasność:</b>                 | Min. 3800 ANSI lumenów |



Projekt „Wszyscy dla rodziny”  
realizowany w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie  
dla Świętokrzyskiego 2021-2027  
współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

Powiat Staszowski

Biuro projektu

Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Staszowie ul. 11 Listopada 1, 28-200 Staszów

Tel. 015 864 30 58, 015 813 08 00

e-mail: [pcpr@staszowski.eu](mailto:pcpr@staszowski.eu) / [www.pcpr.staszowski.eu](http://www.pcpr.staszowski.eu)



Fundusze Europejskie  
dla Świętokrzyskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



WOJEWÓDZTWO  
ŚWIĘTOKRZYSKIE

|     |                                            |                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.  | <b>Współczynnik kontrastu</b>              | Min. 20000:1 , kontrast statyczny: min 20 000:1                                                                                                                                          |
| 5.  | <b>Źródło światła</b>                      | Lampa                                                                                                                                                                                    |
| 6.  | <b>Żywotność lampy</b>                     | do 15000 godzin w trybie LampSave                                                                                                                                                        |
| 7.  | <b>Obiektyw</b>                            | Współczynnik projekcji: 1.49-1.64 , Współczynnik zoomu: 1.1x                                                                                                                             |
| 8.  | <b>Współczynnik projekcji</b>              | Min 1,49:1 max 1,64,1<br>Zoom min 1,1x                                                                                                                                                   |
| 9.  | <b>przekątna obrazu:</b>                   | Od 70" – 150"                                                                                                                                                                            |
| 10. | <b>Proporcje obrazu</b>                    | 16:9                                                                                                                                                                                     |
| 11. | <b>Kompatybilność ze standardami wideo</b> | NTSC, PAL, SECAM, SDTV (480i/576i), EDTV (480p/576p, HDTV (720p, 1080i/p 60Hz)                                                                                                           |
| 12. | <b>Złącza</b>                              | Min. HDMI x2<br>VGA (D-sub 15pin) x2<br>Composite Video (RCA) x1<br>S-Video x1<br>Audio in (Mini Jack) x1<br>Audio out (Mini Jack) x1<br>USB Type-A (zasilanie) x1<br>RS232 (DB-9pin) x1 |
| 13. | <b>Wbudowany głośnik:</b>                  | TAK                                                                                                                                                                                      |
| 14. | <b>Dodatkowe funkcje:</b>                  | Obraz 3D, Tryby wyświetlania: Bright, Presentation, Sport, User 1, User 2, Infographic, Video, sRGB                                                                                      |
| 15. | <b>Poziom hałasu</b>                       | Maksymalnie do 29 dB                                                                                                                                                                     |
| 16. | <b>Moc lampy</b>                           | Maksymalnie 190W                                                                                                                                                                         |
| 17. | <b>Pobór mocy</b>                          | Maksymalnie 260W                                                                                                                                                                         |
| 18. | <b>Trwałość źródła światła</b>             | Min w trybie 6000 h, w trybie ECO – 10 000h                                                                                                                                              |
| 19. | <b>Gwarancja</b>                           | Min 24 miesiące                                                                                                                                                                          |
| 20. | <b>Waga</b>                                | Do 2,4 kg                                                                                                                                                                                |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                          |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                          |



Projekt „Wszyscy dla rodziny”

realizowany w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie  
dla Świętokrzyskiego 2021-2027

współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus



Powiat Staszowski

Biuro projektu

Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Staszowie ul. 11 Listopada 1, 28-200 Staszów

Tel. 015 864 30 58, 015 813 08 00

e-mail: [pcpr@staszowski.eu](mailto:pcpr@staszowski.eu) / [www.pcpr.staszowski.eu](http://www.pcpr.staszowski.eu)