**Załącznik nr 1.2. do SWZ**

 **Formularz cenowy**

**Część II:** **Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i elektronicznego**

|  |
| --- |
| **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |
| **Uwagi wstępne: Rozwiązania równoważne** W każdym przypadku użycia w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp Wykonawca powinien przyjąć, że odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy *„lub równoważne”.* W przypadku, gdy w SWZ zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w SWZ. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie zobowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.1. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiałów i urządzeń równoważnych do wskazanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, z zastrzeżeniem, że ich parametry techniczne, funkcjonalne i użytkowe nie mogą być gorsze niż parametry wskazanych przez Zamawiającego materiałów i urządzeń.
2. Jeżeli w Opisie Przedmiotu Zamówienia znajdują się jakiekolwiek znaki towarowe, patenty lub wskazania pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkt lub usługi dostarczone przez konkretnego producenta – należy przyjąć, że Zamawiający podał opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach techniczno-eksploatacyjno-użytkowych nie gorszych niż te, które zostały podane w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W tym też celu, Wykonawca powinien załączyć do swojej oferty pisemne oświadczenie zawierające wykaz proponowanych rozwiązań równoważnych wraz ze wskazaniem okoliczności/dowodów na ich równoważność. W przypadku niezłożenia takiego oświadczenia, przyjmuje się, ze oferta Wykonawcy obejmuje wszystkie rozwiązania wskazane (rekomendowane) w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
 |
| **ZSZ BARLEWICZKI** |
| Lp. | Nazwa | Opis | J.m. | Ilość | CenaJednostkowabrutto | Wartość brutto |
| 1. | Laptop | **parametry minimalne:**- procesor osiągający w teście PassMark - CPU Mark co najmniej 18500 punktów dostępnym na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php - RAM: 16 GB DDR4 - dysk: SSD 512 GB - ekran: 16 cali, rozdzielczość WUXGA, matryca IPS LED  | Szt. | 1 |  |  |
| System operacyjny | **MS Windows 11 Home PL lub równoważny.**Bezterminowa licencja na system Microsoft Windows 11 Home PL lub równoważny w polskiej wersji językowej.Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego.**Warunki równoważności dla systemu Windows 11 Home:**1. System operacyjny umożliwiający dodanie komputera do domeny MS Active Directory oraz zapewniający:• Poprawną współpracę z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą, w szczególności kontrolerem domeny obsługiwanymi przez Windows Server 2019 oraz oprogramowaniem antywirusowym;• Możliwość zdalnego zarządzania stacjami roboczymi przy pomocy zasad grup domeny Active Directory;• Szyfrowanie systemu plików;• Możliwość instalowania poprawek i aktualizacji przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;• Darmowe aktualizacje systemu;• Wsparcie dla większości urządzeń peryferyjnych (drukarki, skanery itp.) poprzez wsparcie standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi;• Wsparcie dla logowania przy pomocy smart card;• Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach• Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą zasad grup domeny AD przy użyciu identyfikatów sprzętu;2. Poprawne działanie posiadanych przez Zamawiającego aplikacji:• Komponenty programistyczne Szafir SDK• MS Office Standard 2016/2019/2021. | Szt. | 1 |  |  |
| 1 | Pakiet biurowy:  | Microsoft Office 2021 lub nowszy w wersji Standard LTSC EDU lub równoważny, tj.:Licencja Typu: LTSC - Zamawiający posiada konto służbowe do rejestracji (tenant), Zamawiający poda dane rejestracyjne po wyborze oferty. Oferowane oprogramowanie powinno reprezentować jego najnowszą oficjalną wersję. Licencja bezterminowa (na wieczyste użytkowanie oprogramowania). Oprogramowanie dostępne w wersji wielojęzycznej, w tym polskiej. Oprogramowanie pakietu biurowego z graficznym interfejsem użytkownika zawierające, co najmniej: edytor tekstu; arkusz kalkulacyjny; aplikację do tworzenia i wyświetlania prezentacji; klienta do zarządzania pocztą elektroniczną. Oprogramowanie pakietu biurowego: jest w pełni zgodne (zapewnia prawidłowe działanie oprogramowania w pełnym zakresie posiadanych narzędzi, funkcjonalności i użytych technologii) z aplikacjami i dokumentami (odczyt i edycja z zachowaniem: posiadanego wyglądu, barw, układu stron, danych oraz ich prezentacji, wyników, zależności, odnośników połączeń zewnętrznych i źródeł informacji, wykorzystanych narzędzi i technologii) posiadanymi przez Zamawiającego (zgodność, co najmniej od wersji Microsoft® Office 2013 do najnowszej); Pakiet powinien umożliwiać prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: DOC, DOCX, XLS, XLSX, XLSM, PPT, PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2013 i MS Office 2016, MS Office 2019, MS Office 2021 bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów. Pakiet w wersji 64-bitowej (całość aplikacji); dedykowane dla zainstalowanego systemu operacyjnego; zapewnia możliwość automatycznego zgłaszania informacji o zaistniałych błędach działania aplikacji; umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo działania jego aplikacji. Pakiet powinien posiadać pełne wsparcie (zapewnia prawidłowe działanie oprogramowania w pełnym zakresie posiadanych narzędzi, funkcjonalności i użytych technologii) dla systemu operacyjnego urządzenia na którym oprogramowanie zostanie zainstalowane. Obsługiwana architektura systemu operacyjnego - co najmniej 64-bitowa wersja systemu operacyjnego. | Szt. | 1 |  |  |
| 2 | Urządzenie wielofunkcyjneatramentowe | - funkcje: drukarka, skaner, kopiarka - łączność WiFi- złącza: LAN, USB, - zestaw tuszy (magenta 4szt.,cyan 4szt.,yelow 4szt.,black 8szt.)- min. szybkość druku [str/min]: 30 w czerni , 20 w kolorze.- rozdzielczość optyczna skanera [dpi]: 1200 x 2400. - kolorowy wyświetlacz LCD | Szt. | 1 |  |  |
| 3. | Sprzęt nagłośnieniowy | - moc znamionowa RMS 600W - Bluetooth - funkcje: Radio,Karaoke,- mikrofon w zestawie- obsługiwane formaty:MP3, WMA- korektor dźwięku. | Szt. | 1 |  |  |
| 4 | Monitor interaktywny 65'' | **Minimalne wymagania techniczne monitora interaktywnego min. 65”** Ekran- Przekątna obszaru roboczego min. 65’’ w rozdzielczości minimum 4K UHD (3840x2160) o jasności minimum 400cd/m2, cienkie ramki, obudowa metalowaDotyk wykonywany minimum: palcem, stylusem, w rękawiczceInterfejs dotykowy USB Kompatybilny z systemami Windows, Linux lub równoważnymi.Analogowe wejście sygnału VGA x1Cyfrowe wejścia sygnału: HDMI min. 3, USB-C min. 1 Wejście audio: mini jack min. 1Cyfrowe wyjścia sygnału: HDMI min. 1Wyjścia audio: S/PDIF x 1, Mini jack x 1, wbudowane głośniki 2x min. 16W (montowane od przodu)Port usb min. 5Bezterminowa licencja na oprogramowanie.Język menu co najmniej polskiPrzyciski min.: zasilanie, wskaźnik zasilania, czujnik zdalny, czujnik światłaParametry regulowane min: ustawienia ogólne, ustawienia audio, ustawienia ekranu, ustawienia wyświetlaczaRedukcja światła niebieskiego.Technologia - pozycjonowania w podczerwieni. Akcesoria w zestawie: - niezbędne okablowanie: kabel zasilania, kabel HDMI oraz kabel USB. - rysik z dwiema końcówkami min. 4 sztuki- instrukcja obsługi i instrukcja bezpieczeństwa.- pilot z zestawem baterii- gwarancja co najmniej 2 lata | Szt. | 1 |  |  |
| 5 | Głośniki  | Głośniki wykonane z tworzywa sztucznego, skomunikowane bezprzewodowo i przewodowo, posiadające wyjście słuchawkowe, wejście audio, regulacja głośności, zasilacz sieciowy, moc zestawu min, 10 W, moc głośnika satelitarnego min. 5 W, rodzaj złącza Jack 3,5 mm.Zamawiający wymaga dostawy zestawu dwóch głośników jako jednej sztuki w ramach niniejszego zamówienia. | Szt. | 1 |  |  |
| 6 | Konsola | - procesor: 8 rdzeni -3.8GHz. - karta graficzna: 12 TFLOPS. - pamięć ram: 16 GB GDDR6. - pojemność dysku: 1TB SSD. - napęd optyczny: Blu-ray- łączność na Wi-Fi802.11ac.- dodatkowy kontroler typu pad kompatybilny z konsolą z programowalnymi przyciskami- gra na konsolę Just Dance 2024 (kompatybilna z oferowaną konsolą) | Szt. | 1 |  |  |
| 7 | Pendrive | - USB 3.2 Gen. - pojemność 64 GB.- prędkość odczytu 400 MB/s | Szt. | 6 |  |  |
| 8 | Telefon stacjonarny | - telefon stacjonarny z pamięcią min. 50 wpisów - książka telefoniczna. - podświetlany ekran- możliwość montażu na ścianie | Szt. | 1 |  |  |
| **RAZEM ZSZ Barlewiczki** |  |  |

|  |
| --- |
| **ZS SZTUM** |
| Lp. | Nazwa | Opis | J.m. | Ilość | Cena Jednostkowabrutto | Wartość brutto |
| 1 | Monitor interaktywny 65'' | **Minimalne wymagania techniczne monitora interaktywnego min. 65”** Ekran- Przekątna obszaru roboczego min. 65’’ w rozdzielczości minimum 4K UHD (3840x2160) o jasności minimum 400cd/m2, cienkie ramki, obudowa metalowaDotyk wykonywany minimum: palcem, stylusem, w rękawiczceInterfejs dotykowy USB Kompatybilny z systemami Windows, Linux lub równoważnymi.Analogowe wejście sygnału VGA x1Cyfrowe wejścia sygnału: HDMI min. 3, USB-C min. 1 Wejście audio: mini jack min. 1Cyfrowe wyjścia sygnału: HDMI min. 1Wyjścia audio: S/PDIF x 1, Mini jack x 1, wbudowane głośniki 2x min. 16W (montowane od przodu)Port usb min. 5Bezterminowa licencja na oprogramowanie.Język menu co najmniej polskiPrzyciski min.: zasilanie, wskaźnik zasilania, czujnik zdalny, czujnik światłaParametry regulowane min: ustawienia ogólne, ustawienia audio, ustawienia ekranu, ustawienia wyświetlaczaRedukcja światła niebieskiego.Technologia - pozycjonowania w podczerwieni. Akcesoria w zestawie: - niezbędne okablowanie: kabel zasilania, kabel HDMI oraz kabel USB. - rysik z dwiema końcówkami min. 4 sztuki- instrukcja obsługi i instrukcja bezpieczeństwa.- pilot z zestawem baterii- gwarancja co najmniej 2 lata | Szt. | 1 |  |  |
| 2 | Drukarka atramentowa | - rozdzielczość w kolorze: 5760 x 1440 dpi - szybkość druku: 30 w czerni- szybkość druku: 15 w kolorze- podajnik papieru: 100 arkuszy- taca odbiorcza: 30 arkuszy | Szt. | 1 |  |  |
| 3 | Laptop  | parametry minimalne:- procesor osiągający w teście PassMark - CPU Mark co najmniej 18500 punktów dostępnym na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php - RAM: 16 GB DDR4 - dysk: SSD 512 GB - ekran: 16 cali, rozdzielczość WUXGA, matryca IPS LED  | Szt. | 2 |  |  |
| System operacyjny | MS Windows 11 Home PL lub równoważny.Bezterminowa licencja na system Microsoft Windows 11 Home PL lub równoważny w polskiej wersji językowej.Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego.Warunki równoważności dla systemu Windows 11 Home:1. System operacyjny umożliwiający dodanie komputera do domeny MS Active Directory oraz zapewniający:• Poprawną współpracę z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą, w szczególności kontrolerem domeny obsługiwanymi przez Windows Server 2019 oraz oprogramowaniem antywirusowym;• Możliwość zdalnego zarządzania stacjami roboczymi przy pomocy zasad grup domeny Active Directory;• Szyfrowanie systemu plików;• Możliwość instalowania poprawek i aktualizacji przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;• Darmowe aktualizacje systemu;• Wsparcie dla większości urządzeń peryferyjnych (drukarki, skanery itp.) poprzez wsparcie standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi;• Wsparcie dla logowania przy pomocy smart card;• Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach• Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą zasad grup domeny AD przy użyciu identyfikatów sprzętu;2. Poprawne działanie posiadanych przez Zamawiającego aplikacji:• Komponenty programistyczne Szafir SDK• MS Office Standard 2016/2019/2021. | Szt. | 2 |  |  |
| 3 | Pakiet biurowy:  | Microsoft Office 2021 lub nowszy w wersji Standard LTSC EDU lub równoważny, tj.:Licencja Typu: LTSC - Zamawiający posiada konto służbowe do rejestracji (tenant), Zamawiający poda dane rejestracyjne po wyborze oferty. Oferowane oprogramowanie powinno reprezentować jego najnowszą oficjalną wersję. Licencja bezterminowa (na wieczyste użytkowanie oprogramowania). Oprogramowanie dostępne w wersji wielojęzycznej, w tym polskiej. Oprogramowanie pakietu biurowego z graficznym interfejsem użytkownika zawierające, co najmniej: edytor tekstu; arkusz kalkulacyjny; aplikację do tworzenia i wyświetlania prezentacji; klienta do zarządzania pocztą elektroniczną. Oprogramowanie pakietu biurowego: jest w pełni zgodne (zapewnia prawidłowe działanie oprogramowania w pełnym zakresie posiadanych narzędzi, funkcjonalności i użytych technologii) z aplikacjami i dokumentami (odczyt i edycja z zachowaniem: posiadanego wyglądu, barw, układu stron, danych oraz ich prezentacji, wyników, zależności, odnośników połączeń zewnętrznych i źródeł informacji, wykorzystanych narzędzi i technologii) posiadanymi przez Zamawiającego (zgodność, co najmniej od wersji Microsoft® Office 2013 do najnowszej); Pakiet powinien umożliwiać prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: DOC, DOCX, XLS, XLSX, XLSM, PPT, PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2013 i MS Office 2016, MS Office 2019, MS Office 2021 bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów. Pakiet w wersji 64-bitowej (całość aplikacji); dedykowane dla zainstalowanego systemu operacyjnego; zapewnia możliwość automatycznego zgłaszania informacji o zaistniałych błędach działania aplikacji; umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo działania jego aplikacji. Pakiet powinien posiadać pełne wsparcie (zapewnia prawidłowe działanie oprogramowania w pełnym zakresie posiadanych narzędzi, funkcjonalności i użytych technologii) dla systemu operacyjnego urządzenia na którym oprogramowanie zostanie zainstalowane. Obsługiwana architektura systemu operacyjnego - co najmniej 64-bitowa wersja systemu operacyjnego. | Szt. | 2 |  |  |
| 4 | Głośnik | - typ zestawu: 2.0- Ilość głośników: 2 szt (lewy kanał, prawy kanał)- Moc (RMS) 5W.- Bluetooth | Szt. | 2 |  |  |
| 5 | Słuchawki | - połączenie bezprzewodowe bluetooth ,- słuchawki nauszne,zamknięte. - regulacja głośności. - pasmo przenoszenia 20-20000Hz  | Szt. | 7 |  |  |
| 6 | Projektor  | - typ matrycy:3LCD- jasność:[ANSI lumen]:4000- współczynnik kontrastu: 16000:1. - rozdzielczość: Full HD | Szt. | 1 |  |  |
| 7 | Projektor | - jasność [ANSI lumen]: 1600.- rozdzielczość: 4K UHD - możliwość podłączenia do tabletu - odtwarzanie plików z karty TF. - pilot ,- wbudowany głośnik  | Szt. | 1 |  |  |
| 8 | Urządzenie wielofunkcyjneatramentowe | - funkcje: drukarka, skaner, kopiarka - łączność WiFi- złącza: LAN, USB, - zestaw tuszy (magenta 4szt.,cyan 4szt.,yelow 4szt.,black 8szt.)- min. szybkość druku [str/min]: 30 w czerni , 20 w kolorze.- rozdzielczość optyczna skanera [dpi]: 1200 x 2400. - kolorowy wyświetlacz LCD | Szt. | 1 |  |  |
| **RAZEM ZS SZTUM** |  |  |

|  |
| --- |
| **ZS DZIERZGOŃ** |
| Lp. | Nazwa | Opis | J.m. | Ilość | Cena jednostkowabrutto | Wartość brutto |
| 1 | Monitor interaktywny 65'' | **Minimalne wymagania techniczne monitora interaktywnego min. 65”** Ekran- Przekątna obszaru roboczego min. 65’’ w rozdzielczości minimum 4K UHD (3840x2160) o jasności minimum 400cd/m2, cienkie ramki, obudowa metalowaDotyk wykonywany minimum: palcem, stylusem, w rękawiczceInterfejs dotykowy USB Kompatybilny z systemami Windows, Linux lub równoważnymi.Analogowe wejście sygnału VGA x1Cyfrowe wejścia sygnału: HDMI min. 3, USB-C min. 1 Wejście audio: mini jack min. 1Cyfrowe wyjścia sygnału: HDMI min. 1Wyjścia audio: S/PDIF x 1, Mini jack x 1, wbudowane głośniki 2x min. 16W (montowane od przodu)Port usb min. 5Bezterminowa licencja na oprogramowanie.Język menu co najmniej polskiPrzyciski min.: zasilanie, wskaźnik zasilania, czujnik zdalny, czujnik światłaParametry regulowane min: ustawienia ogólne, ustawienia audio, ustawienia ekranu, ustawienia wyświetlaczaRedukcja światła niebieskiego.Technologia - pozycjonowania w podczerwieni. Akcesoria w zestawie: - niezbędne okablowanie: kabel zasilania, kabel HDMI oraz kabel USB. - rysik z dwiema końcówkami min. 4 sztuki- instrukcja obsługi i instrukcja bezpieczeństwa.- pilot z zestawem baterii- gwarancja co najmniej 2 lata | Szt. | 1 |  |  |
| 2 | Laptop  | parametry minimalne:- procesor osiągający w teście PassMark - CPU Mark co najmniej 18500 punktów dostępnym na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php - RAM: 16 GB DDR4 - dysk: SSD 512 GB - ekran: 16 cali, rozdzielczość WUXGA, matryca IPS LED  | Szt. | 1 |  |  |
| 2 | System operacyjny | MS Windows 11 Home PL lub równoważny.Bezterminowa licencja na system Microsoft Windows 11 Home PL lub równoważny w polskiej wersji językowej.Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego.Warunki równoważności dla systemu Windows 11 Home:1. System operacyjny umożliwiający dodanie komputera do domeny MS Active Directory oraz zapewniający:• Poprawną współpracę z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą, w szczególności kontrolerem domeny obsługiwanymi przez Windows Server 2019 oraz oprogramowaniem antywirusowym;• Możliwość zdalnego zarządzania stacjami roboczymi przy pomocy zasad grup domeny Active Directory;• Szyfrowanie systemu plików;• Możliwość instalowania poprawek i aktualizacji przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;• Darmowe aktualizacje systemu;• Wsparcie dla większości urządzeń peryferyjnych (drukarki, skanery itp.) poprzez wsparcie standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi;• Wsparcie dla logowania przy pomocy smart card;• Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach• Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą zasad grup domeny AD przy użyciu identyfikatów sprzętu;2. Poprawne działanie posiadanych przez Zamawiającego aplikacji:• Komponenty programistyczne Szafir SDK• MS Office Standard 2016/2019/2021. | Szt. | 1 |  |  |
| 2 | Pakiet biurowy:  | Microsoft Office 2021 lub nowszy w wersji Standard LTSC EDU lub równoważny, tj.:Licencja Typu: LTSC - Zamawiający posiada konto służbowe do rejestracji (tenant), Zamawiający poda dane rejestracyjne po wyborze oferty. Oferowane oprogramowanie powinno reprezentować jego najnowszą oficjalną wersję. Licencja bezterminowa (na wieczyste użytkowanie oprogramowania). Oprogramowanie dostępne w wersji wielojęzycznej, w tym polskiej. Oprogramowanie pakietu biurowego z graficznym interfejsem użytkownika zawierające, co najmniej: edytor tekstu; arkusz kalkulacyjny; aplikację do tworzenia i wyświetlania prezentacji; klienta do zarządzania pocztą elektroniczną. Oprogramowanie pakietu biurowego: jest w pełni zgodne (zapewnia prawidłowe działanie oprogramowania w pełnym zakresie posiadanych narzędzi, funkcjonalności i użytych technologii) z aplikacjami i dokumentami (odczyt i edycja z zachowaniem: posiadanego wyglądu, barw, układu stron, danych oraz ich prezentacji, wyników, zależności, odnośników połączeń zewnętrznych i źródeł informacji, wykorzystanych narzędzi i technologii) posiadanymi przez Zamawiającego (zgodność, co najmniej od wersji Microsoft® Office 2013 do najnowszej); Pakiet powinien umożliwiać prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: DOC, DOCX, XLS, XLSX, XLSM, PPT, PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2013 i MS Office 2016, MS Office 2019, MS Office 2021 bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów. Pakiet w wersji 64-bitowej (całość aplikacji); dedykowane dla zainstalowanego systemu operacyjnego; zapewnia możliwość automatycznego zgłaszania informacji o zaistniałych błędach działania aplikacji; umożliwia automatyczne pobieranie/instalację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo działania jego aplikacji. Pakiet powinien posiadać pełne wsparcie (zapewnia prawidłowe działanie oprogramowania w pełnym zakresie posiadanych narzędzi, funkcjonalności i użytych technologii) dla systemu operacyjnego urządzenia na którym oprogramowanie zostanie zainstalowane. Obsługiwana architektura systemu operacyjnego - co najmniej 64-bitowa wersja systemu operacyjnego. | Szt. | 1 |  |  |
| 3 | Urządzenie wielofunkcyjneatramentowe | - funkcje: drukarka, skaner, kopiarka - łączność WiFi- złącza: LAN, USB, - zestaw tuszy (magenta 4szt.,cyan 4szt.,yelow 4szt.,black 8szt.)- min. szybkość druku [str/min]: 30 w czerni , 20 w kolorze.- rozdzielczość optyczna skanera [dpi]: 1200 x 2400. - kolorowy wyświetlacz LCD | Szt. | 1 |  |  |
| 4 | Sprzęt nagłośnieniowy | - moc znamionowa RMS 600W - Bluetooth - funkcje: Radio,Karaoke,- mikrofon w zestawie- obsługiwane formaty:MP3, WMA- korektor dźwięku. | Szt. | 1 |  |  |
| 5 | Konsola | - procesor: 8 rdzeni -3.8GHz. - karta graficzna: 12 TFLOPS. - pamięć ram: 16 GB GDDR6. - pojemność dysku: 1TB SSD. - napęd optyczny: Blu-ray- łącznośc na Wi-Fi802.11ac.- dodatkowy kontroler typu pad kompatybilny z konsolą z programowalnymi przyciskami- gra na konsolę Just Dance 2024 (kompatybilna z oferowaną konsolą) | Szt. | 1 |  |  |
| 6 | Zestaw słuchawkowy | - mikrofon dwukierunkowy- pasmo przenoszenia słuchawki:20Hz-20KHz- pasmo przenoszenia mikrofon:100Hz-10KHz. - port USB.  | Szt. | 1 |  |  |
| 7 | Głośniki komputerowe | - moc:10W. - Bluetooth. - gniazdo słuchawkowe- 2 głośniki w zestawie | Szt. | 1 |  |  |
| 8 | Głośnik | - typ zestawu: 2.0- Ilość głośników: 2 szt (lewy kanał, prawy kanał)- Moc (RMS) 5W.- Bluetooth | Szt. | 4 |  |  |
| **RAZEM ZS DZIERZGOŃ:** |  |  |
| **RAZEM ZSZ BARLEWICZKI + ZS SZTUM + ZS DZIERZGOŃ** |  |  |