**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 | Cena  Jednostkowa  brutto | 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 wielofunkcyjne atramentowe | - 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 metalowa  Dotyk wykonywany minimum: palcem, stylusem, w rękawiczce  Interfejs dotykowy USB  Kompatybilny z systemami Windows, Linux lub równoważnymi.  Analogowe wejście sygnału VGA x1  Cyfrowe wejścia sygnału: HDMI min. 3, USB-C min. 1  Wejście audio: mini jack min. 1  Cyfrowe wyjścia sygnału: HDMI min. 1  Wyjścia audio: S/PDIF x 1, Mini jack x 1, wbudowane głośniki 2x min. 16W (montowane od przodu)  Port usb min. 5  Bezterminowa licencja na oprogramowanie.  Język menu co najmniej polski  Przyciski min.: zasilanie, wskaźnik zasilania, czujnik zdalny, czujnik światła  Parametry regulowane min: ustawienia ogólne, ustawienia audio, ustawienia ekranu, ustawienia wyświetlacza  Redukcja 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  Jednostkowa  brutto | 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 metalowa  Dotyk wykonywany minimum: palcem, stylusem, w rękawiczce  Interfejs dotykowy USB  Kompatybilny z systemami Windows, Linux lub równoważnymi.  Analogowe wejście sygnału VGA x1  Cyfrowe wejścia sygnału: HDMI min. 3, USB-C min. 1  Wejście audio: mini jack min. 1  Cyfrowe wyjścia sygnału: HDMI min. 1  Wyjścia audio: S/PDIF x 1, Mini jack x 1, wbudowane głośniki 2x min. 16W (montowane od przodu)  Port usb min. 5  Bezterminowa licencja na oprogramowanie.  Język menu co najmniej polski  Przyciski min.: zasilanie, wskaźnik zasilania, czujnik zdalny, czujnik światła  Parametry regulowane min: ustawienia ogólne, ustawienia audio, ustawienia ekranu, ustawienia wyświetlacza  Redukcja 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 wielofunkcyjne atramentowe | - 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 jednostkowa  brutto | 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 metalowa  Dotyk wykonywany minimum: palcem, stylusem, w rękawiczce  Interfejs dotykowy USB  Kompatybilny z systemami Windows, Linux lub równoważnymi.  Analogowe wejście sygnału VGA x1  Cyfrowe wejścia sygnału: HDMI min. 3, USB-C min. 1  Wejście audio: mini jack min. 1  Cyfrowe wyjścia sygnału: HDMI min. 1  Wyjścia audio: S/PDIF x 1, Mini jack x 1, wbudowane głośniki 2x min. 16W (montowane od przodu)  Port usb min. 5  Bezterminowa licencja na oprogramowanie.  Język menu co najmniej polski  Przyciski min.: zasilanie, wskaźnik zasilania, czujnik zdalny, czujnik światła  Parametry regulowane min: ustawienia ogólne, ustawienia audio, ustawienia ekranu, ustawienia wyświetlacza  Redukcja 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 wielofunkcyjne atramentowe | - 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** | | | | |  |  |