

Załącznik nr 1B do SWZ Formularz przedmiotowo-cenowy - <b>Sprzęt - pomieszczenia biurowe</b> (R-g.271.7.2023)										
I.p.	Nazwa produktu	Opis-cechy	Oferowany Produkt			Ilość	Wart. jedn. netto	Wart. całkow. netto [kolumna 7 x kolumna 8]	Wart. całkow. podatku [kolumna 9 x podatek]	Wart. całkow. brutto [kolumna 9 + kolumna 10]
			Producent	Model	Parametry (opis uwzględniający cechy podane w kolumnie 3)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Komputer	<p>Zastosowanie Komputer stacjonarny wykorzystywany do aplikacji biurowych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej</p> <p>Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 8042 punktów PassmarkAverage CPU Mark. Wynik powinien być dostępny na stronie: <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a></p> <p>Płyta główna wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora..</p> <p>Pamięć RAM 8 GB DIMM DDR4, 2400 MHz</p> <p>HDD 240 GB SSD M.2</p> <p>Grafika zintegrowana</p> <p>Wbudowane napędy optyczne Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer</p> <p>Dźwięk Karta dźwiękowa stereo zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition,</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść – panel przedni • USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.</p> <p>• Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.</p> <p>• Czytnik kart pamięci - 1 szt.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść – panel tylny • USB 2.0 - 4 szt.</p> <p>• Wejście/wyjścia audio - 3 szt.</p> <p>• RJ-45 (LAN) - 1 szt.</p> <p>• VGA (D-sub) - 1 szt.</p> <p>• HDMI - 1 szt.</p> <p>• AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</p> <p>Zasilacz 200 W</p> <p>Dodane akcesoria Kabel zasilający</p> <p>Mysz przewodowa</p> <p>Klawiatura przewodowa</p>				9		- zł		- zł
		<p>Porty wewnętrzne (wolne) PCI-e x16 - 1 szt.</p> <p>PCI-e x1 - 1 szt.</p> <p>SATA III - 1 szt.</p> <p>Kieszeń wewnętrzna 3,5" - 1 szt.</p> <p>Wymiary wys. 292 mm, szer. 93 mm, dł. 315 mm</p> <p>System operacyjny • System operacyjny w polskiej wersji językowej, zapewniający poprawną pracę dostarczonego oprogramowania aplikacyjnego, dostarczony wraz z nośnikiem, spełniający (bez użycia dodatkowych programów/aplikacji) następujące wymagania funkcjonalne,;</p> <p>• Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</p> <p>• Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</p> <p>• Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</p> <p>• Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory</p> <p>• Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;</p> <p>• Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</p> <p>• Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>• Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>• Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p>						- zł		- zł
		<p>• Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>• Możliwość zarządzania stacją przy wykorzystaniu usług typu Active Directory</p> <p>• System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</p> <p>• Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>• Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>• Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>• Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>• Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>• Możliwość przywracania plików systemowych</p> <p>• Zainstalowany system operacyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</p>						- zł		- zł

2	Monitor	<p>przekątna rozdzielczość nominalna 23 cali 1920 x 1080 (Full HD) piksele</p> <p>rodzaj matrycy IPS format obrazu 16:9 rodzaj podświetlenia obszar aktywny LED 527 x 297 mm</p> <p>głośniki tak wielkość plamki 0.265 mm częstotliwość odświeżania 60 Hz porty wejścia/wyjścia 1 x HDMI 1 x D-Sub 15-pin 1 x wejście audio 1 x wyjście audio kontrast 1000:1 (8000000:1 dynamiczny) jasność 250 cd/m² czas reakcji plamki 5 ms (szary do szarego) kąt widzenia pion 178° kąt widzenia poziom 178° ilość wyświetlanych kolorów 16.8 mln szerokość 522 mm wysokość 404 mm głębokość 153 mm waga 3.9 kg zgodność z technologią HDCP tak spełniane normy jakościowe Energy Star akcesoria korpus monitora   podnózek podstawy   baza podstawy   1 przewód zasilający   1 zasilacz   1 kabel HDMI 1.4   skrócony podręcznik konfiguracji   informacje o bezpieczeństwie i informacje prawne</p>				9		- zł	- zł
3	Zasilacz UPS	<p>moc wyjściowa 500 VA zakres napięcia wyjściowego 190 - 259 V interfejsy RI-11 (in/out), USB progi przełączenia UPS - sieć 200 - 249 V napięcie wyjściowe akumulatora 230 V moc wyjściowa 300 W progi przełączenia sieć - UPS 190 - 259 V zastosowanie wolnostojący kształt napięcia wyjściowego jak na wejściu ilość gniazd wyjściowych 4 szt. IEC 320 C13 zimny start tak sygnalizacja akustyczna</p>				9		- zł	- zł

4	Oprogramowanie biurowe	<p>Wymaga się by dostarczone komputery były wyposażone w pakiet oprogramowania biurowego:</p> <p>1. Wymagania ogólne:</p> <p>1.1. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika</p> <p>1.2. Intuicyjność obsługi,</p> <p>1.3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <p>1.3.1. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</p> <p>1.3.2. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>1.3.3. umożliwia wykorzystanie schematów XML</p> <p>1.4. Wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>1.5. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów do potrzeb oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców</p> <p>1.6. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy)</p> <p>1.7. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim</p> <p>1.8. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <p>1.8.1. edytor tekstu</p> <p>1.8.2. arkusz kalkulacyjny</p> <p>1.8.3. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</p> <p>1.8.4. narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)"</p> <p>1.9. Wymagania zawarte w specyfikacjach technicznych poszczególnych produktów odnoszą się do natywnej funkcjonalności oferowanego oprogramowania bez użycia dodatkowego oprogramowania.</p> <p>1.10. Licencja musi uwzględniać prawo (w okresie przynajmniej 3 lat) do bezpłatnej instalacji udostępnianych przez producenta uaktualnień i poprawek krytycznych i opcjonalnych</p> <p>1.11. Zamawiający wymaga dostarczenia kompletu wymaganych kluczy aktywacyjnych.</p> <p>1.12. Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentów pozwalających na stwierdzenie legalności zakupionego oprogramowania dla celów inwentaryzacyjnych i audytowych</p> <p>1.13. Telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze zapewniony przez producenta przez co najmniej 3 lat od chwili zakupu</p> <p>2. Edytor tekstu musi umożliwiać:</p> <p>2.1. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty</p> <p>2.2. Wstawianie oraz formatowanie tabel</p> <p>2.3. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</p>				9		- zł	- zł
		<p>2.4. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</p> <p>2.5. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</p> <p>2.6. Automatyczne tworzenie spisów treści</p> <p>2.7. Formatowanie nagłówków i stopek stron</p> <p>2.8. Sprawdzanie pisowni w języku polskim</p> <p>2.9. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</p> <p>2.10. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>2.11. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</p> <p>2.12. Wydruk dokumentów</p> <p>2.13. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</p> <p>2.14. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy innych programów do edycji tekstu z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p> <p>2.15. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>2.16. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.</p> <p>2.17. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p> <p>3. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać</p> <p>3.1. Tworzenie raportów tabelarycznych</p> <p>3.2. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</p> <p>3.3. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu</p> <p>3.4. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</p> <p>3.5. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych</p> <p>3.6. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</p> <p>3.7. Wyszukiwanie i zmianę danych</p> <p>3.8. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</p> <p>3.9. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</p> <p>3.10. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>3.11. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p>						- zł	- zł

		<p>3.12. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku</p> <p>3.13. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą innych programów tworzących arkusze kalkulacyjne, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń</p> <p>3.14. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>4. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać</p> <p>4.1. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego</p> <p>4.2. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek</p> <p>4.3. Zapisanie, jako prezentacji tylko do odczytu</p> <p>4.4. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</p> <p>4.5. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</p> <p>4.6. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</p> <p>4.7. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</p> <p>4.8. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</p> <p>4.9. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</p> <p>4.10. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</p> <p>4.11. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą innych programów, służących do tworzenia prezentacji multimedialnych.</p> <p>4.12. Możliwość publikacji prezentacji i jej prowadzenie z zewnętrznego źródła internetowego umożliwiającego oglądanie prezentacji przez użytkowników zewnętrznych posługujących się przeglądarką.</p> <p>5. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>5.1. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego</p> <p>5.2. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców</p> <p>5.3. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną</p> <p>5.4. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</p> <p>5.5. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</p> <p>5.6. Zarządzanie kalendarzem</p> <p>5.7. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</p> <p>5.8. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</p> <p>5.9. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</p> <p>5.10. Zarządzanie listą zadań</p> <p>5.11. Zlecanie zadań innym użytkownikom</p> <p>5.12. Zarządzanie listą kontaktów</p> <p>5.13. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</p> <p>5.14. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</p>						- zł	- zł
		5.15. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom						- zł	- zł
5	Telefon bezprzewodowy	<p>Telefon bezprzewodowy z ekranem 3-liniowym, LCD z bursztynowym podświetleniem. Wyposażony jest w oszczędny tryb pracy i system poprawy jakości głosu. Ponadto posiada możliwość blokady klawiatury, przycisk przywołania słuchawki na bazie, 6 poziomów głośności, 10 melodii i 5 tonów dzwonka.</p> <p>Parametry:</p> <p>Kolor obudowy - metaliczny</p> <p>Wyposażenie - zasilacz, kabel, słuchawka, baza ładująca, akumulatorki</p> <p>Wyświetlacz:</p> <p>Podświetlenie wyświetlacza - TAK</p> <p>Rodzaj wyświetlacza - Czarno - biały LCD</p> <p>Wyświetlacz: TAK</p> <p>Funkcje:</p> <p>Wbudowana książka telefoniczna - TAK, 50 wpisów</p> <p>dodatkowe - Zegar, Połączenia konferencyjne, Podświetlana klawiatura, Tryb oszczędny, Odbiór dowolnym klawiszem, 7 poziomów głośności, Przekazywanie połączeń do innych słuchawek, Korektor dźwięku</p> <p>Połączenia:</p> <p>Tryb głośnomówiący - TAK</p> <p>Identyfikacja numeru - TAK</p> <p>Rejest połączeń - TAK</p> <p>Blokada połączeń – TAK</p> <p>Techniczne:</p> <p>Czas czuwania - 180 h</p> <p>Czas rozmowy - 18 h</p> <p>Zasięg słuchawki w pomieszczeniach - 50 m</p> <p>Zasięg słuchawki w terenie otwartym - 300 m</p>				2		- zł	- zł
6	Gniazdo kątowe HDMI- HDMI 45x45 GOLD	Gniazdo HDMI- HDMI. Posiada kątowe złącze umożliwiające łatwe podłączenie kabla. Wymiary 45x45 mm. Standard Mosaic.				2		- zł	- zł

7	Kabel HDMI 2.0 - 10 metrów	Typ HDMI - HDMI Złącze 1 HDMI męskie Złącze 2 HDMI męskie Standard HDMI v2.0b Zastosowanie Wideo Długość 10 m Oplot Tak Połączone styki Tak Kolor Szary Dodatkowe informacje Połączone styki Obsługa HDMI Ethernet Oplot materiałowy Wspiera UltraHD 4K Wideo 3D Zwrotny kanał audio Przepustowość do 18 Gbps Zaślepiki zabezpieczające Obsługa HDR Metalowa obudowa wtyków				1		- zł	- zł
8	Telewizor	Przekątna ekranu 55" Rozdzielczość 3840 x 2160 UHD 4K Typ telewizora z wyświetlaczem LCD wykorzystującym podświetlenie LED oraz kropki kwantowe HDR Tak Technologia odsziewiania Picture Quality Index Współczynnik płynności obrazu 3800 Smart TV Smart TV Funkcje Smart SmartThings App Support System operacyjny Wbudowany tuner DVB-S2 (cyfrowy satelitarny) DVB-T2 (cyfrowy naziemny) DVB-C (cyfrowy kablowy) Funkcje tunera PVR - funkcja nagrywania video w formacie cyfrowym TimeShift - funkcja zatrzymywania i cofania oglądanych programów EPG - elektroniczny przewodnik po kanałach telewizyjnych Łączność bezprzewodowa Bluetooth Wi-Fi Liczba złączy HDMI 4 szt. Liczba złączy USB 2 szt. Złącze CI Tak Pozostałe złącza Wejście Ethernet (LAN) Wyjście audio cyfrowe (optyczne) Złącze Anynet+ (HDMI-CEC) Moc głośników 60 W Przykładowe wymiary: Szerokość 1227 mm Wysokość bez podstawy 706 mm Głębokość bez podstawy 53 mm Waga bez podstawy 17,9 kg Wysokość z podstawą 783 mm Głębokość z podstawą 255 mm				1		- zł	- zł
		Waga z podstawą 21 kg Standard VESA 200 x 200 mm Klasa energetyczna B Średni pobór mocy 154 W Pobór mocy (tryb czuwania) 0,5 W						- zł	- zł
Wartość ogółem (należy wpisać w formularzu ofertowym)									