

Rz.272.1.9.2022

„Zakup sprzętu komputerowego oraz systemów i oprogramowania w ramach projektu „Cyfrowy Powiat”- Program Operacyjny Polska Cyfrowa na lata 2014-2020”- II postępowanie.

<b>1. Zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem – 17 szt.</b>		
<b>1.1. Komputer</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Minimalne wymagane parametry techniczne</b>
1	<b>Typ</b>	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
2	<b>Procesor</b>	Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej <b>19,511</b> pkt. według wyników na liście zamieszczonej przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu.
3	<b>Pamięć operacyjna</b>	Min. 16GB, Typ pamięci: DDR4, 3200 Mhz
4	<b>Dysk twardy</b>	min. 256 GB SSD M.2 PCIe,
5	<b>Karta dźwiękowa</b>	Zgodna z HD Audio
6	<b>Komunikacja</b>	LAN 10/100/1000 Mbps
7	<b>porty/złącza wbudowane</b>	4 x USB 3.x Type-A (w tym dwa na przednim panelu), 4 x USB 2.0 Type-A (w tym dwa na przednim panelu) , 1 x Audio (Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe), 1 x RJ-45, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



*Załącznik Nr 1 „Opis przedmiotu zamówienia”*

8	<b>Porty wewnętrzne</b>	PCI-e x16 - 1 szt., PCI-e x1 - 2 szt., SATA III - 2 szt. Kieszeń wewnętrzna 3,5"/2,5" - 2 szt.
9	<b>Akcesoria</b>	Mysz i klawiatura
10	<b>System operacyjny</b>	Ze względu na stosowane oprogramowanie, komputer musi być dostarczony z zainstalowanym system operacyjnym Windows 10 Professional architektura 64 bit lub nowszy, wersja językowa polska (umożliwiający połączenie komputera do domeny AD, zapewniający 100 % poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2007, 2010, 2013, 2016, 2019, 2021 wraz z obsługą programów dedykowanych, stworzonych pod system Windows 10, 7, Vista, XP z zachowaniem ich pełnej funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Wyżej wymienione oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych programów.
11	<b>Certyfikaty i standardy</b>	Deklaracja zgodności CE ( <i>załączyć do oferty</i> ) Urządzenia wyprodukowane, zgodnie z normą ISO 9001 oraz ISO 50001 – <i>certyfikaty załączyć do oferty</i>
12	<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).
13	<b>Warunki gwarancji</b>	Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.  Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)  Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta,  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – <i>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</i>  Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta



14	<b>Dodatkowe oprogramowanie</b>	<p>Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS`u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,</li> <li>- sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi</li> <li>- dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji</li> <li>- włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji</li> <li>- sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania)</li> </ul> <p><b>Należy podać nazwę oprogramowania</b></p>
15	<b>Pakiet programów biurowych</b>	<p>Dostępne aplikacje: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Wersja: językowa polska, Okres licencji: wieczysta, Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.</li> <li>2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.</li> <li>b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</li> </ol> </li> <li>3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu.</li> <li>b. Ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.</li> </ol> </li> </ol>



	<p>c. Pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.</p> <p>4. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego.</p> <p>5. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).</p> <p>6. Do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Edytor tekstów.</li><li>b. Arkusz kalkulacyjny.</li><li>c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji.</li><li>d. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).</li></ul> <p>8. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. 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.</li><li>b. Wstawianie oraz formatowanie tabel.</li><li>c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.</li><li>d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).</li><li>e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.</li><li>f. Automatyczne tworzenie spisów treści.</li><li>g. Formatowanie nagłówków i stopek stron.</li><li>h. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.</li><li>i. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.</li></ul>
--	---



	<p>j. Określenie układu strony (pionowa/pozioma), niezależnie dla każdej sekcji dokumentu.</p> <p>k. Wydruk dokumentów.</p> <p>l. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.</p> <p>m. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013, 2016, 2019 i 2021 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.</p> <p>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>o. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.</p> <p>p. Wymagana jest dostępność mechanizmów umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p> <p>9. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie raportów tabelarycznych.</p> <p>b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych.</p> <p>c. 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>d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML).</p> <p>e. 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>f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych.</p> <p>g. Wyszukiwanie i zamianę danych.</p>
--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego.</li><li>i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie.</li><li>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.</li><li>k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem.</li><li>l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</li><li>m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013, 2016, 2019 i 2021, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń.</li><li>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li></ul> <p>10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</li><li>b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego.</li><li>c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek.</li><li>d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</li><li>e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji.</li><li>f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera.</li><li>g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo.</li><li>h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego.</li><li>i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym.</li><li>j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów.</li><li>k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera.</li></ul>
--	---



		<p>l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013, 2016, 2019 i 2021.</p> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego.</p> <p>b. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych.</p> <p>c. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców.</p> <p>d. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną.</p> <p>e. Automatyczne grupowanie wiadomości poczty o tym samym tytule.</p> <p>f. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy.</p> <p>g. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów.</p> <p>h. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie.</p> <p>i. Zarządzanie kalendarzem.</p>
16	<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy
<b>1.2. Monitor 27”</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Minimalne wymagane parametry techniczne</b>
1	<b>Skrócona specyfikacja monitora</b>	27”, LED, WQHD, Full HD, 5ms, 80M:1, DisplayPort, HDMI, wbudowane głośniki 2 x 2 W, FLICKER, Redukcja niebieskiego światła
2	<b>Ekran</b>	Przekątna: min. 27 cali Rozdzielczość nominalna: 2560x1440 (WQHD) piksele Powłoka matrycy: matowa Typ matrycy: <u>IPS</u> Wielkość plamki: 0.233 mm



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



*Załącznik Nr 1 „Opis przedmiotu zamówienia”*

		Kąt widzenia: poziomo/pionowo: 178°/178° Jasność: 350 cd/m2 Kontrast: 1000:1 Ilość wyświetlanych kolorów: 1.07B
3	<b>Podstawowe złącza</b>	1 x HDMI, 1 x DisplayPort, Wyjście liniowe audio
4	<b>Wbudowany hub USB</b>	2 x USB 3.x
5	<b>Wbudowane głośniki stereo</b>	Min. 2 x 2W
6	<b>Regulacja mechaniczna:</b>	pochylenia, wysokości monitora, pivot
7	<b>Zgodność</b>	<b>TCO Certified, CE, TÜV-GS, EAC, RoHS support, ErP, WEEE, REACH</b>
8	<b>Pozostałe</b>	Kabel HDMI min. 1,5m, Kabel DisplayPort min. 1,5m, Kabel USB,
9	<b>Warunki gwarancji</b>	Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta – <i>dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</i>
10	<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy
<b>2. Laptop wraz z oprogramowaniem – 3 szt.</b>		
1	<b>Zastosowanie</b>	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
2	<b>Przekątna Ekranu</b>	15,6” FHD (1920 x 1080), matowa, jasność 250 nit, gama koloru min. NTSC 45% (typowo)
3	<b>Procesor</b>	Wynik procesor osiąga w teście PassMark Performance Test co najmniej <b>10,030</b> punktów w Passmark CPU Mark. według wyników na liście zamieszczonej przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu.
4	<b>Pamięć RAM</b>	16GB DDR4 3200MHz
5	<b>Pamięć masowa</b>	256GB NVMe SSD M.2





Fundusze Europejskie  
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Załącznik Nr 1 „Opis przedmiotu zamówienia”

6	<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana karta graficzna
7	<b>Klawiatura</b>	wbudowanym w klawiaturze podświetleniem.
8	<b>Multimedia</b>	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo, mikrofon, Kamera trwale zainstalowana w obudowie matrycy, czytnik kart pamięci, 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
9	<b>Komunikacja</b>	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.x
10	<b>BIOS</b>	BIOS producenta oferowanego laptopa zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe). Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera, o kontrolerze audio, procesorze, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Możliwość ustawienia hasła dla administratora, możliwość ustawienia hasła systemowego/użytkownika które jednocześnie będzie blokować uruchamianie systemu z jakichkolwiek urządzeń oraz umożliwiała zalogowanie się do BIOS w celu zmiany swojego hasła, możliwość ustawienia hasła dla dysku NVMe, hasła muszą umożliwiać zawarcia w sobie znaków specjalnych, liczb i liter, Możliwość odczytania informacji o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania).
11	<b>Certyfikaty</b>	Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu <i>(należy załączyć do oferty)</i> Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu <i>(należy załączyć do oferty)</i> Deklaracja zgodności CE <i>(załączyć do oferty)</i> Certyfikat ISO 50001 <i>(należy załączyć do oferty)</i>
12	<b>Bezpieczeństwo</b>	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. Czytnik linii papilarnych
13	<b>System operacyjny Np. Windows 11 Professional lub równoważny</b>	Musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać reinstalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. System operacyjny umożliwiający poprawne działanie oprogramowania używanego w urzędzie (Oprogramowanie księgowo płacowe firmy QNT, System Zarządzania Budżetem Jednostek Samorządu Terytorialnego – Bestia, Sjobestia, oprogramowanie geodezyjne firmy Geobid, oraz połączenie do domeny Active Directory.
14	<b>Oprogramowanie dodatkowe</b>	Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie producenta z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające: - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacje dostarczone w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem a w szczególności informacji: a) poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji b) dacie wydania ostatniej aktualizacji



		<ul style="list-style-type: none"> <li>c) priorytecie aktualizacji</li> <li>d) zgodność z systemami operacyjnymi</li> <li>e) jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja</li> <li>f) wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od punktu a do punktu e.</li> </ul> <p>- wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne</p> <p>- możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga.</p> <p>- rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty ( dd-mm-rrrr )</p> <p>- sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą ( dd-mm-rrrr ) i wersją (rewizja wydania)</p>
15	<b>Porty i złącza</b>	Wbudowane porty i złącza: 1 x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 2 x USB (w tym 1 x USB 3.x), 1 x Thunderbolt 4
16	<b>Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne</b>	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p> <p>Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta</p>
17	<b>Pakiet programów biurowych</b>	<p>Dostępne aplikacje: Word, Excel, PowerPoint, Outlook,</p> <p>Wersja: językowa polska,</p> <p>Okres licencji: wieczysta,</p> <p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.</li> <li>2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.</li> <li>b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</li> </ol> </li> <li>3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu.</li> <li>b. Ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.</li> <li>c. Pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.</li> </ol> </li> </ol>



	<ol style="list-style-type: none"><li>4. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego.</li><li>5. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).</li><li>6. Do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</li><li>7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Edytor tekstów.</li><li>b. Arkusz kalkulacyjny.</li><li>c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji.</li><li>d. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).</li></ol></li><li>8. Edytor tekstów musi umożliwiać:<ol style="list-style-type: none"><li>a. 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.</li><li>b. Wstawianie oraz formatowanie tabel.</li><li>c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.</li><li>d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).</li><li>e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.</li><li>f. Automatyczne tworzenie spisów treści.</li><li>g. Formatowanie nagłówków i stopek stron.</li><li>h. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.</li><li>i. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.</li><li>j. Określenie układu strony (pionowa/pozioma), niezależnie dla każdej sekcji dokumentu.</li><li>k. Wydruk dokumentów.</li><li>l. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.</li><li>m. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013, 2016, 2019 i 2021 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.</li><li>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li><li>o. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.</li><li>p. Wymagana jest dostępność mechanizmów umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</li></ol></li><li>9. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Tworzenie raportów tabelarycznych.</li><li>b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych.</li><li>c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</li></ol></li></ol>
--	--



		<p>d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML).</p> <p>e. 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>f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych.</p> <p>g. Wyszukiwanie i zamianę danych.</p> <p>h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego.</p> <p>i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie.</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.</p> <p>k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem.</p> <p>l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</p> <p>m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013, 2016, 2019 i 2021, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.</p> <p>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</p> <p>b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego.</p> <p>c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek.</p> <p>d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</p> <p>e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji.</p> <p>f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera.</p> <p>g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo.</p> <p>h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego.</p> <p>i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym.</p> <p>j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów.</p> <p>k. 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>l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013, 2016, 2019 i 2021.</p> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego.</p> <p>b. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych.</p> <p>c. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców.</p> <p>d. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną.</p> <p>e. Automatyczne grupowanie wiadomości poczty o tym samym tytule.</p>
--	--	---



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



*Załącznik Nr 1 „Opis przedmiotu zamówienia”*

		f. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy. g. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów. h. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie. i. Zarządzanie kalendarzem.
18	<b>Gwarancja</b>	24 miesiące
<b>3. Urządzenia UPS podtrzymujące napięcie zasilania – 10 szt.</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Minimalne wymagane parametry techniczne</b>
1	<b>Moc wyjściowa</b>	360 W /650 VA
2	<b>Napięcie wejściowe</b>	170-260 V
3	<b>Architektura UPSa</b>	line-interactive
4	<b>Gniazda wyjściowe</b>	min. 4 x IEC 320 C13 (utrzymanie zasilania)
5	<b>Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%</b>	7 min.
6	<b>Zabezpieczenia</b>	Nadmierne rozładowanie, Przeciw przeciążeniowe, Przeciwzwarceniowe
7	<b>Sygnalizacja pracy</b>	Diody LED, Alarmy dźwiękowe
8	<b>Dodatkowe informacje</b>	Automatyczna regulacja napięcia (AVR), Zimny start.

9	<b>Gwarancja</b>	24 miesiące
<b>4. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Minimalne wymagane parametry techniczne</b>
1	<b>Technologia druku</b>	atramentowa, kolor
2	<b>Skaner</b>	Jednoprzebiegowy dwustronny skaner sieciowy z wbudowanym podajnikiem ADF (maks. obszar skanowania: 297mm x 431,8mm, 11,5 x 17 cali), Szybkość skanowania A4: 45 obrazów/min. mono/kolor (ISO/IEC24735 @ 200 dpi), Skanowanie do: FTP, SMB, e- mail, USB
3	<b>Dupleks</b>	Automatyczny moduł druku dwustronnego A3/A4
4	<b>Maksymalna szybkość druku</b>	Monochromatyczny: 35str./min., Kolor: 34 str./min.
5	<b>Podawanie papieru</b>	szuflada na 330 arkuszy (szuflada na 250 ark.+ 80 ark - podajnik tylny) + <b>dodatkowy podajnik na 500 arkuszy (A3)</b>
6	<b>Rozmiar papieru</b>	329mm x 483mm (A3+), 329mm x 1200mm (rozmiar użytkownika), Obsługa kopert i grubych papierów do 256 g/m2
7	<b>Maksymalne obciążenie miesięczne</b>	min. 75.000 stron
8	<b>Komunikacja</b>	Karta Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi 802.11 b/g/n, USB
9	<b>Pozostałe</b>	Funkcja Wi-Fi Direct - interfejs Wi-Fi może pracować w trybie punktu dostępu bezprzewodowego dla urządzeń mobilnych, Wbudowane usługi drukowania i skanowania mobilnego oraz pracy w chmurze, Zarządzanie urządzeniem przez sieć, Autoryzacja wydruku kodem PIN



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



*Załącznik Nr 1 „Opis przedmiotu zamówienia”*

10	<b>Eksploatacja</b>	Tusz czarny na min. 11.500 stron, Tusz kolory (C,M,Y) na min. 8000 stron
11	<b>Serwis</b>	12 miesięcy (na miejscu u klienta)
12	<b>Gwarancja</b>	24 miesiące
<b>5. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Minimalne wymagane parametry techniczne</b>
1	<b>Technologia druku</b>	atramentowa, kolor
2	<b>Skaner</b>	dwustronny skaner sieciowy z wbudowanym podajnikiem ADF, Szybkość skanowania A4: 24 obrazów/min. mono/kolor (ISO/IEC24735 @ 200 dpi) jednostronnie, Skanowanie do: FTP, SMB, e- mail, USB
3	<b>Dupleks</b>	Automatyczny moduł druku dwustronnego
4	<b>Maksymalna szybkość druku</b>	Monochromatyczny: 34 str./min., Kolor: 34 str./min.
5	<b>Standardowe podawanie papieru</b>	szuflada na 380 arkuszy (szuflada na 250 ark.+ 80 ark - podajnik boczny)
6	<b>Rozmiar papieru</b>	A4, Obsługa kopert i grubych papierów do 256 g/m <sup>2</sup>
7	<b>Maksymalne obciążenie miesięczne</b>	min. 75.000 stron
8	<b>Komunikacja</b>	Karta Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi 802.11 b/g/n, USB
9	<b>Pozostałe</b>	Zarządzanie urządzeniem przez sieć, Autoryzacja wydruku kodem PIN



10	<b>Eksploatacja</b>	Tusz czarny na min. 10.000 stron, Tusz kolory (C,M,Y) na min. 5000 stron
11	<b>Serwis</b>	12 miesięcy (na miejscu u klienta)
12	<b>Gwarancja</b>	24 miesiące
<b>6. Program do redagowania i tworzenia formularzy PDF – szt. 1</b>		
	<b>Nazwa</b>	<b>Wymagane parametry techniczne</b>
	Program do tworzenia, redagowania i tworzenia formularzy w formacie PDF Adobe Acrobat Pro	<p>Program powinien zapewniać wygodną konwersję dowolnych plików do formatu PDF a także konwersję plików PDF do formatu MS Office, posiadanego przez Zamawiającego, drukowanie do formatu PDF oraz funkcję OCR z zeskanowanych obrazów. - pozwala na wygodną edycję dokumentów czyli poprawki w treści, obracanie stron i innych operacji a także na łączenie wielu dokumentów w 1 scalony PDF. - w pełni obsługuje tworzenie formularzy PDF, ich rozpowszechnianie i analizowanie odpowiedzi. - zapewnia automatyzację recenzowania i komentowania w plikach a komentarze mogą być eksportowane do plików MS Word.</p> <p>- zatwierdzanie plików może odbywać się z użyciem cyfrowych podpisów.</p> <p>Wymagane funkcje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. możliwość drukowania dowolnych treści do popularnego i wszędzie tak samo wyglądającego dokumentu PDF, konwersji plików MS Office do PDF, skanowania obrazów do formatu PDF z rozpoznawaniem tekstu OCR oraz konwersji stron www do dokumentu PDF;</li> <li>2. możliwość wprowadzania drobnych poprawek do tekstu bez konieczności szukania oryginalnych plików. Można łatwo zmieniać treść, czcionki, akapity oraz edytować obrazy bezpośrednio w pliku PDF;</li> <li>3. możliwość konwersji dokumentów PDF do formatu MS Office z zachowaniem formatowania czy czcionek. Konwersja dotyczy formatu tekstowego MS Word, arkuszy kalkulacyjnych MS Excel oraz prezentacji MS PowerPoint, posiadanych przez zamawiającego;</li> <li>4. tworzenie i edycja formularzy PDF oraz zarządzanie nimi. Pozwala na łatwe udostępnianie formularza poprzez internet i szybko zbierać dane z uzupełnionych formularzy przez użytkowników. Dodatkowo program obsługuje konwersję istniejących formularzy na pliki PDF obsługujące wypełnianie.</li> <li>5. możliwość szybkiego łączenia wielu różnych materiałów w 1 uporządkowany dokument PDF. Dodatkowo pliki PDF można wzbogacać o dźwięk czy video i inne elementy interaktywne;</li> <li>6. pozwala na automatyzację recenzowania i zatwierdzania plików. Recenzenci mogą przeglądać dodane komentarze i odpowiadać na nie. Zapewnia eksport komentarzy do MS Word, zatwierdzanie za pomocą podpisów cyfrowych oraz uzyskiwanie podpisów innych osób w dokumentach;</li> <li>7. umożliwia korzystanie z urządzeń dotykowych;</li> <li>8. wypełnianie, podpisywanie i wysyłanie formularzy dostępne jest z poziomu komputera lub urządzenia przenośnego. Szybsze</li> </ol>





	<p>wypełnianie formularzy następuje dzięki indywidualnemu zbiorowi fragmentów tekstu;</p> <p>9. umożliwia przekształcanie dokumentów papierowych w obsługujące edycję pliki PDF z czcionkami odpowiadającymi tekstowi źródłowemu. Zmienianie układu tekstu strony bez ręcznego modyfikowania akapitów. Dodawanie wierszy do list punktowanych i numerowanych z zachowaniem formatowania.</p> <p>10. możliwość podpisywania cyfrowego, certyfikacja i weryfikowanie dokumentów przy użyciu identyfikatora cyfrowego.</p> <p>11. szybkie skanowanie papierowych dokumentów do formatu PDF za pomocą ustawień domyślnych i predefiniowanych</p> <p>Program z wieczystą licencją</p> <p>Produkt równoważny musi umożliwiać edytowanie natywnych plików PDF, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anonimizację treści dokumentów PDF (zaczernianie i usuwanie informacji),</li> <li>- szyfrowanie i zabezpieczanie treści PDF,</li> <li>- porównywanie dokumentów PDF,</li> <li>- weryfikację dokumentów PDF pod względem zgodności z PDF/A (wersje 1-3),</li> <li>- zapisywanie dokumentów PDF do formatu PDF/A (wersje 1-3).</li> <li>- tworzenie formularzy</li> </ul> <p>Edytowanie dokumentów nie może polegać na ich przekształceniu, w tym za pomocą mechanizmu OCR, do innego formatu niż natywny PDF.</p>
<p><b>7. Oprogramowanie OCR – szt. 1</b></p>	
<p><b>Nazwa</b></p>	<p><b>Wymagane parametry techniczne</b></p>
<p>Program służący do rozczytywania znaków i całych tekstów w plikach graficznych, konwertowaniu zeskanowanych obrazków, fotografii dokumentów i plików PDF do edytowalnego formatu</p>	<p>Program musi zawierać następującą funkcjonalność:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Digitalizacja, pobieranie, edytowanie, ochrona, udostępnianie i współpraca z innymi osobami na wszelkiego rodzaju dokumentach,</li> <li>2. Edycja i organizacja dokumentów PDF: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szybkie otwieranie plików PDF</li> <li>- Edytowanie całego dokumentu PDF - możliwość edytowania plików niemal jak w dokumencie Word - dokonywania zmiany w obrębie całych akapitów, formatowania tekstu (rodzaju czcionki, wielkości, koloru itp.), komórek tabeli i ich zawartości, a nawet całego układu strony</li> <li>- Edycja każdego rodzaju dokumentów PDF</li> <li>- Dodawanie nowego tekstu na stronie dokumentu PDF</li> <li>- Przeglądanie i organizacja plików PDF</li> <li>- Ponowne wykorzystanie danych z plików PDF</li> <li>- Pobieranie informacji z dowolnego rodzaju pliku PDF</li> <li>- Aktualizowanie plików PDF</li> </ul> </li> </ol>



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zarządzanie dokumentami PDF</li><li>- Wypełnianie formularzy PDF.</li><li>3. Współpraca i zatwierdzanie dokumentów PDF:<ul style="list-style-type: none"><li>- Zaznaczanie fragmentów i dodawanie adnotacji w dokumencie</li><li>- Dodawanie komentarzy i prowadzenie dyskusji</li><li>- Zarządzanie komentarzami – przyspieszanie podjęcia decyzji</li><li>- Przesyłanie i udostępnianie dokumentów do zatwierdzenia.</li></ul></li><li>4. Zabezpieczenie i podpisywanie dokumentów PDF:<ul style="list-style-type: none"><li>- Dodawanie do dokumentów poufnych informacji</li><li>- Usuwanie ukrytych obiektów i danych zwiększających ryzyko niezamierzonego udostępnienia dokumentu</li><li>- Zabezpieczenie dostępu do dokumentu za pomocą hasła</li><li>- Tworzenie podpisów cyfrowych i faksymile oraz weryfikowanie ich autentyczności.</li></ul></li><li>5. Tworzenie i konwertowanie plików PDF: możliwość konwersji dokumentów papierowych lub plików z dowolnego formatu na pliki PDF z możliwością wyszukiwania (zgodne ze specyfikacjami ISO) lub konwersja plików PDF na pliki Word, Excel i ponad 15 innych formatów, aby uzyskać pełną elastyczność podczas ich edycji i ponownego użycia.<ul style="list-style-type: none"><li>- Technologia OCR, oparta na sztucznej inteligencji, zachowanie układu strony, uzyskiwanie tekstu z pól formularza i pól tekstowych, rozpoznawania języka chińskiego, japońskiego i koreańskiego.</li><li>- Konwertowanie plików PDF na formaty edytowalne</li><li>- Scalanie dokumentów w pliki PDF</li><li>- Dodawanie tagów przy tworzeniu plików PDF.</li></ul></li><li>6. Porównanie dokumentów w różnych formatach:<ul style="list-style-type: none"><li>- Wykrywanie różnic w całych dokumentach – tekście, nagłówkach, stopkach i numeracji</li><li>- Wyświetlanie najważniejszych różnic w tekście</li><li>- Porównanie dokumentów wielojęzycznych w 38 językach</li><li>- Eksportowanie i udostępnianie wyników porównania – możliwość eksportowania wyników porównania dokumentów do pliku Word (w trybie śledzenia zmian) lub pliku PDF (z różnicami oznaczonymi jako komentarze), co ułatwi ich udostępnianie, dyskusję, raportowanie i uzyskanie akceptacji.</li></ul></li><li>7. Digitalizacja dokumentów papierowych i skanów dokumentów:<ul style="list-style-type: none"><li>- Konwertowanie papierowych dokumentów, skanów oraz zdjęć dokumentów do wersji cyfrowych</li><li>- Możliwość wyszukiwania i edytowania utworzonych dokumentów PDF</li><li>- Inteligentne wykrywanie języka dokumentu</li><li>- Przetwarzanie dokumentów w 192 językach w tym 52 języki z obsługą słownika</li><li>- Kompresja MRC</li></ul></li><li>8. Zautomatyzowanie digitalizacji i konwersji dokumentów:</li></ul>
--	--



<p>- Hot Folder</p> <p>- Niestandardowe zautomatyzowane zadania specjalnie dostosowane do często wykonywanych zadań</p> <p>- Tworzenie harmonogramu zadań.</p> <p>9. Import plików i zapisywanie wyników:</p> <p>Obsługiwane formaty plików:</p> <p>a) formaty wejściowe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PDF (2.0 lub starszy), w tym PDF/A, PDF/UA</li><li>- Formaty graficzne : TIFF, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, BMP, PCX, GIF, DjVu, XPS</li><li>- Formaty edytowalne: DOC(X), XLS(X), PPT(X), VSD(X), HTML, RTF, TXT, ODT, ODS, ODP</li></ul> <p>b) formaty eksportowanych plików:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PDF, w tym PDF/A (1a, 1b, 2a, 2b, 2u, 3a, 3b, 3u), PDF/UA</li><li>- Formaty graficzne: TIFF, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, BMP, PCX, DjVu</li><li>- Formaty edytowalne: DOC(X), XLS(X), PPTX, HTML, RTF, TXT, CSV, ODT</li><li>- Formaty książek elektronicznych: EPUB, FB2</li></ul> <p>Wysyłanie wyników wprost do pakietu Microsoft Office,</p> <p>10. Obsługiwane aplikacje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Microsoft Word 365, 2019, 2016, 2013, 2010, 2007,</li><li>- Microsoft Excel 365, 2019, 2016, 2013, 2010, 2007,</li><li>- Microsoft PowerPoint 365, 2019, 2016, 2013, 2010, 2007,</li><li>- Microsoft SharePoint 2013, SharePoint Server 2013, 2016, 2019, Online,</li><li>- Apache OpenOffice Writer 4.1,</li><li>- LibreOffice Writer 5.2, 6.1,</li></ul> <p>11. Obsługiwane systemy operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Microsoft® Windows 11/ 10 / 8.1</li><li>- Microsoft Windows Server 2019, 2016, 2012 R2</li></ul> <p>12. Wersja językowa: polska</p> <p>13. Licencja musi być przeznaczona do użytku na terenie Rzeczypospolitej Polskiej</p> <p>14. Okres licencji: 3 lata</p> <p>15. Typ licencji: komercyjna lub rządowa (administracja)</p> <p>16. Sposób licencjonowania: licencja przypisana do liczby jednoczesnych użytkowników, ograniczona przez liczbę jednoczesnych</p>
--

	użytkowników.
<b>8. Oprogramowanie VPN do połączeń szyfrowanych – szt. 2</b>	
Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Program VPN do bezpiecznych i szyfrowanych połączeń sieciowych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Liczba stanowisk: Nieograniczona</li> <li>2) Okres licencji: minimum 2 lata</li> <li>3) Wersja językowa: minimum Polski, Angielski</li> <li>4) Zastosowanie: w domu i w firmie</li> <li>5) System: Windows 7, 8 i 10 lub nowszy, Mac OS X, Android 6.0 lub nowszy</li> <li>6) Szyfrowanie: AES-256-GCM</li> <li>7) Możliwość ukrywania swojej lokalizacji i unikanie śledzenia</li> <li>8) Protokoły: IKEv2/IPsec, OpenVPN UDP/TCP, Wireguard, Shadowsocks</li> <li>9) Blokowanie: reklam, złośliwego oprogramowania i okienek cookie</li> <li>10) Uwierzytelnianie: dwuskładnikowe</li> <li>11) Dostępne serwery: ponad 3200</li> </ol> <p>Funkcje dodatkowe: Kill Switch, CleanWeb (blokowanie reklam i śledzenia), Biała lista, Dynamiczna zmiana IP, Maskowanie LAN, Ręczne wybieranie aplikacji i stron, które ma zabezpieczać sieć VPN. Pomoc: 24/7</p>