**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Cześć I - Dostawa 40 komputerów z systemem operacyjnym**

**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie.**

Cześć I - Dostawa 40 komputerów z systemem operacyjnym.

**Opis Przedmiotu Zamówienia Części I**

1. Specyfikacja techniczna sprzętu komputerowego

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Minimalne wymagania techniczne Zamawiającego**  |
| 1 | Typ Urządzenia | Komputer stacjonarny typu ALL in One |
| 2 | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. |
| 3 | Wydajność obliczeniowa | Komputer powinien osiągać w teście BAPCo Sysmark 25 wydajności- Overall Rating wynik min. **1074** punktów- Productivity – co najmniej wynik **1090** punktów- Creativity – co najmniej wynik **1077** punktów- Responsiveness – co najmniej wynik **1019** punktówWymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzaniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclokingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta.Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych wszystkich wymaganych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.Zamawiający ponadto wymaga dołączenia do oferty przez Wykonawcę wydruków z przeprowadzonych testów potwierdzających, że komputer w oferowanej konfiguracji osiąga wymagane wyniki. Ponadto Wykonawca/Producent zamieści na stronie <https://results.bapco.com> wyniki oferowanego sprzętu. Rozbieżności pomiędzy parametrami wskazanymi w teście BAPCo SYSmark 25 a parametrami zaoferowanymi w formularzu ofertowym przez Wykonawcę spowoduje odrzuceniem oferty. |
| 4 | Pamięć RAM | Min. 8 GB. Możliwość obsługi pamięci RAM do 32 GB RAM-u lub więcej. Jeden wolny slot na rozbudowę pamięci RAM. |
| 5 | Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna z procesorem.Możliwość podłączenia zewnętrznego monitora wraz ze wsparciem rozdzielczości 4K w min. 30Hz. |
| 6 | Dysk twardy | Dysk minimum SSD M.2 256 GB NVMe z preinstalowanym systemem operacyjnymDysk twardy musi zawierać partycję RECOVERY, umożliwiającą odtworzenie po awarii fabrycznie zainstalowanego na komputerze systemu operacyjnego.Zamawiający dopuszcza zamiast partycji RECOVERY na dysku twardym, nośnik RECOVERY (pendrive, płyty DVD), umożliwiający odtworzenie po awarii fabrycznie zainstalowanego na komputerze systemu operacyjnego.Możliwość obsługi dysków: SATA 6 Gb/s 2,5” 5400 rpm oraz 7200 rpmM.2 SSD /PCle NVMe |
| 7 | Wyposażenie multimedialne | Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękowąWbudowane głośniki stereo. |
| 8 | Obudowa /Matryca | - zintegrowana z monitorem min. 23” osiągającym rozdzielczość min. 1920x1080, Antyodblaskowa, format 16:9, podświetlenie LED, szerokokątna - kąty widzenia pion/poziom 178/178 stopni- wykonana w technologii IPS lub WVA lub MVA.**-** współczynnik kontrastu obrazu: 1000:1- jasność obrazu: 250 cd/m².- Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy.- Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera,  part numerem, numerem seryjnym.- wbudowane głośniki.- w obudowie kamera posiadająca możliwość fizycznej blokady jej działania.- Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona).- zasilacz uniwersalny umożliwiający zasilanie z sieci AC 230V.- Podstawa musi umożliwiać regulację kąta położenia w pionie w zakresie -5 do 30 stopni oraz w poziomie -45 do +45 stopni.- Regulacja wysokości w zakresie min 10 cm. |
| 9 | Ergonomia | Głośność przy maksymalnym obciążeniu nie powinna przekraczać 22dB, mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) **Należy dołączyć oświadczenie potwierdzające spełnianie wymogów w zakresie opisanym w kolumnie.** |
| 10 | Certyfikaty i standardy | * Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu
* Energy Star
* Deklaracja zgodności CE
* EPEAT min. Silver
* Ochrona oczu (min. Low Blue Light)

Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki. **Należy dołączyć wszystkie niezbędne certyfikaty oraz dokument potwierdzający spełnianie wymogów.** |
| 11 | Warunki gwarancji | Min 3 lata od daty wystawienia faktury w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii - następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00-16.00 telefonicznie), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych.W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego - **Należy dołączyć oświadczenie o spełnieniu tego warunku.** Serwis urządzeń musi byś realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta- **Należy dołączyć oświadczenie potwierdzające spełnianie tego wymogu.** |
| 12 | Wsparcie techniczne | Zaawansowana pomoc techniczna dostępna 24h na dobę przez 7 dni w tygodniu przez 365 dni w roku.Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej telefonicznie), mający na celu przyśpieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. Aktualna lista Autoryzowanych Partnerów Serwisowych dostępna na stronie Producenta komputera.Wsparcie techniczne świadczone przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego dla urządzeń i preinstalowanego oprogramowania OEM, zakupionego z urządzeniem, dostarczane zdalnie. Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta.Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta. Naprawa komputera w następnym dniu roboczym, przy zgłoszeniu usterki do południa poprzedniego dnia roboczego.Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji). |
| 13 | Wymagania dodatkowe | Porty:- min 1 x 3.1 USB typ-C- min 2 x 3.1 USB- min 2 x 2.0 USB- wejście mikrofonu,- wyjście słuchawkoweWymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.Karta Sieciowa:- Zintegrowana 1000 Mbps Ethernet RJ 45 - WiFi 1x1 AC + Bluetooth min. 5.0Nagrywarka DVD +/-RWCzytnik Kart:SD, opcjonalnie obsługa kart SDHC, SDXCKlawiatura:Klawiatura USB w układzie polski programisty w kolorze zbliżonym do obudowyMysz:Mysz optyczna USB kablowa minimum trzy przyciskowa z rolką (scroll).Kamera:Wbudowana, jakości minimum HD.Zasilacz:- Zasilacz o sprawności minimum 88% o mocy nie większej niż 110W.Zainstalowane:- Fabrycznie nowy System operacyjny Windows 10 Professional PL lub równoważny zgodnie z zasadami licencjonowania producenta oprogramowania.Komputer musi być wyposażony w zabezpieczenie sprzętowe umożliwiające zabezpieczenie haseł użytkowników, administratora oraz danych użytkownika. Zabezpieczenie ma składać się z dedykowanego urządzenia szyfrującego (współpracującego z płytą główną), którego usunięcie uniemożliwi uruchomienie komputera, a odczyt zabezpieczonych danych z dysku twardego nie będzie możliwy na innym komputerze. |
| 14 | BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera.Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:- modelu komputera, producencie komputera- numerze seryjnym,- numerze inwentarzowym,- MAC-adresie karty sieciowej,- wersji BIOS-u wraz z datą produkcji,- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA oraz M.2 (model dysku twardego i napędu optycznego)- o zainstalowanej licencji systemu operacyjnego na płycie głównej.Możliwość z poziomu BIOS-u:- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów USB,- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA,- wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, mikrofonu, głośników, czytnika kart- włączania/wyłączania trybu PXE- włączania/wyłączania obsługi TPM- włączania/wyłączania wirtualizacji oraz funkcji I/O- włączania/wyłączania funkcji Turbo procesora o ile ją obsługuje- ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan)- ustawienia trybu komputera w stan niskiego poboru energii - zdefiniowania trzech sekwencji bootujących (podstawowa, WOL, po awarii)- załadowania optymalnych ustawień BIOS. |
| 15 | Zintegrowany System Diagnostyczny | Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:* wykonanie testu pamięci RAM
* test dysku twardego wraz z możliwością wyświetlania danych SMART
* test matrycy LCD
* test magistrali PCI-e
* test portów USB
* test CPU
* test myszy i klawiatury
* test napędu optycznego

Wizualna sygnalizacja w przypadku błędów któregokolwiek z powyższych podzespołów komputera.Ponadto system powinien umożliwiać identyfikacje testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:* Komputer: Producent, PN, model BIOS: Wersja oraz data wydania BIOS.
* Procesor: ilość rdzeni, wątków, obsługiwane instrukcje i pamięć cache
* Pamięć RAM: ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci
* Dysk twardy: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, prędkość obrotowa, temperatura pracy
* LCD: producent, model, rozmiar, rozdzielczość
* Napęd optyczny: producent, wspierane nośniki/tryby zapisu

System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera. |
| 16 | Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie | Złącze typu Kensington LockMożliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów:* użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer, ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB

użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej  |

1. **WARUNKI RÓWNOWAŻNOŚCI**

**MS Windows 10 Professional 64 bit lub równoważny spełniający następujące warunki:**

1. System 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane.

2. Musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach Zamawiającego w tym:

- MS Office 2016, 2019 w wersjach standard oraz pro (w tym MS Access),

- programów systemu Quorum, firmy QNT,

- programów systemu eDOK firmy Sygnity,

- program SJO BESTIA@ realizowany przez Ministerstwo Finansów,

3. Musi w pełni współpracować z Windows Server 2008/2012/2016/2019.

4. Licencja musi:

- być nieograniczona w czasie,

- pozwalać na użytkowanie komercyjne,

- pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy.

5. Musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego.

6. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.

7. Minimalny okres wsparcia przez producenta systemu, co najmniej do końca roku 2024.

8. Na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu sterowników do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego.

9. Musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.

10. Musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.

11. Musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim.

12. Musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe.

13. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.

14. Zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych.

15. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.

16. Musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem.

17. Musi zapewniać wsparcie dla użytkowanych u Zamawiającego oraz większości powszechnie używanych urządzeń i standardów dotyczących drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB, e- ata, FireWare, Bluetooth, urządzeń Plug & Play, WiFi.

18. Nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania, w tym zgodności z oprogramowaniem użytkowanym i zakupionym przez Zamawiającego.

19. Współpraca z Windows 10, 8, 7 w warunkach współdzielenia lub wymiany plików.

20. W przypadku zaoferowania innego systemu operacyjnego niż Windows 10, Wykonawca zapewni nieodpłatnie przeszkolenie dla min. 360 pracowników Zamawiającego przez producenta SO w zakresie obsługi komputerów z systemem równoważnym.

1. **Wymagania po stronie Wykonawcy:**
2. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia o dacie dostawy na 2 dni przed planowaną dostawą. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy własnym transportem do siedziby Zamawiającego przy ul. Młynarskiej 16, 01-205 Warszawa w dni powszednie, od poniedziałku do piątku, w godzinach pracy Zamawiającego - od 8:00 do 15:00.
3. Wykonawca zapewni, że okres gwarancji (wskazany w ofercie) biegnie od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wydania sprzętu z przynależnymi instrukcjami oraz dokumentami gwarancyjnymi /przyznane przez producenta/.
5. Przyjęcie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru ilościowego podpisanego przez pracownika Zamawiającego. Protokół odbioru będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury/rachunku.

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Cześć II - Dostawa 2 komputerów z systemem operacyjnym**

**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie.**

Cześć II - Dostawa 2 komputerów z systemem operacyjnym.

**Opis Przedmiotu Zamówienia Części II**

1. Specyfikacja techniczna sprzętu komputerowego

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Minimalne wymagania techniczne Zamawiającego**  |
| 1 | Typ Urządzenia | Komputer stacjonarny typu ALL in One |
| 2 | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. |
| 3 | Wydajność obliczeniowa | Komputer powinien osiągać w teście BAPCo Sysmark 25 wydajności- Overall Rating wynik min. **1074** punktów- Productivity – co najmniej wynik **1090** punktów- Creativity – co najmniej wynik **1077** punktów- Responsiveness – co najmniej wynik **1019** punktówWymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzaniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclokingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta.Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych wszystkich wymaganych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.Zamawiający ponadto wymaga dołączenia do oferty przez Wykonawcę wydruków z przeprowadzonych testów potwierdzających, że komputer w oferowanej konfiguracji osiąga wymagane wyniki. Ponadto Wykonawca/Producent zamieści na stronie <https://results.bapco.com> wyniki oferowanego sprzętu. Rozbieżności pomiędzy parametrami wskazanymi w teście BAPCo SYSmark 25 a parametrami zaoferowanymi w formularzu ofertowym przez Wykonawcę spowoduje odrzuceniem oferty. |
| 4 | Pamięć RAM | Min. 8 GB. Możliwość obsługi pamięci RAM do 32 GB RAM-u lub więcej. Jeden wolny slot na rozbudowę pamięci RAM. |
| 5 | Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna z procesorem.Możliwość podłączenia zewnętrznego monitora wraz ze wsparciem rozdzielczości 4K w min. 30Hz. |
| 6 | Dysk twardy | Dysk minimum SSD M.2 256 GB NVMe z preinstalowanym systemem operacyjnymDysk twardy musi zawierać partycję RECOVERY, umożliwiającą odtworzenie po awarii fabrycznie zainstalowanego na komputerze systemu operacyjnego.Zamawiający dopuszcza zamiast partycji RECOVERY na dysku twardym, nośnik RECOVERY (pendrive, płyty DVD), umożliwiający odtworzenie po awarii fabrycznie zainstalowanego na komputerze systemu operacyjnego.Możliwość obsługi dysków: SATA 6 Gb/s 2,5” 5400 rpm oraz 7200 rpmM.2 SSD /PCle NVMe |
| 7 | Wyposażenie multimedialne | Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękowąWbudowane głośniki stereo. |
| 8 | Obudowa /Matryca | - zintegrowana z monitorem min. 23” osiągającym rozdzielczość min. 1920x1080, Antyodblaskowa, format 16:9, podświetlenie LED, szerokokątna - kąty widzenia pion/poziom 178/178 stopni- wykonana w technologii IPS lub WVA lub MVA.**-** współczynnik kontrastu obrazu: 1000:1- jasność obrazu: 250 cd/m².- Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy.- Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera,  part numerem, numerem seryjnym.- wbudowane głośniki.- w obudowie kamera posiadająca możliwość fizycznej blokady jej działania.- Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona).- zasilacz uniwersalny umożliwiający zasilanie z sieci AC 230V.- Podstawa musi umożliwiać regulację kąta położenia w pionie w zakresie -5 do 30 stopni oraz w poziomie -45 do +45 stopni.- Regulacja wysokości w zakresie min 10 cm. |
| 9 | Ergonomia | Głośność przy maksymalnym obciążeniu nie powinna przekraczać 22dB, mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) **Należy dołączyć oświadczenie potwierdzające spełnianie wymogów w zakresie opisanym w kolumnie.** |
| 10 | Certyfikaty i standardy | * Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu
* Energy Star
* Deklaracja zgodności CE
* EPEAT min. Silver
* Ochrona oczu (min. Low Blue Light)

Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki. **Należy dołączyć wszystkie niezbędne certyfikaty oraz dokument potwierdzający spełnianie wymogów.** |
| 11 | Warunki gwarancji | Min 3 lata od daty wystawienia faktury w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii - następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00-16.00 telefonicznie), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych.W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego - **Należy dołączyć oświadczenie o spełnieniu tego warunku.** Serwis urządzeń musi byś realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta- **Należy dołączyć oświadczenie potwierdzające spełnianie tego wymogu.** |
| 12 | Wsparcie techniczne | Zaawansowana pomoc techniczna dostępna 24h na dobę przez 7 dni w tygodniu przez 365 dni w roku.Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej telefonicznie), mający na celu przyśpieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. Aktualna lista Autoryzowanych Partnerów Serwisowych dostępna na stronie Producenta komputera.Wsparcie techniczne świadczone przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego dla urządzeń i preinstalowanego oprogramowania OEM, zakupionego z urządzeniem, dostarczane zdalnie. Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta.Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta. Naprawa komputera w następnym dniu roboczym, przy zgłoszeniu usterki do południa poprzedniego dnia roboczego.Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji). |
| 13 | Wymagania dodatkowe | Porty:- min 1 x 3.1 USB typ-C- min 2 x 3.1 USB- min 2 x 2.0 USB- wejście mikrofonu,- wyjście słuchawkoweWymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.Karta Sieciowa:- Zintegrowana 1000 Mbps Ethernet RJ 45 - WiFi 1x1 AC + Bluetooth min. 5.0Nagrywarka DVD +/-RWCzytnik Kart:SD, opcjonalnie obsługa kart SDHC, SDXCKlawiatura:Klawiatura USB w układzie polski programisty w kolorze zbliżonym do obudowyMysz:Mysz optyczna USB kablowa minimum trzy przyciskowa z rolką (scroll).Kamera:Wbudowana, jakości minimum HD.Zasilacz:- Zasilacz o sprawności minimum 88% o mocy nie większej niż 110W.Zainstalowane:- Fabrycznie nowy System operacyjny Windows 10 Professional PL lub równoważny zgodnie z zasadami licencjonowania producenta oprogramowania.Komputer musi być wyposażony w zabezpieczenie sprzętowe umożliwiające zabezpieczenie haseł użytkowników, administratora oraz danych użytkownika. Zabezpieczenie ma składać się z dedykowanego urządzenia szyfrującego (współpracującego z płytą główną), którego usunięcie uniemożliwi uruchomienie komputera, a odczyt zabezpieczonych danych z dysku twardego nie będzie możliwy na innym komputerze. |
| 14 | BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera.Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:- modelu komputera, producencie komputera- numerze seryjnym,- numerze inwentarzowym,- MAC-adresie karty sieciowej,- wersji BIOS-u wraz z datą produkcji,- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA oraz M.2 (model dysku twardego i napędu optycznego)- o zainstalowanej licencji systemu operacyjnego na płycie głównej.Możliwość z poziomu BIOS-u:- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów USB,- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA,- wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, mikrofonu, głośników, czytnika kart- włączania/wyłączania trybu PXE- włączania/wyłączania obsługi TPM- włączania/wyłączania wirtualizacji oraz funkcji I/O- włączania/wyłączania funkcji Turbo procesora o ile ją obsługuje- ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan)- ustawienia trybu komputera w stan niskiego poboru energii - zdefiniowania trzech sekwencji bootujących (podstawowa, WOL, po awarii)- załadowania optymalnych ustawień BIOS. |
| 15 | Zintegrowany System Diagnostyczny | Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:* wykonanie testu pamięci RAM
* test dysku twardego wraz z możliwością wyświetlania danych SMART
* test matrycy LCD
* test magistrali PCI-e
* test portów USB
* test CPU
* test myszy i klawiatury
* test napędu optycznego

Wizualna sygnalizacja w przypadku błędów któregokolwiek z powyższych podzespołów komputera.Ponadto system powinien umożliwiać identyfikacje testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:* Komputer: Producent, PN, model BIOS: Wersja oraz data wydania BIOS.
* Procesor: ilość rdzeni, wątków, obsługiwane instrukcje i pamięć cache
* Pamięć RAM: ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci
* Dysk twardy: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, prędkość obrotowa, temperatura pracy
* LCD: producent, model, rozmiar, rozdzielczość
* Napęd optyczny: producent, wspierane nośniki/tryby zapisu

System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera. |
| 16 | Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie | Złącze typu Kensington LockMożliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów:* użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer, ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB

użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej  |

1. WARUNKI RÓWNOWAŻNOŚCI

**MS Windows 10 Professional 64 bit lub równoważny spełniający następujące warunki:**

1. System 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane.

2. Musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach Zamawiającego w tym:

- MS Office 2016, 2019 w wersjach standard oraz pro (w tym MS Access),

- programów systemu Quorum, firmy QNT,

- programów systemu eDOK firmy Sygnity,

- program SJO BESTIA@ realizowany przez Ministerstwo Finansów,

3. Musi w pełni współpracować z Windows Server 2008/2012/2016/2019.

4. Licencja musi:

- być nieograniczona w czasie,

- pozwalać na użytkowanie komercyjne,

- pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy.

5. Musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego.

6. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.

7. Minimalny okres wsparcia przez producenta systemu, co najmniej do końca roku 2024.

8. Na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu sterowników do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego.

9. Musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.

10. Musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.

11. Musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim.

12. Musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe.

13. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.

14. Zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych.

15. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.

16. Musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem.

17. Musi zapewniać wsparcie dla użytkowanych u Zamawiającego oraz większości powszechnie używanych urządzeń i standardów dotyczących drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB, e- ata, FireWare, Bluetooth, urządzeń Plug & Play, WiFi.

18. Nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania, w tym zgodności z oprogramowaniem użytkowanym i zakupionym przez Zamawiającego.

19. Współpraca z Windows 10, 8, 7 w warunkach współdzielenia lub wymiany plików.

20. W przypadku zaoferowania innego systemu operacyjnego niż Windows 10, Wykonawca zapewni nieodpłatnie przeszkolenie dla min. 360 pracowników Zamawiającego przez producenta SO w zakresie obsługi komputerów z systemem równoważnym.

1. Wymagania po stronie Wykonawcy:
2. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia o dacie dostawy na 2 dni przed planowaną dostawą. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy własnym transportem do siedziby Zamawiającego przy ul. Młynarskiej 16, 01-205 Warszawa w dni powszednie, od poniedziałku do piątku, w godzinach pracy Zamawiającego - od 8:00 do 15:00.
3. Wykonawca zapewni, że okres gwarancji (wskazany w ofercie) biegnie od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wydania sprzętu z przynależnymi instrukcjami oraz dokumentami gwarancyjnymi /przyznane przez producenta/.
5. Przyjęcie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru ilościowego podpisanego przez pracownika Zamawiającego. Protokół odbioru będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury/rachunku.

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Cześć III - Dostawa 1 licencji oprogramowania biurowego na 40 stanowisk**

**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie.**

Cześć III - Dostawa 1 licencji oprogramowania biurowego na 40 stanowisk.

**Opis Przedmiotu Zamówienia Części III**

Licencja musi być przypisana do użytkownika w środowisku MPSA.

Oprogramowanie powinno zostać dostarczone w programie licencjonowania Microsoft Products and Services Agreement (w skrócie MPSA) w ramach zawartej z Ministerstwem Cyfryzacji umowy ramowej numer: 4100013999, numer konta zakupowego Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie: 0005636936.

Oprogramowanie równoważne do oprogramowania Microsoft Office 2019 Standard musi spełniać następujące wymagania minimalne:

* + 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
			- 1. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.
			1. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
		2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
			1. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
			2. 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 (Dz. U. 2012, poz. 526),
			3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji
			4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).
		3. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
		4. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
			1. Edytor tekstów
			2. Arkusz kalkulacyjny
			3. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
			4. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
			5. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
			6. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.
		5. Edytor tekstów musi umożliwiać:
			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.
			2. Wstawianie oraz formatowanie tabel.
			3. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
			4. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
			5. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
			6. Automatyczne tworzenie spisów treści.
			7. Formatowanie nagłówków i stopek stron.
			8. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
			9. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
			10. Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
			11. Wydruk dokumentów.
			12. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
			13. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
			14. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
			15. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.
			16. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
		6. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
			- 1. Tworzenie raportów tabelarycznych
				2. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
				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.
				4. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
				5. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
				6. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
				7. Wyszukiwanie i zamianę danych
				8. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
				9. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
				10. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
				11. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
				12. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
				13. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
				14. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
		7. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:

Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego

Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek

Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.

Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji

Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera

Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo

Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego

Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym

Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów

Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera

Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013 i 2016.

1. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać

Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych

Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.

Edycję poszczególnych stron materiałów.

Podział treści na kolumny.

Umieszczanie elementów graficznych.

Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej.

Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.

Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.

Wydruk publikacji.

Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.

1. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
2. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego MS Exchange 2010/2013,
3. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
4. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
5. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
6. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
7. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
8. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
9. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
10. Zarządzanie kalendarzem,
11. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień
12. użytkowników,
13. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
14. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
15. Zarządzanie listą zadań,
16. Zlecanie zadań innym użytkownikom,
17. Zarządzanie listą kontaktów
18. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
19. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
20. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników.

Wykonawca musi udowodnić spełnienie wszystkich warunków określonych powyżej. W związku z powyższym Wykonawca dołączy przy przekazywaniu sprzętu oświadczenia i dokumenty zawierające wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania równoważnego, oświadczenie o gotowości dokonania na wniosek Zamawiającego wspólnie z nim instalacji i testowania oprogramowania równoważnego w środowisku sprzętowo – programowym Zamawiającego.

Oświadczenie, o którym mowa powyżej oznacza, że na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że zaoferowany przez niego produkt jest równoważny z produktem opisanym przez Zamawiającego w niniejszym dokumencie.

W przypadku dostawy oprogramowania innego niż określone w Załączniku 1 do Umowy, Wykonawca zapewni nieodpłatne przeszkolenie 360 pracowników Zamawiającego przez producenta w zakresie administrowania i monitorowania oprogramowania równoważnego. Testy odbiorcze oprogramowania będą trwały nie krócej niż 3 dni robocze i nie dłużej niż 15 dni roboczych. Rzeczywistego czasu trwania testów nie wlicza się do czasu realizacji umowy przez Wykonawcę.

W przypadku gdy zaproponowane przez Wykonawcę równoważne oprogramowanie będące przedmiotem zamówienia nie będzie poprawne współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego i / lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo – programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo – programowej Zamawiającego, oraz dokona niezbędnych modyfikacji umożliwiających poprawne działanie środowiska sprzętowo – programowego Zamawiającego, oraz dostarczy takie oprogramowanie , które spełnia wymagania dla produktu określonego przez Zamawiającego.

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Cześć IV - Dostawa 1 licencji oprogramowania biurowego na 2 stanowiska**

**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie.**

Cześć IV - Dostawa 1 licencji oprogramowania biurowego na 2 stanowiska.

**Opis Przedmiotu Zamówienia Części IV**

Licencja musi być przypisana do użytkownika w środowisku MPSA.

Oprogramowanie powinno zostać dostarczone w programie licencjonowania Microsoft Products and Services Agreement (w skrócie MPSA) w ramach zawartej z Ministerstwem Cyfryzacji umowy ramowej numer: 4100013999, numer konta zakupowego Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie: 0005636936.

Oprogramowanie równoważne do oprogramowania Microsoft Office 2019 Standard musi spełniać następujące wymagania minimalne:

* + 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
			- 1. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.
			1. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
		2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
			1. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
			2. 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 (Dz. U. 2012, poz. 526),
			3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji
			4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).
		3. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
		4. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
			1. Edytor tekstów
			2. Arkusz kalkulacyjny
			3. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
			4. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
			5. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
			6. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.
		5. Edytor tekstów musi umożliwiać:
			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.
			2. Wstawianie oraz formatowanie tabel.
			3. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
			4. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
			5. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
			6. Automatyczne tworzenie spisów treści.
			7. Formatowanie nagłówków i stopek stron.
			8. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
			9. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
			10. Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
			11. Wydruk dokumentów.
			12. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
			13. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
			14. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
			15. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.
			16. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
		6. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
			- 1. Tworzenie raportów tabelarycznych
				2. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
				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.
				4. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
				5. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
				6. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
				7. Wyszukiwanie i zamianę danych
				8. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
				9. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
				10. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
				11. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
				12. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
				13. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
				14. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
		7. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:

Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego

Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek

Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.

Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji

Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera

Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo

Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego

Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym

Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów

Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera

Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013 i 2016.

* + 1. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać
1. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
2. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.
3. Edycję poszczególnych stron materiałów.
4. Podział treści na kolumny.
5. Umieszczanie elementów graficznych.
6. Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej.
7. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.
8. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.
9. Wydruk publikacji.
10. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.
	* 1. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
11. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego MS Exchange 2010/2013,
12. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
13. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
14. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
15. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
16. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
17. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
18. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
19. Zarządzanie kalendarzem,
20. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień
21. użytkowników,
22. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
23. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
24. Zarządzanie listą zadań,
25. Zlecanie zadań innym użytkownikom,
26. Zarządzanie listą kontaktów
27. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
28. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
29. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników.

Wykonawca musi udowodnić spełnienie wszystkich warunków określonych powyżej. W związku z powyższym Wykonawca dołączy przy przekazywaniu sprzętu oświadczenia i dokumenty zawierające wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania równoważnego, oświadczenie o gotowości dokonania na wniosek Zamawiającego wspólnie z nim instalacji i testowania oprogramowania równoważnego w środowisku sprzętowo – programowym Zamawiającego.

Oświadczenie, o którym mowa powyżej oznacza, że na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że zaoferowany przez niego produkt jest równoważny z produktem opisanym przez Zamawiającego w niniejszym dokumencie.

W przypadku dostawy oprogramowania innego niż określone w Załączniku 1 do Umowy, Wykonawca zapewni nieodpłatne przeszkolenie 360 pracowników Zamawiającego przez producenta w zakresie administrowania i monitorowania oprogramowania równoważnego. Testy odbiorcze oprogramowania będą trwały nie krócej niż 3 dni robocze i nie dłużej niż 15 dni roboczych. Rzeczywistego czasu trwania testów nie wlicza się do czasu realizacji umowy przez Wykonawcę.

W przypadku gdy zaproponowane przez Wykonawcę równoważne oprogramowanie będące przedmiotem zamówienia nie będzie poprawne współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego i / lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo – programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo – programowej Zamawiającego, oraz dokona niezbędnych modyfikacji umożliwiających poprawne działanie środowiska sprzętowo – programowego Zamawiającego, oraz dostarczy takie oprogramowanie , które spełnia wymagania dla produktu określonego przez Zamawiającego.