**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Część I**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Cześć 1 - Zadanie I. Dostawa 5 szt. plus 5 szt. w opcji komputerów z systemem operacyjnym wraz z monitorami**

**Opis Przedmiotu Zamówienia Części 1**

**I. Specyfikacja techniczna sprzętu komputerowego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** |  **Minimalne wymagania techniczne Zamawiającego**  |
|  | Typ Urządzenia | Komputer stacjonarny wraz z monitorem |
|  | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. |
|  | Wydajność obliczeniowa | Komputer powinien osiągać w teście BAPCo Sysmark 25 wydajności- Overall Rating wynik min. **1600** punktów- Productivity – co najmniej wynik **1700** punktów- Creativity – co najmniej wynik **1600** punktów- Responsiveness – co najmniej wynik **1300** 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 wymaga dołączenia do oferty przez Wykonawcę wydruków z przeprowadzonych testów BAPCo SYSmark 25 potwierdzających, że komputer w oferowanej konfiguracji osiąga wymagane wyniki.** Zamawiający zastrzega, że po podpisaniu umowy a przedodbiorem komputerów może zażądać od Wykonawca/Producent opublikowania na stronie [https://BAPCo.com/](https://bapco.com/) wyników oferowanego sprzętu. Rozbieżności pomiędzy parametrami wskazanymi w teście BAPCo SYSmark 25 a parametrami zaoferowanymi w formularzu ofertowym przez Wykonawcę spowoduje rozwiązanie umowy. |
|
|
|
|
|
|
|
|  | Pamięć RAM | Zainstalowane min. 8 GB. Możliwość obsługi pamięci RAM do min. 64 GB RAM-u lub więcej. Co najmniej jeden wolny slot na rozbudowę pamięci RAM. |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna z procesorem. |
|  | Dysk twardy | Dysk minimum SSD M.2 256 GB PCIe 4.0x4 NVMe z preinstalowanym systemem operacyjnym.Dysk 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 instalacji dodatkowego dysku: - SATA 6 Gb/s 2,5” 5400 rpm oraz 7200 rpm- SSD M.2 NVMe |
|  | Wyposażenie multimedialne | Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową |
|  | Obudowa  | - obudowa typu SFF - Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w  postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona)- Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, part numerem, numerem seryjnym. |
| 9. | Matryca | - min. 23” osiągająca rozdzielczość min. 1920x1080, antyodblaskowa, format 16:9, podświetlenie LED, szerokokątna - kąty widzenia pion/poziom 178/178 stopni, wykonana w technologii IPS, WVA lub MVA.**-** współczynnik kontrastu obrazu: 1000:1- jasność obrazu: 250 cd/m²- 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. |
|  | 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.** |
|  | 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.**Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001. **Należy dołączyć oświadczenie o spełnieniu tego warunku.** |
|  | Wsparcie techniczne | Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera.Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera. |
|  | Wymagania dodatkowe | 1. Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub system równoważny 2. Wbudowane porty i złącza:- porty wideo:1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x VGA - 7x USB w tym min: 4 porty USB 3.2 Gen 1, 2 porty USB 2.0 oraz 1 port USB-C 3.2 Gen 1;- porty audio COMBO – z tyłu obudowy;- 1 wejście liniowe audio- z przodu obudowy;- 1 wyjście liniowe audio - z przodu obudowy;- czytnik kart 7w1- wejście mikrofonu;- wyjście słuchawkowe;- wewnętrzna wnękę da dysk 1 x 2,5/3,5;- gniazdo rozszerzeń 1 x PCIe 3.0;- gniazdo rozszerzeń 1x PCIe 4.0 x16.Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.Karta Sieciowa:- Zintegrowana 1000 Mbps Ethernet RJ45 - Wi-Fi 6 AX 201 11ax, 2x2 wraz z Bluetooth 5.1Nagrywarka DVD +/-RWKlawiatura:Klawiatura USB w układzie polski programisty w kolorze zbliżonym do obudowyMysz:Mysz optyczna USB kablowa minimum trzy przyciskowa z rolką (scroll).Zasilacz:- zasilacz o mocy wyjściowej 260W i wydajności min 90% |
|  | 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 odczytania z BIOS: 1. Wersji BIOS2. Modelu procesora, prędkości procesora, 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemnościBIOS musi posiadać następujące cechy:1. Secure Wipe2. Hasło włączenia zasilania3. Hasło administratora4. Hasło do dysku twardego5. Przełącznik obecności pokrywy6. Inteligentna ochrona USB (pozwala tylko na klawiaturę / mysz, blokuje wszystkie urządzenia pamięci masowej)7. Indywidualne wyłączanie portów USB |
|  | Bezpieczeństwo | - złącze typu Kensington Lock- komputer wspierający standard Trusted Platform Module (TPM v 2.0) (firmware) |

**II. WARUNKI RÓWNOWAŻNOŚCI**

**MS Windows 11 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, 2021 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 w warunkach współdzielenia lub wymiany plików.

20. W przypadku zaoferowania innego systemu operacyjnego niż Windows 11, Wykonawca zapewni nieodpłatnie przeszkolenie dla min. 360 pracowników Zamawiającego przez producenta SO w zakresie obsługi komputerów z systemem równoważnym.

**III. Wymagania po stronie Wykonawcy:**

1. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia o dacie dostawy na 2 dni przed planowaną dostawą. Wykonawca zobowiązuje się do każdorazowego dostarczenia i wniesienia przedmiotu umowy własnym transportem do siedziby Zamawiającego przy ul. Ciołka 10a w Warszawie (piętro IV bez windy). Dostawa przedmiotu umowy będzie zrealizowana w dni powszednie, od poniedziałku do piątku, w godzinach pracy Zamawiającego - od 8:00 do 15:00.
2. Umowa realizowana będzie w zakresie zamówienia podstawowego (gwarantowany zakres zamówienia) z możliwością dodatkowego zamówienia w opcji. Szczegółowy zakres podmiotowy, przedmiotowy i ilościowy przedmiotu umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz w zakresie zamówienia w opcji , określony został w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do umowy.
3. Przyjęcie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru. Protokół odbioru będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT. 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/ sprawdzone przez Wykonawcę pod względem ilościowym/jakościowym /.
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**

**Część II**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Cześć 2 - Zadanie II. Dostawa 6 szt. (plus 4 szt. w opcji) notebooków z systemem operacyjnym**

**Opis Przedmiotu Zamówienia Części 2**

**I. Specyfikacja techniczna sprzętu komputerowego**

Przedmiot zamówienia obejmuję dostawę fabrycznie nowego, wyprodukowanego w 2022 roku, nieużywanego i sprawnego technicznie sprzętu komputerowego wraz z wyposażeniem i oprogramowaniem.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne komputerów** |
|  | Typ | Komputer przenośny typu notebook  |
|  | Ekran | 15,6" o rozdzielczości: minimum 1920x1080przeciwodblaskowy. |
|  | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. |
|  | Wydajność obliczeniowa | Notebook powinien osiągać w teście BAPCo Sysmark 25 wydajności- Overall Rating wynik min. **1100** punktów- Productivity – co najmniej wynik **1200** punktów- Creativity – co najmniej wynik **1000** punktów- Responsiveness – co najmniej wynik **950** 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 wymaga dołączenia do oferty przez Wykonawcę wydruków z przeprowadzonych testów BAPCo SYSmark 25 potwierdzających, że komputer w oferowanej konfiguracji osiąga wymagane wyniki.** Zamawiający zastrzega, że po podpisaniu umowy a przedodbiorem notebooków może zażądać od Wykonawca/Producent opublikowania na stronie [https://BAPCo.com/](https://bapco.com/) wyników oferowanego sprzętu. Rozbieżności pomiędzy parametrami wskazanymi w teście BAPCo SYSmark 25 a parametrami zaoferowanymi w formularzu ofertowym przez Wykonawcę spowoduje rozwiązanie umowy. |
|  | Pamięć operacyjna RAM | Minimum 8GB DDR4 |
|  | Parametry pamięci masowej | Minimum 250 GB SSD M.2  |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydziału pamięci |
|  | Karta Dźwiękowa | Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo + mikrofon |
|  | Łączność przewodowa | wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mb/s ze złączem RJ45. |
|  | Łączność bezprzewodowa | wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa z obsługą standardu 802.11 a/b/g/n/ac |
|  | Porty/złącza | Min. 3 x USB (przynajmniej 1 x USB 3.X) lub USB C Min. 1 x HDMIMin. 1 x gniazdo słuchawek |
|  | Klawiatura | W układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy). |
|  | Urządzenie wskazujące | Touch Pad (płytka dotykowa) wielodotykowy - umożliwia między innymi powiększenie i pomniejszenie zdjęć oraz przewijanie stron. |
|  | Napęd Optyczny | DVD +/- RW wewnętrzny lub zewnętrzny |
|  | Kamera | Wbudowana kamera |
|  | Bateria | Bateria pozwalająca na nieprzerwaną pracę przez min. 4 godziny. |
|  | Zasilacz | Dedykowany do notebooka |
|  | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami. | Zgodność z **64-bitową** wersją systemu operacyjnego **Microsoft Windows 11 Professional PL lub równoważny** |
|  | Bezpieczeństwo | Zabezpieczenie BIOS hasłem |
|  | Gwarancja | 2-letnia gwarancja producenta dla notebooka i baterii.Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. **Należy dołączyć oświadczenie potwierdzające spełnianie tego wymogu**.W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego. **Należy dołączyć oświadczenie potwierdzające spełnianie tego wymogu**. |
|  | Wsparcie techniczne | Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta notebooka realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta nazwy platformy notebooka. |
|  | Certyfikaty i standardy | * Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).
* Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).
* Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).

**Należy dołączyć wszystkie niezbędne certyfikaty oraz dokument potwierdzający spełnianie wymogów.** |
|  | Inne | * nowa mysz optyczna USB przewodowa minimum trzy przyciskowa z rolką (scroll).
* nowa torba na oferowanego notebooka
 |

**II. WARUNKI RÓWNOWAŻNOŚCI**

**MS Windows 11 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, 2021 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 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.

**III. Wymagania po stronie Wykonawcy:**

1. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia o dacie dostawy na 2 dni przed planowaną dostawą. Wykonawca zobowiązuje się do każdorazowego dostarczenia i wniesienia przedmiotu umowy własnym transportem do siedziby Zamawiającego przy ul. Ciołka 10a w Warszawie (piętro IV bez windy). Dostawa przedmiotu umowy będzie zrealizowana w dni powszednie, od poniedziałku do piątku, w godzinach pracy Zamawiającego - od 8:00 do 15:00.
2. Umowa realizowana będzie w zakresie zamówienia podstawowego (gwarantowany zakres zamówienia) z możliwością dodatkowego zamówienia w opcji. Szczegółowy zakres podmiotowy, przedmiotowy i ilościowy przedmiotu umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz w zakresie zamówienia w opcji , określony został w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do umowy.
3. Przyjęcie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru. Protokół odbioru będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT. 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/ sprawdzone przez Wykonawcę pod względem ilościowym/jakościowym /.
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**

**Część III**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Cześć 3 - Zadanie III. Dostawa 1 licencji zbiorczej oprogramowania biurowego do zainstalowania na 11 (plus 9 w opcji) stanowiskach komputerowych**

**Opis Przedmiotu Zamówienia Części 3**

**I. Specyfikacja techniczna oprogramowania**

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 2021 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.
		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. Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
			10. Wydruk dokumentów.
			11. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
			12. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2010, 2013, 2016 i 2019 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
			13. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
			14. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.
			15. 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. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
				11. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
				12. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2010, 2013, 2016 i 2019.
				13. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
1. 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 2010, 2013, 2016 i 2019.

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.

9. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

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

**Część IV**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Cześć 4 - Zadanie IV. Dostawa 29 szt. (plus 10 szt. w opcji) monitorów**

**Opis Przedmiotu Zamówienia Części 4**

**I. Specyfikacja techniczna sprzętu komputerowego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.:** | **Parametry:** | **Minimalne wymagania Zamawiającego dotyczące parametrów:** |
|  | Przeznaczenie  | Dla komputerów klasy PC, do pracy biurowej |
|  | Ekran | 27 cale, IPS |
|  | Rozdzielczość | Full HD (1920 x 1080), Proporcje ekranu: 16:9 |
|  | Złącza | HDMI x 1, DVI x 1, VGA x 1 |
|  | Regulacja wysokości | W zakresie min. 100 mm |
|  | Kolor | Czarny |
|  | Częstotliwość odświeżania obrazu | min. 60 Hz |
|  | Gwarancja | 24 miesiące |
|  | Wyposażenie standardowe | Urządzenie podstawoweKabel zasilającyPodręcznik użytkownika / Instrukcja obsługiKarta gwarancyjnaPrzewód sygnałowy HDMI-HDMI |
|  | Termin dostawy | 14 dni od momentu podpisania umowy. |

**II. Wymagania po stronie Wykonawcy:**

1. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia o dacie dostawy na 2 dni przed planowaną dostawą. Wykonawca zobowiązuje się do każdorazowego dostarczenia i wniesienia przedmiotu umowy własnym transportem do siedziby Zamawiającego przy ul. Ciołka 10a w Warszawie (piętro IV bez windy). Dostawa przedmiotu umowy będzie zrealizowana w dni powszednie, od poniedziałku do piątku, w godzinach pracy Zamawiającego - od 8:00 do 15:00.
2. Umowa realizowana będzie w zakresie zamówienia podstawowego (gwarantowany zakres zamówienia) z możliwością dodatkowego zamówienia w opcji. Szczegółowy zakres podmiotowy, przedmiotowy i ilościowy przedmiotu umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz w zakresie zamówienia w opcji , określony został w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do umowy.
3. Przyjęcie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru. Protokół odbioru będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT. 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/ sprawdzone przez Wykonawcę pod względem ilościowym/jakościowym /.
5. Przyjęcie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru ilościowego podpisanego przez pracownika Zamawiającego. Protokół odbioru będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury/rachunku.