

Numer sprawy WO-ZP.2310.6.2020.PTA

Załącznik Nr 1 do SIWZ **ZMIENIONY 27.05.2020 r.**

PRZETARG NIEOGRANICZONY
na dostawę *sprzętu komputerowego i oprogramowania*

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1) KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU NOTEBOOK - 22 szt.

Lp.	Podzespół	Opis wymaganych parametrów - wartości minimalne
1	Zastosowanie	Komputer przenośny do zastosowań biznesowych , umożliwiający korzystanie z poczty elektronicznej, przeglądarki internetowej, edytora tekstów, arkusza kalkulacyjnego, czytnika plików PDF, lokalnych i webowych aplikacji do typowych zadań biurowych (kalendarz, książka kontaktów)
2	Płyta główna	Płyta główna przeznaczona do zastosowań mobilnych.
3	Procesor / Wydajność	Procesor 64 bitowy o architekturze x86 osiągający w testach wydajnościowych <i>PassMark Software</i> wynik min. 6370 punktów, osiągnięty w wynikach testów, opublikowanych na stronie https://www.passmark.com/ pomiędzy 06.04.2020 roku, a dniem składania ofert.
4	Pamięć RAM	- 8 GB; - możliwość rozbudowy do 16 GB - typ pamięci: DDR4
5	HDD	Minimum 256 GB SSD
6	Karty sieciowe/ Łączność	Wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet, wyjście RJ-45 Zintegrowana bezprzewodowa karta sieciowa WLAN w standardzie ac/a/b/g/n
7	Czytnik kart pamięci	Tak
8	Karta graficzna	Zintegrowana
	Zasilanie/	Zasilacz zewnętrzny

9	Rodzaj baterii	Czas pracy na baterii min: 300min
10	Złącza zewnętrzne	3 x USB 2.0/3.0, wejście mikrofonu stereo, wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio, gniazdo HDMI, złącze zasilania, RJ-45
11	Urządzenia wskazujące	Touchpad (panel dotykowy działający analogicznie do komputerowej myszy)
12	Rozdzielczość min.	1920 x 1080 (Full HD)
13	Przekątna ekranu / Typ ekranu	15 cali Full HD, matowy;
14	Waga	do 2,5 kg
15	Dokumentacja użytkownika	Dokumentacja w języku polskim
16	Właściwości BIOS-u	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość włączania / wyłączenia rozruchu systemu z nośników wymiennych - możliwość włączenia / wyłączenia portów USB, LAN, kontrolera audio - możliwość włączenia / wyłączenia hasła do bios oraz hasła rozruchu systemu - WOL
17	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu lub równoważny - Oferowane urządzenia muszą posiadać certyfikat Microsoft lub równoważny, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych komputerów z zaoferowanym systemem operacyjnym
18	Bezpieczeństwo	- Zainstalowany układ TPM

19	System operacyjny	<p>Preinstalowany system operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. licencja bezterminowa 2. polska wersja językowa 3. pełna współpraca z Active Directory Windows Serwer 2012 posiadanym przez Zamawiającego , 4. obsługa procesorów wielordzeniowych, 5. graficzny okienkowy interfejs użytkownika, 6. obsługa co najmniej 8 GB RAM, 7. pełna obsługa sprzętu będącego przedmiotem zamówienia w tym kompatybilność sterowników np. sterowników do urządzeń peryferyjnych, 8. pełna obsługa ActiveX. 9. zapewniać prawidłową instalację i funkcjonowanie posiadanych i wykorzystywanych przez Zamawiającego systemów: <ul style="list-style-type: none"> - EZD PUW - Quorum QNT, - Viator, - LSI, - Q-Deklaracje, - Płatnik, - Sigillum, - MS Office od ver. 2010 do ver. 2019, - oprogramowania do obsługi wdrażania Programów Operacyjnych w ramach EFS, 10. dostęp do aktualizacji w ramach zaoferowanej wersji systemu operacyjnego przez Internet bez dodatkowych opłat 11. wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; 12. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 13. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 14. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych : <ul style="list-style-type: none"> • lupa powiększająca zawartość ekranu • narrator odczytujący zawartość ekranu • regulacja jasności i kontrastu ekranu, • możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle. • poprawa widoczności elementów ekranu np. regulowanie rozmiaru kursora myszy, wskazującej lokalizację myszy i czasu trwania powiadomień systemowych • funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej • funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza • korzystanie z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków • funkcja napisów w treściach wideo • możliwość skorzystania z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków 15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki 16. System musi posiadać narzędzia służące do administracji, wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. 17. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 i 4.5 lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach. 18. Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. 19. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. 20. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. 21. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników. 22. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj.
----	--------------------------	--

		<p>drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>23. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych, automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>24. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>25. Możliwość identyfikacji sieci komputerowych, do których jest podłączony komputer, zapamiętywania ustawień i przypisywania do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)</p> <p>26. Możliwość szyfrowania partycji na dysku.</p> <p>Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych laptopów z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania laptopów w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty w tym zakresie poniesie wykonawca. Wykonawca dostarczy oryginalny nośnik CD z systemem operacyjnym lub zapewni na dostarczonym urządzeniu dedykowaną partycję RECOVERY z możliwością przywrócenia fabrycznych ustawień.</p>
20	Gwarancja producenta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamawiający wymaga, żeby dostarczane <i>komputery przenośne</i> posiadały min. 24 miesiące (on-site, next business day) <i>gwarancji producenta</i>. 2. Równocześnie <i>gwarancja producenta</i> jest <i>kryterium oceny ofert</i> określonym w Rozdziale XIV pkt 2.2 i 3.2 SIWZ. 3. Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa zobowiązany jest dostarczyć dokumenty gwarancyjne potwierdzające okres <i>gwarancji producenta</i> zaoferowany w ofercie.
21	Inne	<ul style="list-style-type: none"> - Torba do przenoszenia (dwukomorowa, duża kieszeń na dokumenty, sztywna rama absorbująca uderzenia, wewnętrzny pasek mocujący laptopa, pasek z regulacją poduszki naramiennej, zwiększona odporność na wilgotność, wzmocniona rączka i mocowane paska); - Mysz optyczna USB przewodowa, o wymiarach min.:113/63/35mm, 3 przyciski, rozdzielczość min. 800dpi. - Wbudowana kamera min. 0,7 MPix.

2) DRUKARKA LASEROWA – 5 szt.

Lp.	Parametr	Opis wymaganych parametrów minimalnych
1.	System druku	<p>Technologia druku: Monochromatyczny druk laserowy</p> <p>Jakość druku (w czerni, tryb best): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal) minimum: 38 str./min</p> <p>Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4): 80 000 str.</p> <p>Druk dwustronny: Automatyczny (standardowy)</p>
2.	Pamięć / Procesor Języki druku, emulacje	<p>Zainstalowana pamięć minimum: 256 MB</p> <p>Szybkość procesora: 600 MHz</p> <p>Standardowe języki drukarki: PCL, PS</p>

3.	Obsługa papieru / Wymiary nośników	<ul style="list-style-type: none"> - Papier od 60 g/m² , koperty, etykiety, kartony, folia do przeźroczy, A4, A5, B5, A6, zdefiniowany przez użytkownika, - Ilość podajników min 2szt., - Pojemność podajników (arkusze): 800 - Pojemność odbiornika (arkusze): 150 - Możliwość dołożenia dodatkowego podajnika
4.	Sieci i łączność/ Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> - 1 port USB Hi-Speed (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), - 1 port Ethernet 10/100/1000 Mbps, - drukowanie do urządzeń mobilnych, - Windows® Server, Windows® 7 32/64 bit, Windows® 8 32/64 bit, Windows® 10 32/64 bit,
5.	Panel sterowania	<ul style="list-style-type: none"> - Wyświetlacz, - Kontrolki sygnalizujące status drukarki lub wyświetlacz z funkcją wyświetlania statusu drukarki
6.	Inne	Materiały eksploatacyjne (tonery) muszą być zintegrowane z bębnem światłoczułym.
7.	Gwarancja producenta	36 miesięcy

3) URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – 3 szt.

Lp.	Nazwa parametru / wymaganie	Opis wymaganych parametrów - wartości minimalne
1	Właściwości systemowe/ Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie,
2	System druku/ Prędkość druku	Technologia druku: monochromatyczny druk laserowy Jakość druku (w czerni, tryb normal): 600 x 600 dpi Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal): 38 str./min Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4): 80 000 stron Druk dwustronny: Automatyczny (standardowy)
3	Skaner/ System kopiowania	Typ skanera: skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów (ADF) Rozdzielczość skanowania: 600 dpi Maksymalny format skanowania: A4 Głębina koloru: 24 bit Skala szarości: 256 poziomów Format pliku zawierającego zeskanowany obraz: JPEG, TIFF, PDF Prędkość kopiowania (A4, w czerni, tryb draft): 35 kopii/min Rozdzielczość kopiowania (grafika w czerni): 600 x 600 dpi Automatyczny podajnik dokumentów - 50 stron

4	Procesor / Pamięć Języki druku i emulacje	Szybkość procesora: min.600 MHz Zainstalowana pamięć: 256 MB PCL 6, PCL 5
5	Obsługa papieru / Wymiary nośników	Standardowa pojemność: podajnika - min 250s / odbiornika – min 150s A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, koperty
6	Panel sterowania	wyświetlacz, przyciski alfanumeryczne, przyciski nawigacyjne lub ekran dotykowy umożliwiający obsługę wszystkich funkcji urządzenia
7	Sieci i łączność/ Obsługiwane systemy operacyjne	1 port USB Hi-Speed (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), 1 port Ethernet 10/100/1000 RJ-45 Windows® Server 2008 R2 32/64 bit, Windows® 7 32/64 bit, Windows® 8 32/64 bit, Windows® 10 32/64 bit,
8	Inne	Materiały eksploatacyjne (tonery) muszą być zintegrowane z bębnem światłoczułym.
10	Pozostałe dane techniczne	Napięcie wejściowe 220-240 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz),
11	Gwarancja producenta	36 miesięcy

4) **DRUKARKA KOLOROWA – 2 szt.**

Lp.	Parametr	Opis wymaganych parametrów minimalnych
1.	System druku	Technologia druku: Kolorowy druk laserowy Jakość druku (w kolorze, tryb best): 1200 x 1200 dpi Prędkość drukowania (A4, w kolorze, tryb normal) minimum: 38 str./min Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4): 50 000 str. Druk dwustronny: Automatyczny (standardowy)
2.	Pamięć / Procesor Języki druku, emulacje	Zainstalowana pamięć minimum: 1024 MB Szybkość procesora: 600 MHz Standardowe języki drukarki: PCL, PS
3.	Obsługa papieru / Wymiary nośników	- Papier od 60 g/m2 , koperty, etykiety, kartony, folia do przeźroczy, A4, A5, B5, A6, zdefiniowany przez użytkownika, - Ilość podajników min 2szt., - Pojemność podajników (arkusze): 800 - Pojemność odbiornika (arkusze): 150 - Możliwość dołożenia dodatkowego podajnika

4.	Sieci i łączność/ Obsługiwane systemy operacyjne	- 1 port USB Hi-Speed (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), - 1 port Ethernet 10/100/1000 Mbps, - Windows® Server, Windows® 7 32/64 bit, Windows® 8 32/64 bit, Windows® 10 32/64 bit,
5.	Panel sterowania	- Wyświetlacz, - Kontrolki sygnalizujące status drukarki lub wyświetlacz z funkcją wyświetlania statusu drukarki
6.	Inne	Materiały eksploatacyjne (tonery) muszą być zintegrowane z bębnem światłoczułym.
7.	Gwarancja producenta	36 miesięcy

5) OPROGRAMOWANIE – 22 licencje

Lp.	Opis wymaganych parametrów
1.	<p>1) Pakiet biurowy Office Standard 2019 lub równoważny zawierający:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 <input type="checkbox"/> edytor tekstu, 2 <input type="checkbox"/> moduł do wykonywania prezentacji, 3 <input type="checkbox"/> klienta poczty e-mail, 4 <input type="checkbox"/> obsługę makr VB, 5 <input type="checkbox"/> natywny odczyt i zapis formatów plików z rozszerzeniami: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, 6 <input type="checkbox"/> otwieranie dokumentów utworzonych przy pomocy programów MS Word (od wersji 2003 do 2019), MS Excel (od wersji 2003 do 2019), MS Power Point (od wersji 2003 do 2019) 7 <input type="checkbox"/> w otwieranych/modyfikowanych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze itp.) czy też konieczności dodatkowej edycji ze strony użytkownika, 8 <input type="checkbox"/> klient poczty musi umożliwiać zaimportowanie plików danych programu Outlook (*.pst) - wiadomości e-mail, kontakty, kalendarz z innego komputera, 9 <input type="checkbox"/> Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy pakietu biurowego pochodziły od tego samego producenta, <p>2) Typ licencji: OPEN, BEZTERMINOWA,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 <input type="checkbox"/> pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, 2 <input type="checkbox"/> umożliwiająca korzystanie z poprzednich wersji pakietu, 3 <input type="checkbox"/> do użytkowania przez jednostkę administracji publicznej , 4 <input type="checkbox"/> tryb pracy off-line (rozwiązania oparte o model subskrypcji nie są dopuszczalne). <p>3) Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji obecnie wykorzystywanego oprogramowania, szkolenie pracowników) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania oprogramowania w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty w tym zakresie poniesie Wykonawca.</p>

2. INNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Przez oprogramowanie równoważne należy rozumieć oprogramowanie, którego parametry oraz

warunki funkcjonalne, jakościowe i techniczne są na tym samym lub wyższym poziomie jak wyżej wymienione oprogramowanie.

- 2) Wyżej wymieniony sprzęt i oprogramowanie muszą być fabrycznie nowe, nie używane oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży.
- 3) Wykonawca dołączy wszystkie potrzebne kable przyłączeniowe, nośniki ze sterownikami, dokumentację techniczną oraz karty gwarancyjne.

DYREKTOR
Wojewódzkiego Urzędu Pracy
Tomasz Czop