

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I – ZESTAW KOMPUTEROWY

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów typu All In One
1.	Ekran	Przekątna: 23" O rozdzielczości 1920 x 1080 Podświetlenie LED Antyodblaskowa
2.	Procesor	Procesor wielordzeniowy o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych w dzień przygotowania oferty na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html - Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta i model oferowanego procesora i dołączyć wydruk potwierdzający spełnianie warunków SIWZ.
3.	Pamięć RAM	min. 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB. Ilość banków pamięci: min. 2 szt.
4.	Dysk twardy	Min. 1000 GB / zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
5.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 11.1
6.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa Wejścia/wyjścia Mikrofonowe Słuchawkowe - stereo 3,5 mm
7.	Karty sieciowe	LAN 10/100/1000 Mbit/s WLAN 802.11b/g/n
8.	Porty USB	Wbudowane (minimum): min. 6 x USB z czego min. 2xUSB 3.0 Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp.
9.	Interfejsy	Min. 1 x Display Port z dołączoną przejściówką na HDMI czytnik kart pamięci (SD sdhc)
10.	Klawiatura	Klawiatura typu QWERTY w układzie polski programisty, przewodowa, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy. Klawiatura w klasycznym układzie (z klawiszami funkcyjnymi F1-F12, wydzielonym blokiem numerycznym, wydzielonym blokiem kursorów, wydzielonym blokiem klawiszy Insert, Home, Del, End, PgUp, PgDn)
11.	Mysz	Mysz optyczna przewodowa w kolorze zbliżonym do koloru obudowy wyposażona w kółko do przewijania
12.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania
13.	Zasilacz	odpowiedni do konfiguracji; napięcie wejściowe 230 V
14.	Zasilacz awaryjny UPS	Wolnostojący Moc pozorna: min. 600 VA Czas przełączania: max. 6 ms Napięcie wejściowe: 230 V Napięcie wyjściowe: 230 V Czas podtrzymywania przy obciążeniu 50%: min. 8 minut Gniazda sieciowe wyjściowe min 2 szt. Sygnalizacja pracy: Diody LED lub wyświetlacz LCD Zapewniający pełną zgodność pracy z proponowanym komputerem w kolorze zbliżonym do koloru obudowy komputera

15.	Zainstalowany system operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL z prawami downgrade do Windows 7 Pro 64bit PL, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny. Parametry równoważności: <ul style="list-style-type: none"> • Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 pozwalająca na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci • Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu • Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik. • Pełna obsługa ActiveX • Pełna integracja z wewnętrznym systemem Rejestr Doradcy Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows
16.	Oprogramowanie biurowe	Pakiet oprogramowania biurowego typu MS Office Home and Business 2016 PL lub równoważny* Okres licencji – Dożywotnia
17.	Bios	Możliwość odczytania z BIOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. Wersji BIOS wraz z datą wydania wersji 2. Modelu procesora, 3. Informacji o ilości pamięci RAM, 4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność,
18.	Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać możliwość - ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - blokady/wyłączenia portów USB, karty sieciowej, - kontroli sekwencji boot; - startu systemu z urządzenia USB
19.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany sprzęt musi posiadać: <ol style="list-style-type: none"> 1. Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu 2. Spełniać wymogi normy Energy Star 5. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.energystar.gov. 3. Deklaracje zgodności CE 4. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta/Wykonawcy 5. Certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym (Microsoft WHCL)
20.	Obudowa	typu All In One z podstawą umożliwiającą regulację kąta pochylenia oraz regulację wysokości Wbudowane głośniki wbudowana kamera internetowa Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie
21.	Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska infolinia techniczna producenta komputera, (w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych wersjach z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. (W ofercie proszę podać adres WWW)
22.	Gwarancja	min 24-miesięczna gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu z reakcją następnego dnia roboczego. Zgłoszenia awarii będą przyjmowane w dni

		<p>robocze od Poniedziałku do Piątku w godz. 7:30 – 15:30. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego. Firma serwisująca komputer musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Zamawiający dopuszcza w przypadku UPS świadczenie gwarancji producenta w systemie serwisu door-to-door.</p>
--	--	---

*równoważność pakietu biurowego

1. Tworzenie i edycja tekstu
2. Tworzenie i edycja arkuszy kalkulacyjnych
3. Tworzenie i edycja prezentacji
4. Klient poczty współpracujący w pełnym zakresie funkcjonalności z posiadanym przez Zamawiającego serwerem MS Exchange 2007 (e-mail, zadania, kalendarze)
5. Pełna zgodność i współpraca z posiadanym przez Zamawiającego serwerem MS Sharepoint 2007
6. możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego),
7. możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO),
8. całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie,
9. możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach,
10. w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji,
11. możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty,
12. współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników
13. wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach,
14. możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów,
15. automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi,
16. automatyczne wypisywanie hiperłącz,
17. możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych,
18. możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany
19. dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony,
20. możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach
21. kalkulacyjnych zgodnie ze standardem CryptoAPI,
22. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu.
23. prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, w tym obsługa
24. formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2010
25. Pełna zgodność i współpraca z posiadanym przez Zamawiającego programem wewnętrznym Rejestr Doradcy

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ II – NOTEBOOK

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Monitor	Matryca min15,6” z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Rozdzielczość min. Full HD (1920x1080)
2	Procesor	Procesor wielordzeniowy o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 4000 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych w dzień przygotowania oferty na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html - Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta i model oferowanego procesora i dołączyć wydruk
3	Pamięć operacyjna	Min. 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB, rodzaj pamięci DDR3, jeden slot wolny.
4	Dysk Twardy	Min 500GB, zawierający partycje RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
5	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA Unified Memory
6	Porty/złącza	min 4 złącza USB z czego min 1 USB 3.0, złącze słuchawek i mikrofonu, VGA, , RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min. SD/SDHC/SDXC/MMC),
7	Klawiatura	Klawiatura z wydzieloną po prawej stronie klawiaturą numeryczną
8	WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie b/g/n.
9	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania
10	Bateria	Bateria pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia min. do 6 godzin.
11	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny.
12	Zainstalowany system operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL z prawami downgrade do Windows 7 Pro 64bit PL, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny. Parametry równoważności: <ul style="list-style-type: none"> • Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 pozwalająca na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci • Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. • Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu • Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik. • Pełna obsługa ActiveX • Pełna integracja z wewnętrznym systemem Rejestr Doradcy Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows
13	Oprogramowanie biurowe	Pakiet oprogramowania biurowego typu MS Office Home and Business 2016 PL lub równoważny* Okres licencji – Dożywotnia
14	wyposażenie dodatkowe	dopasowana torba i myszka USB
15	Gwarancja	min 24-miesięczna gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu. Czas skutecznej naprawy - max 14 dni robocze od momentu zgłoszenia. Zgłoszenia awarii będą przyjmowane w dni robocze od Pn – Pt w godz. 7:30 – 15:30 W przypadku

		awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera
--	--	--

*równoważność pakietu biurowego

1. Tworzenie i edycja tekstu
2. Tworzenie i edycja arkuszy kalkulacyjnych
3. Tworzenie i edycja prezentacji
4. Klient poczty współpracujący w pełnym zakresie funkcjonalności z posiadanym przez Zamawiającego serwerem MS Exchange 2007 (e-mail, zadania, kalendarze)
5. Pełna zgodność i współpraca z posiadanym przez Zamawiającego serwerem MS Sharepoint 2007
6. możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego),
7. możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO),
8. całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie,
9. możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach,
10. w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji,
11. możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty,
12. współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników
13. wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach,
14. możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów,
15. automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi,
16. automatyczne wypisywanie hiperłącz,
17. możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych,
18. możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany
19. dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony,
20. możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach
21. kalkulacyjnych zgodnie ze standardem CryptoAPI,
22. możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu.
23. prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, w tym obsługa
24. formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2010
25. Pełna zgodność i współpraca z posiadanym przez Zamawiającego programem wewnętrznym Rejestr Doradcy

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ III – URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

Parametr	Minimalne wymagane parametry techniczne
Format oryginału / kopii	A6 – A4
Prędkość druku/kopiowania w czerni	40 stron A4 czarno-białych na minutę
Prędkość druku w trybie dwustronnym w czerni	18 stron A4 czarno-białych na minutę
Prędkość skanowania	Min 40 stron A4 (podawanie przez automatyczny rewersyjny podajnik oryginałów)
Rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
Rozdzielczość drukowania	1200x1200 dpi
Zespół bębna	Nie mniej niż 60 tys kopii
Czas uzyskania pierwszej kopii/wydruku	maks. 8 sek.
Kopiowanie wielokrotne	1-999 kopii
Wymiary podstawy	Nie większe niż: szerokość 500mm głębokość 480mm
Pamięć systemowa	min 512 MB
Dysk Twardy /opcjonalny/	min 160 GB
Zoom	25-400%
Dupleks	W standardzie, gramatura 60-90 g/m ² , A4
Podajnik oryginałów	Automatyczny, dwustronny na min. 50 arkuszy, gramatura 52-120 g/m ²
Pojemność kaset	Kaseta na papier o łącznej pojemności min 250 arkuszy A4, gramatura 60-120 g/m ² .
Podajnik ręczny	W standardzie, o łącznej pojemności 100 ark. A4, gramatura 60-163 g/m ²
Drukowanie na kopertach	TAK
Funkcja druku sieciowego	Interfejsy: USB 2.0; Ethernet 10 Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Funkcja skanowania sieciowego	Skaner kolorowy Skanowanie do: e-mail, FTP, SMB, TWAIN, pamięci przenośnej USB Typy plików: PDF, JPG/JPEG, TIFF, XPS
Tonery	Urządzenie wyposażone w toner o wydajności do min 5 000 wydruków przy 5% pokryciu. Toner oryginalny producenta.
Tonery Dodatkowe	Do każdego urządzenia dodatkowo po 1 tonerze o wydajności min 20 000 wydruków przy 5% pokryciu. Toner oryginalny producenta.
Gwarancja	Min 24 miesiące producenta urządzenia. W cenie urządzenia 4 przeglądy gwarancyjne w czasie okresu gwarancji Urządzenie fabrycznie nowe, materiały eksploatacyjne producenta, fabrycznie nowe
Dodatkowe wymagania	Oferent musi posiadać certyfikaty techników potwierdzające wiedzę i uprawnienia do świadczenia serwisu i napraw oferowanego sprzętu. Odległość serwisu producenta od najdalszej jednostki nie większy niż 200km

	<p>Obsługa urzędzeń przez serwis producenta, zatrudniającego certyfikowanych techników.</p> <p>Czas reakcji, rozumiany jako czas przyjazdu technika, nie dłuższy niż 16 godzin roboczych.</p> <p>Dostęp do telefonicznego centrum obsługi klienta i infolinii technicznej gwarantowane przez producenta urzędzeń.</p>
--	---

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ IV – DRUKARKA LASEROWA

Parametr	Minimalne wymagane parametry techniczne
metoda drukowania	monochromatyczne drukowanie laserowe A4
szybkość drukowania	30 str./min A4
rozdzielczość drukowania	1200 x 1200 dpi
Druk dwustronny automatyczny	Tak
zainstalowana pamięć	128 MB
Wydajność miesięczna	50.000
Sposób wymiany tonerów	Zespół tonera razem z wałkiem światłoczułym
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10/ 8.1/ 8 / 7 / Vista, Mac OS X 10.5 - 10.8, różne systemy operacyjne Linux/Unix
wbudowany podajnik papieru	zamykana kasetka na 250 arkuszy
rozmiary nośników	A4, A5, A6, Executive, koperty C5, koperty C6
typ interfejsu	USB 2.0 High Speed, Ethernet 10 Base-T/100Base
poziom hałasu w trybie pracy	Max 55 dB(A)
dołączony przewód USB i Lan	tak
Toner startowy	Drukarka gotowa do pracy z tonerem startowym na min 3000
Tonery Dodatkowe	Do każdego urządzenia dodatkowo po 2 tonery o wydajności min 3000 wydruków przy 5% pokryciu. Toner oryginalny producenta.
Gwarancja	Min 24 miesiące producenta urządzenia. Urządzenie fabrycznie nowe, materiały eksploatacyjne producenta, fabrycznie nowe