

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Minimalne parametry wymagane	
1	Komputer stacjonarny – 5 szt.
1	Procesor – procesor o minimalnej wydajności uzyskanej w teście PassMark – PerformanceTest – CPU Benchmark >= 4860 według danych na dzień składania oferty.
2	Płyta główna: <ol style="list-style-type: none"> 1) ilość gniazd pamięci – min. 2 szt., 2) Serial ATA/600 – min. 4 szt., 3) PCI-Express 16x – min. 1 szt., 4) PCI-Express 1x – min. 1 szt., 5) standard płyty: mATX lub ATX, 6) gniazdo USB typu A zainstalowane w sposób trwały przez producenta płyty (panel tylny) – min. 6 szt. (w tym min. 2 szt. min. USB 3.0), 7) porty USB na płycie głównej, możliwe do wyprowadzenia na zewnątrz – min. 4 szt. (w tym min.2 szt. min. USB 3.0), 8) zintegrowana karta dźwiękowa zgodna ze standardem High Definition Audio,5 9) zintegrowany kontroler sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s
3	Pamięć operacyjna: <ol style="list-style-type: none"> 1) minimum 8GB (praca w triple/dual/quad channel), 2) standard – minimum DDR3-1600 (PC3-12800), 3) radiator.
4	Karta grafiki: <ol style="list-style-type: none"> 1) rodzaje wyjść: wyjście D-Sub, wyjście DVI, wyjście HDMI, 2) dopuszcza się karty grafiki zintegrowane jak i podłączane jako karta rozszerzeń.
5	Dysk SSD: <ol style="list-style-type: none"> 1) pojemność minimum 120 GB, 2) dysk twardy o minimalnej wydajności uzyskanej w teście PassMark – PerformanceTest – Hard Drive Benchmarks >= 2900 według danych na dzień składania oferty, 3) wewnętrzny, montowany w obudowie.
6	Napęd DVD: <ol style="list-style-type: none"> 1) napęd DVD +/- R/RW, 2) wewnętrzny, montowany w obudowie.
7	Obudowa: <ol style="list-style-type: none"> 1) minimalne wymiary: 41x41x18 (cm), 2) orientacja pionowa, 3) front obudowy: <ol style="list-style-type: none"> a) min. 2 gniazda USB typu A (w tym min. 1 x USB 3.0), b) audio: 1 x słuchawki, 1 x mikrofon - dopuszcza się złącze typu „combo”, c) gniazda wymienione w lit. a) i b) umieszczone w środkowej lub górnej części przedniego panelu obudowy.

8	Zasilacz: 1) moc min. 350 W, 2) tryb pfc aktywny, 3) zabezpieczenia: OVP, UVP, SCP, OPP. 4) Minimum Certyfikat 80PLUS Bronze.
9	Klawiatura: 1) układ klawiatury QWERTY (104 klawisze), klawisze numeryczne standardowe, 2) przewód min. 1,8 m (nie dopuszcza się użycia przedłużaczy oraz adapterów), 3) regulacja nachylenia (składane nóżki).
10	Mysz: 1) laserowa, 2) rozdzielczość min 800 dpi, 3) liczba przycisków min. 3, liczba rolek min. 1 (dopuszcza się funkcjonalność rolki jako przycisku), 4) komunikacja z komputerem przewodowa (przewód min. 1,8 m, nie dopuszcza się użycia przedłużaczy oraz adapterów).
11	Oprogramowanie – system operacyjny – zainstalowany system operacyjny MS Windows 10 Professional 64 bit PL licencja z kluczem aktywacyjnym lub równoważny, tj. współpracujący z usługą MS Active Directory, zapewniający stabilną pracę i pełną wymaganą funkcjonalność oprogramowania posiadanego przez zamawiającego, tj.: EZD, NBE, Trezor, QNT, WyposażenieDDJ, Płatnik System operacyjny musi być nowy, wcześniej nieaktywowany., pochodzić z legalnego źródła. Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. Na obudowie komputera musi być umieszczony Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego
12	Gwarancja – minimum 36 miesięcy
2	Monitor min. 23.6" – 6 szt.
1	Przekątna ekranu – min 23.6 cala.
2	Technologia podświetlenia – LED.
3	Rozdzielczość nominalna – minimum 1920 x 1080 pikseli.
4	Kontrast – min 1000:1.
5	Jasność – minimum 250 cd/m ² .
6	Kąt widzenia, pion – minimum 160°.
7	Kąt widzenia, poziom – minimum 160°.
8	Złącza – D-SUB, DVI,
9	Głośniki – wbudowane,
10	Podstawa – regulacja pochylenia
11	Zasilacz – wbudowany.
12	Wymagania dodatkowe – z urządzeniem w ramach oferowanej ceny należy dostarczyć następujące akcesoria: kabel zasilający, kabel DVI.
13	Certyfikaty i standardy – TCO, deklaracja CE.

14	Gwarancja – minimum 36 miesięcy.
3	Oprogramowanie – pakiet biurowy – 5 szt.
1	<p>Microsoft Office 2016 PL dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL; licencja nieograniczona czasowo (z oprogramowaniem Word, Excel, Outlook, PowerPoint) lub inne równoważne, charakteryzujące się następującymi parametrami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) oprogramowanie musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, program komunikacyjny zapewniający ujednoczone miejsce do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, 2) oprogramowanie będzie wykorzystywane na stacjach roboczych, których pracownicy współpracują i wymieniają informację z innymi zewnętrznymi podmiotami lub osobami, dlatego też musi zapewniać pełną kompatybilność oraz poprawną pracę z formatem plików pakietu Microsoft Office, 3) oprogramowanie musi być w pełni kompatybilne z aplikacjami Ministerstwa Finansów, w szczególności Trezor oraz Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD), QNT użytkowanym przez Zamawiającego 4) dokumenty utworzone w programach pakietu MS Office (edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny oraz program do tworzenia prezentacji) otwarty na zaoferowanym przez Wykonawcy programie musi poprawnie się uruchamiać, wydruk musi wyglądać identycznie bez jakiegokolwiek konieczności dodatkowej jego edycji oraz wszystkie funkcje muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu z pakietu MS Office, bez konieczności reedycji otwartego dokumentu, 5) prawa licencyjne nie mogą ograniczać możliwości wykorzystania oprogramowania przez pracowników zamawiającego, 6) warunki licencji nie mogą ograniczać możliwości przeniesienia jej na inny komputer zamawiającego po upływie 6 miesięcy od dnia instalacji/aktywacji danego oprogramowania. Licencjonowanie umożliwiające użytkowanie przez administrację rządową 7) produkt musi być w 100% nowy, wcześniej nie rejestrowany, fabrycznie zapakowany produkt musi pochodzić z legalnego źródła.
4	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A4 mono – 1 szt.
1	Technologia druku – laserowa, monochromatyczna.
2	Rozdzielczość wydruku – min. 1200 dpi.
3	Prędkość druku A4 – min. 38 str./min. , duplex min. 16 str/min
4	Format drukowanej strony – do A4.
5	Wydruk dwustronny – automatyczny w standardzie urządzenia.
6	Szuflada na papier - min. 250 arkuszy z możliwością opcjonalnej rozbudowy o kolejne szuflady.
7	DADF – z funkcją odwracania(rewersyjny) lub jednoprzebiegowy dwustronny.
8	Kolorowy wyświetlacz funkcyjny – wbudowany.
9	Rozdzielczość skanera/kopiarki – min. 600 dpi.
10	Zainstalowana pamięć – min. 1,5GB, dopuszcza się umieszczenie dodatkowej pamięci w odpowiednim slot-cie urządzenia
11	Wbudowane interfejsy – co najmniej USB, Ethernet 10/100/1000 Mbps.

12	Język Druku – co najmniej PCL 6, PCL 5e, Postscript, XPS
13	Skanywanie do: co najmniej USB, E-mail, udział sieciowy.
14	Z urządzeniem w ramach oferowanej ceny należy dostarczyć: zespół drukujący.
15	Gwarancja producenta – minimum 12 miesięcy na urządzenie.
5	Dysk twardy NAS 3TB – 8 szt.
1	Przeznaczenie – dysk przeznaczony do pracy ciągłej 24/7, wykorzystywane w systemie NAS
2	Pojemność – co najmniej 3TB
3	Interfejs – SATA3
4	Format– 3,5"
5	MTBF(h) – co najmniej 1 000 000
6	Gwarancja– 36 miesięcy
6	Klawiatura komputerowa – 12 szt
1	Układ klawiatury QWERTY (104 klawisze)
2	Złącze - USB
3	Klawisze numeryczne standardowe
4	Przewód min. 1,8 m (nie dopuszcza się użycia przedłużaczy oraz adapterów)
5	Regulacja nachylenia (składane nóżki)
6	Gwarancja – min. 24 miesiące
7	Mysz komputerowa – 12 szt.
1	Rodzaj: Laserowa
2	Złącze - USB
3	Rozdzielczość: co najmniej 800 dpi
4	Liczba przycisków: min. 3, liczba rolek min. 1 (dopuszcza się funkcjonalność rolki jako przycisku)
5	Komunikacja z komputerem: przewodowa (przewód min. 1,8 m, nie dopuszcza się użycia przedłużaczy oraz adapterów)
6	Gwarancja – min. 24 miesiące

8	Przewód przyłączeniowy ethernet 2m - 12 szt.
1	Kategoria: 6
2	Koncówki: wtyczki RJ45
3	Długość: 2m
9	Przewód przyłączeniowy ethernet 3m - 6 szt.
1	Kategoria: 6
2	Koncówki: wtyczki RJ45
3	Długość: 3m
10	Kabel przyłączeniowy DVI 3m - 6 szt.
1	rodzaj: DVI-D - DVI-D,
2	Koncówki: męsko-męski,
3	Długość kabla: 3m,
4	Filtry ferrytowe: tak, na obu końcach
11	Zestaw eksploatacyjny do skanera fi-7280 - 1 szt.
1	Kod produktu - CON-3670-002A
12	Dysk SSD 2.5" - 3 szt.
1	Interfejs: SATA
2	Pojemność: minimum 120 GB
3	Dysk twardy o minimalnej wydajności uzyskanej w teście PassMark – PerformanceTest – Hard Drive Benchmarks >= 2900 według danych na dzień składania oferty,