

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA CZĘŚĆ NR 1

Komputer stacjonarny wraz z oprogramowaniem w ilości 494 szt.

Lp.	Nazwa podzespołu	Opis minimalnych parametrów	Opis oferowanych parametrów
1.	Typ obudowy komputera	<ul style="list-style-type: none">• Zintegrowana z monitorem typu All In One	
2.	Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Procesor wielordzeniowy o wydajności ocenianej na co najmniej 5200 pkt. w teście PassMark (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)	
3.	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none">• Ilość gniazd pamięci (min. 2),• Pojemność pamięci (min. 8 GB),• Typ obsługiwanej pamięci min. DDR4• Zintegrowana karta sieciowa,• Porty zewnętrzne:<ul style="list-style-type: none">○ USB (min. 3)○ RJ45 (LAN)○ Wejście na mikrofon lub combo z adapterem na słuchawki i mikrofon○ Wyjście na słuchawki lub combo z adapterem na słuchawki i mikrofon○ Wyjście HDMI lub DisplayPort z adapterem na HDMI	
4.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none">• Typ pamięci –min. DDR4,• Pamięć zainstalowana –min.8GB (w jednej kości),	
5.	Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">• Pojemność min. 1000 GB,	
6.	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none">• Typ napędu DVD+/-RW Super Multi (DL)• obsługa płyt dwuwarstwowych	
7.	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none">• Wielkość pamięci min. 1GB (dedykowana lub współdzielona)	

.....
(pieczęć i podpis
osoby reprezentującej Wykonawcę)

8.	Kontroler sieciowy zintegrowany LAN	<ul style="list-style-type: none">• Min. 1 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45, Ethernet)	
9.	Czytnik kart pamięci	<ul style="list-style-type: none">• Obsługiwane karty pamięci min:<ul style="list-style-type: none">○ SD (Secure Digital) lub microSD○ Wbudowany lub USB	
10.	Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none">• Zintegrowana z płytą główną	
11.	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none">• Komunikacja z klawiaturą przewodową,• Polska klawiatura programisty (w układzie QWERTY), przewód min. 1,5m	
12.	Mysz	<ul style="list-style-type: none">• Komunikacja z myszą przewodową, przewód min. 1,5m• Typ myszy-laserowa• Min. 2 przyciski + rolka,• Profil myszki dla prawo i leworęcznych,• Podkładka	
13.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 PROFESSIONAL PL 64 bit, dostarczony w formie nośnika instalacyjnego i certyfikatu licencyjnego w celu zapewnienia współpracy z środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej lub równoważny. <p>Warunki równoważności:</p> <p>System operacyjny 64-bit. dołączony nośnik z oprogramowaniem. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p>	

		<ol style="list-style-type: none">1. polską wersję językową,2. możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows,3. możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),4. dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,5. możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,6. możliwość automatycznego zbudowania obrazu	
--	--	---	--

		<p>systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</p> <ol style="list-style-type: none">7. możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,8. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,9. możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,10. możliwość udostępniania plików i drukarek,11. możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),12. zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi,13. wyposażenie systemu w graficzny interfejs	
--	--	--	--

		<p>użytkownika w języku polskim,</p> <p>14. zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</p> <p>15. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</p> <p>16. zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</p> <p>17. możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</p> <p>18. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</p> <p>19. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</p> <p>20. licencja na system operacyjny musi być</p>	
--	--	--	--

		<p>nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,</p> <p>21. oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</p> <p>22. zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</p> <p>W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania</p>	
14	Monitor	<ul style="list-style-type: none">• Rodzaj –LED• Przekątna – min. 20”• Wbudowana kamera – tak	

		<ul style="list-style-type: none">• Wbudowane głośniki – tak.	
15	Możliwość podłączenia dodatkowego monitora	<ul style="list-style-type: none">• HDMI lub DisplayPort z adapterem na HDMI	
16	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none">• min. 36 miesięcy	<ul style="list-style-type: none">•
17			<p>Producent oferowanego powyżej urządzenia:</p> <p>Model oferowanego powyżej urządzenia:</p> <p>Typ oferowanego powyżej urządzenia:</p>

.....
(pieczęćka i podpis
osoby reprezentującej Wykonawcę)