

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA CZĘŚĆ NR 2

Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem w ilości 469 szt.

Lp.	Nazwa podzespołu	Opis minimalnych parametrów	Opis oferowanych parametrów
1.	Procesor	<ul style="list-style-type: none">Min. wielordzeniowy, min. 1,6 GHz, 6 MB cache o wydajności ocenianej na co najmniej 7000 pkt. w teście PassMark (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)	
2.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none">Pamięć zainstalowana – min. 8 GB (jedna kość pamięci)	
3.	Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">Pojemność min. 1000 GB HDD lub 250 GB SSD (Solid State Drive)	
4.	Ekran	<ul style="list-style-type: none">Min. 15,4" max 17,3" matowy (non-glare)	
5.	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none">Typ napędu DVD RW SUPER MULTI (DL),obsługa płyt dwuwarstwowych,	
6.	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none">Dedykowana min. 2GB RAM	
7.	Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none">Min. 1 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45, Ethernet),	
8.	Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none">Zintegrowana z płytą główną,	
9.	Porty:	Min: <ul style="list-style-type: none">2xUSB1 x RJ-45 (LAN),1 x wyjście audio lub combo z adapterem na słuchawki i mikrofon1 x wejście mikrofonu lub combo z adapterem na słuchawki i mikrofonHDMI lub DisplayPort z adapterem HDMI	
10.	Interfejsy sieciowe	<ul style="list-style-type: none">WiFi,	

		<ul style="list-style-type: none"> ● Bluetooth. 	
11.	Wbudowane głośniki	<ul style="list-style-type: none"> ● TAK 	
12.	Kamera	<ul style="list-style-type: none"> ● Wbudowana 	
13.	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> ● Polska klawiatura programisty (w układzie QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, 	
14.	Mysz	<ul style="list-style-type: none"> ● Komunikacja z myszą przewodową, ● Typ myszy-laserowa, ● Min. 2 przyciski + rolka, ● Profil myszki dla prawo i leworęcznych, ● Podkładka, 	
15.	Czytnik kart pamięci	<ul style="list-style-type: none"> ● Obsługa min. kart pamięci: SD lub microSD ● Wbudowany lub USB 	
16.	Oprogramowanie sprzętowe	<ul style="list-style-type: none"> ● Komplet sterowników m.in. do: płyty głównej, karty sieciowej, karty graficznej, karty dźwiękowej, 	
17.	Typ wskaźnika	<ul style="list-style-type: none"> ● Touchpad, 	
18.	Waga	<ul style="list-style-type: none"> ● Max. 3,5 kg, 	
19.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> ● Min. 36 miesiące (bateria 12 miesięcy), 	
20.	Torba	<ul style="list-style-type: none"> ● TAK, 	
21.	Zasilacz sieciowy	<ul style="list-style-type: none"> ● TAK, 	
22.	Dokumentacja	<ul style="list-style-type: none"> ● Dokumentacja użytkownika w języku polskim, ● Dokumentacja techniczna (w formie papierowej lub elektronicznej). 	
23.	System operacyjny	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: 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,	
--	--	---	--

		<ol style="list-style-type: none">6. możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,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 użytkownika w języku polskim,14. zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,15. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,16. zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,17. możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa	
--	--	--	--

		<p>(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 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</p>	
--	--	---	--

		związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania i zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania	
24.			Producent oferowanego powyżej urządzenia: Model oferowanego powyżej urządzenia: Typ oferowanego powyżej urządzenia:

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