

Dostawa sprzętu komputerowego do Urzędu Miejskiego w Bornem Sulnowie

(CPV: 30.21.32.00 – 7– Komputer tablet)

Laptop/Tablet 2w1 z oprogramowaniem o następujących parametrach – 12 sztuk

L. p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Procesor	Procesor minimum Intel Corei3-7130U lub inny równoważny osiągający wynik testu CPU Benchmark na poziomie min. 4033pkt Załączyć wydruk ze strony www.cpubenchmark.net
2	Ekran	Ekran min. 14,0”, 1920 x 1080 (FullHD), błyszczący, IPS, dotykowy, jasność min. 250nits
3	Pamięć RAM	Min. 2 GB DDR 4 (<i>kryterium dodatkowo punktowane</i>)
4	Pamięć masowa	dysk SSD minimum 256GB na złączu SATA
5	Komunikacja	Wi-Fi 802.11 ac; moduł Bluetooth min.4.0, czytnik kart 4-in-1 (SD, SDHC, SDXC, MMC)
6	Multimedia	Wbudowane: kameramin. 1.0Mpix, głośniki o mocy min.2x1,5W
7	Porty	Min. 1szt. HDMI-1 szt. ze wsparciem dla zewnętrznych monitorów Min. 3szt. USB 3.1 Gen 1 w tym jednoType-C Gen 1 Min. 1 szt. złącza combojack słuchawkowo-mikrofonowego
8	Grafika	Minimum Intel HD Graphics 620 lub równoważna osiągająca 927pkt zgodnie z testem www.videocardbenchmark.net Załączyć wydruk ze strony www.videocardbenchmark.net
9	Oprogramowanie systemowe	Oferowany komputer musi być zgodny przynajmniej z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Home 64bit PL. System operacyjny: Microsoft Windows 10 lub równoważny*, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Partycja Recovery umiejscowiona na dysku twardym z możliwością nagrania jej na nośniki DVD. Fabrycznie preinstalowany 64 bitowy system operacyjny (system operacyjny z licencją, i niezbędnymi sterownikami do wszystkich podzespołów zainstalowanych w laptopie). Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru w czasie instalacji – w tym Polskim. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, min. Microsoft Windows 10, lub równoważny*, zapewniający w 100% poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft Office 2013, 2016. *- Warunki równoważności dla systemu operacyjnego w w/w specyfikacjach: Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub

		<p>programów towarzyszących), zapewniające:</p> <p>polską wersję językową, możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016 możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows 10 oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),</p> <p>dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</p> <p>możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami.</p> <p>graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, możliwość udostępniania plików i drukarek, zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi,</p> <p>wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</p> <p>zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</p> <p>zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</p> <p>możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</p> <p>zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych, licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalając na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, 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>
10	Oprogramowanie antywirusowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku polskim. 2. Pomoc techniczna w języku polskim. 3. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami. 4. Przynajmniej 2rezydentne skanery antywirusowe skanujące jednocześnie pobierane, otwierane, uruchamiane pliki. 5. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp.

		<p>6. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity.</p> <p>7. Wbudowany moduł do ochrony przed exploitami.</p> <p>8. Dedykowany moduł do ochrony przed ransomware.</p> <p>9. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.</p> <p>10. Licencja oprogramowania antywirusowego zgodna z okresem gwarancji sprzętu.</p> <p>11. Licencja zbiorcza</p>
11	Bateria	Czas pracy na baterii umożliwiający całodzienną eksploatację tj. min. 10h pracy na baterii potwierdzonej testem MobileMark 2014 z wpisem w oficjalnej ogólnodostępnej karcie katalogowej producenta laptopa.
12	Waga maksymalna	Max. 1700 g
13	Wymiary maksymalne	<p>Szerokość: max.330 mm</p> <p>Wysokość: max. 230 mm</p> <p>Grubość: złożony max. 20 mm</p>
14	Dodatki	Tablet/notebook 2w1, możliwość odłączania klawiatury lub obracania ekranu i korzystania z urządzenia w trybie tabletu. Klawiatura w zestawie, mysz optyczna, zasilacz
15	Certyfikaty i standardy	<p>Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy przedłożyć następujące certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001: 2000 dla producenta sprzętu - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki - Informacja strony WHCL Microsoft lub ogólnodostępnej stronie producenta potwierdzający zgodność oferowanego komputera z oferowanym system operacyjnym
16	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> - min. 12 miesięcy od dnia odbioru końcowego (kryterium dodatkowo punktowane) - serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta