

Załącznik Nr 3

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 Intel Core i3-8130U (2 rdzenie, od 2.2 GHz do 3.4 GHz, 4MB cache); litografia 14nm
2	Ekran	ekran 14,1', 1920 x 1080 (FullHD), błyszczący, IPS, dotykowy
3	Pamięć RAM	4 GB DDR3 1600 MHz lub więcej
4	Pamięć masowa	Dysk minimum SSD SATA:128 GB z możliwością montażu dodatkowego dysku
5	Komunikacja	Wi-Fi 802.11 ac; Moduł Bluetooth w standardzie minimum 2.0
6	Wbudowana kamera	Tak, 2.0 Mpix
7	Porty	HDMI-1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt. lub USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. wraz z USB Typu-C - 1 szt
8	Grafika	O wydajności nie gorszej niż Intel HD Graphics 400
9	System operacyjny	<p>Oferowany komputer musi być zgodny przynajmniej z systemami użytkowymi w środowisku Zamawiającego, tj. Windows 10 Home 64bit PL.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>*- Warunki równoważności dla systemu operacyjnego w w/w specyfikacjach:</p> <p>Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <p>polską wersję językową, możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office</p>

		<p>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 zapórę 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. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp. 5. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity. 6. Wbudowany moduł do ochrony przed exploitami. 7. Dedykowany moduł do ochrony przed ransomware. 8. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.

		9. Licencja oprogramowania antywirusowego na okres taki sam jak okres gwarancji sprzętu.
11	Bateria	Czas pracy na baterii umożliwiający całodzienną eksploatację (min. 6h pracy na baterii),
12	Waga maksymalna	580g (z baterią) – złożony 1100 g
13	Wymiary maksymalne	Szerokość: 265 mm Wysokość: 190 mm Grubość: 10 mm – złożony 20 mm
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	Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy przedłożyć następujące certyfikaty: <ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001: 2000 dla producenta sprzętu - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu - Deklaracja zgodności CE - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki - Wydruk ze strony WHCL Microsoft potwierdzający zgodność oferowanego komputera z oferowanym system operacyjnym
16	Gwarancja	- min. 24 miesiące od dnia odbioru końcowego. - serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta