**Załącznik nr 1**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu *Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu „Zdalna szkoła - wsparcie Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej   
w systemie kształcenia zdalnego”, w szczególności:*

* 8 fabrycznie nowych komputerów przenośnych typu laptop wraz z niezbędnym wyposażeniem i oprogramowaniem operacyjnym

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Komputer przenośny typu laptop wraz z niezbędnym oprogramowaniem operacyjnym**  **Parametry minimalne nie gorsze niż:** | | |
| **Producent1:**  *(wymagania minimalne)* | | **Oferowany komputer [[1]](#footnote-1):**  *(oferent wypełnia poniższe pola)* |
| Procesor: | Procesor osiągający w teście CPU PassMark minimum 3 000 pkt. według wyników ze strony <http://www.cpubenchmark.net/> |  |
| Pamięć RAM | Min.: 8GB |  |
| Dysk twardy | Min.: 240 GB w technologii SSD |  |
| Typ ekranu | LED, LCD |  |
| Przekątna ekranu | Minimum: 15’’ |  |
| Rozdzielczość ekranu | Min. 1920 x 1080 |  |
| Karta graficzna | Wbudowana, np. Intel HD Graphics |  |
| Dźwięk | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio |  |
| Zestaw słuchawkowy | - Obu uszny, nauszny, przewodowy z połączeniem USB, przycisk wyciszania fizyczny umieszczony na przewodzie lub na mikrofonie,  - mikrofon na pałąku |  |
| Kamera internetowa | Wbudowana w ramkę ekranu |  |
| Ekran dotykowy | Nie |  |
| Łączność | Port 1Gbit LAN,  wbudowane WiFi 802.11 a/b/g/n/ac |  |
| Napęd optyczny | Nie |  |
| Klawiatura | QWERTY |  |
| Rodzaje wejść / wyjść | HDMI - 1 szt.  USB 2.0 - 2 szt.  Wyjście słuchawkowe - 1 szt.  Wyjście na mikrofon - 1 szt. |  |
| Zainstalowany system  operacyjny | Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.  Zamawiający wymaga aby oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta laptopa.  Zainstalowany system musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;  - Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;  - Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet  - Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;  - Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;  - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;  - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi)  - Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;  - Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;  - Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. Wbudowany system pomocy w języku polskim;  - Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;  - Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;  - Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;  - Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; |  |
| Dołączone oprogramowanie | - partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku), |  |
| Dodatkowe informacje | Wielodotykowy, intuicyjny touchpad  Dołączony zewnętrzny zasilacz. |  |
| Dołączone akcesoria | myszka bezprzewodowa na USB z kpl. baterii |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące gwarancja producenta |  |

1. Wypełnia Oferent [↑](#footnote-ref-1)