

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę **sprzętu komputerowego** wraz z oprogramowaniem o parametrach technicznych zgodnych z poniższym opisem:

Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia Minimalne wymagania sprzętu:	Liczba sztuk
Przenośny komputer - laptop	KOMPUTER – będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych (pomocy w organizacji zdalnego nauczania), dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji u producenta komputera. EKRAN – 15,6” z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość: FHD 1920x1080. OBUDOWA – W obudowę wbudowana co najmniej dioda sygnalizująca podłączenie zasilacza. PROCESOR – wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych klasy x86, o wynikach osiągających min. 7100 punktów lub równoważny na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/ na dzień 30.07.2020 r. Wykonawca w składanym rozeznaniu cenowym winien podać dokładny model oferowanego podzespołu. Procesor nie może być wydany przed 1-01-2019. PAMIĘĆ OPERACYJNA – min. 8 GB DDR4 DYSK TWARDY – min. 250GB M.2 PCIe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie po awarii systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze. KARTA GRAFICZNA – karta graficzna zintegrowana lub dedykowana. AUDIO – wbudowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon. VIDEO – wbudowana kamera internetowa. PORTY/ZŁĄCZA – min. 3xUSB w tym min. 1xUSB 3.0, złącze słuchawek i złącze mikrofonu (dopuszczalne złącze typu COMBO), złącze Video HDMI lub DP (dopuszczalne wyjście video przez USB-C), złącze LAN RJ-45. KLAWIATURA – układ US. Klawiatura z blokiem numerycznym. WIFI - Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC. BLUETOOTH – wbudowany moduł Bluetooth. CERTYFIKATY I STANDARDY – Znak zgodności CE SYSTEM OPERACYJNY – Windows 10 x64 w polskiej wersji językowej lub równoważny. GWARANCJA – 24 miesiące. Możliwość weryfikacji posiadanej gwarancji w narzędziu lub na stronie producenta. WYPOSAŻENIE DODATKOWE – mysz optyczna z rolką; torba na laptopa.	32

Dodatkowe informacje:

1. Zamawiający informuje, że w przypadku, gdy określił wymagania z użyciem znaków towarowych, norm, specyfikacji technicznej, to należy traktować takie określenie jako przykładowe. **Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego.**
2. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest w ofercie udowodnić, że funkcjonalność oferowanego sprzętu i oprogramowania jest równoważna w stosunku do wskazanego przez Zamawiającego, jak również, że posiada nie gorsze parametry techniczne niż wskazane przez Zamawiającego.
3. Sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, sprawny, wolny od jakichkolwiek wad fizycznych, jak również od jakichkolwiek wad prawnych i roszczeń osób trzecich, nieużywany, nie powystawowy. Pod pojęciem fabrycznie nowy Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladu uszkodzenia, w oryginalnych nieotwieranych i fabrycznie zabezpieczonych opakowaniach producenta.
4. Sprzęt komputerowy musi posiadać wymagane prawem atesty, certyfikaty oraz inne dokumenty dopuszczające do użytku.