



## Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego\_ specyfikacja techniczna

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zakup i dostawa fabrycznie nowego, kompletnego, nieużywanego i wolnego od wad prawnych i fizycznych laptopa do biura projektu w ramach projektu „Rozwój bazy kształcenia zawodowego w powiecie bydgoskim”

Parametr	Wymagania wraz z dopuszczalnym rozwiązaniem równoważnym	Oferowane rozwiązanie
Producent i Model	Preferowany model <b>Lenovo ThinkBook 15 G2 ARE 15,6" AMD Ryzen 7 4700U - 16GB RAM - 512GB Dysk - Win10 Pro</b> (dopuszcza się dowolny model spełniający wymagania zamawiającego)	
Przeznaczenie	Komputer przenośny. Biznesowy, do pracy biurowej	
Procesor	<b>AMD Ryzen 7 4700U</b> (dopuszcza się inny model procesora z linii przeznaczonej do komputerów przenośnych, zintegrowany z kartą graficzną, który posiada co najmniej 13766 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie: <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> )	
Pamięć operacyjna	16 GB (lub więcej), DDR4 3200 MHz (lub szybsza)	
Karta graficzna	Współdzielona	
Parametry pamięci masowej	Dysk półprzewodnikowy <b>SSD</b> o pojemności <b>min. 512GB.</b>	
Monitor/wyświetlacz	15,6 cala (dopuszcza się przedział pomiędzy 14 a 15,6 cala), matowa LED, IPS, rozdzielczość 1920x1080 (lub wyższa)	
Wyposażenie multimedialne	<b>Mikrofon</b> <b>Wbudowane głośniki</b> <b>Kamera</b> Wyjście: <b>HDMI</b> <b>Wyjście/wejście: na słuchawki/mikrofon</b> może być port combo. Wbudowany czytnik kart pamięci 4w1 4xUSB (w tym co najmniej 2 złącza typu A) LAN RJ45 100/1000 Mbps Ethernet	
Łączność bezprzewodowa	Bluetooth Wi-Fi standard 802.11 a/b/g/n/ac/ax	
Obudowa	Aluminiowa	
Waga	Max. 1,7 kg z baterią	
System operacyjny	System Microsoft <b>Windows 10 Pro PL</b>	
Wymagania dodatkowe	Układ klawiatury: ( <b>układ polski programisty</b> ).	



Wsparcie techniczne	Producenta	
Warunki gwarancji	<b>2 lata</b> od daty dostawy	
Wymagania dotyczące baterii / zasilania (dot. komputerów przenośnych)	Komputer wyposażony w baterię i zasilacz	

\*Wykonawca ma obowiązek wypełnić wszystkie pola w kolumnie „Rozwiązania oferowane”.

Proponowane przez Wykonawcę rozwiązania nie mogą być sprzeczne, ani mniej korzystne od wymagań określonych w kolumnie „Minimalne parametry” (gdzie zostały określone wymagania minimalne dla sprzętu).

W przypadku, gdy oferowane rozwiązanie jest takie samo jak określone w kolumnie „Minimalne parametry” Wykonawca może wpisać „jak obok” lub „tak”.

**UWAGA!** Wykonawca dołączy do oferty katalog lub inny dokument potwierdzający spełnianie przez oferowany sprzęt żądanych wymagań lub zamieści link do strony producenta lub dostawcy.

.....  
*podpis osoby uprawnionej*

....., dnia .....2021 r.  
*miejsowość*