



Znak postępowania: 8/KOPM/CKBOF/PUC/RPOWP/2021

Załącznik nr 1b do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia – część II

w ramach postępowania: „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, akcesoriów komputerowych w ramach projektów „Podlaski uczeń cyfrowego świata – projekt rozwoju kompetencji cyfrowych wśród uczniów szkół podstawowych i ogólnokształcących województwa podlaskiego” oraz „Centrum Kompetencji BOF – kompleksowy model wsparcia i modernizacji systemu kształcenia zawodowego na terenie Białostockiego Obszaru Funkcjonalnego” - cz. I-II

Informacje ogólne

Białostocka Fundacja Kształcenia Kadr realizuje projekt „Centrum Kompetencji BOF – kompleksowy model wsparcia i modernizacji systemu kształcenia zawodowego na terenie Białostockiego Obszaru Funkcjonalnego” nr UDA-RPPD.03.03.02-20-0001/16-00 współfinansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa III. Kompetencje i kwalifikacje, Działanie 3.3 Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki, Poddziałanie 3.3.2 Stworzenie Centrum Kompetencji BOF. Projekt jest dofinansowany ze środków Unii Europejskiej i budżetu państwa.

Przedmiotem postępowania jest dostawa komputerów przenośnych oraz oprogramowania, które zostaną przekazane 9 szkołom biorącym udział w projekcie tj.:

- Zespół Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku,
- Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących z Oddziałami Integracyjnymi im. Stanisława Staszica w Białymstoku,
- Zespół Szkół Handlowo-Ekonomicznych im. Mikołaja Kopernika w Białymstoku,
- Zespół Szkół Rolniczych w Białymstoku,
- Zespół Szkół Nr 16,
- Zespół Szkół Technicznych im. gen. Władysława Andersa w Białymstoku,
- Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach,
- Zespół Szkół w Czarnej Białostockiej,
- Zespół Szkół Zawodowych nr 2 w Białymstoku.

Zakupiony sprzęt zostanie przekazany wskazanym szkołom, ich uczniom lub nauczycielom do realizacji nauki zdalnej w sytuacji przedłużającego się kryzysu pandemicznego.

1. Specyfikacja sprzętu będącego przedmiotem dostawy

1.1 Zestawienie sprzętu i oprogramowania planowanego do zakupu

Tabela nr 1

LP	Nazwa	Ilość
1.	Komputer przenośny	72 szt.
2.	Office 2019 Standard MOLP EDU lub równoważny	72 stanowiska
3.	Antywirus	72 stanowiska

4.	Słuchawki z mikrofonem	72 stanowiska
----	------------------------	---------------

1.1.1 Komputer przenośny

Tabela nr 2

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu/oprogramowania
1.	Typ	Fabrycznie nowy komputer przenośny typu notebook
2.	Procesor	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 9000 punktów w teście Passmark CPU zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.cpubenchmark.net w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania. Zestawienie: https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html z dnia publikacji niniejszego postępowania stanowiący Załącznik nr 10 do SWZ
3.	Wielkość Ekranu	15,6"
4.	Pamięć operacyjna RAM	min. 8 GB
5.	Pojemność dysku	Min. 512 GB wykonany w technologii SSD na złączu M2
6.	Karta graficzna	min 2800pkt GPU w teście GPUMARK zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php z dnia publikacji niniejszego postępowania stanowiący Załącznik nr 11 do SWZ
7.	Matryca	wielkość 15,6" rozdzielczość nie mniejsza niż 1920 x 1080
8.	Wyjścia karty graficznej	1 port HDMI 1 port VGA lub dołączona przejściówka HDMI do VGA
9.	Złącza zewnętrzne:	Min. 3 x USB w tym co najmniej 1 x USB w standardzie min. 3.0 złącza lub złącze słuchawek i mikrofonu, RJ-45
10.	Łączność bezprzewodowa	WiFi IEEE 802.11 Bluetooth
11.	Karta sieciowa	RJ-45, zintegrowana 10/100/1000
12.	Wyposażenie multimedialne	karta dźwiękowa, wbudowane głośniki wbudowana kamera wbudowany mikrofon
13.	Klawiatura / urządzenia wskazujące	Klawiatura w QWERTY w układzie polski programisty, touchpad z dwoma przyciskami lub clickpad
14.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 64-bit Professional lub równoważny
15.	Gwarancja	min. 2-letnia gwarancja na terenie Polski, której jest możliwość weryfikacji u producenta sprzętu po podaniu numeru seryjnego dostarczanych komputerów (wyjątkiem baterii posiadającej co najmniej 12-miesięczną gwarancję). Obsługa serwisowa realizowana przez Wykonawcę lub Autoryzowany serwis producenta świadczona na miejscu u klienta, z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego.

1.1.2 Antywirus

Tabela nr 3

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu/oprogramowania
1.	Typ	Antywirus

2.	Warunki szczegółowe	Ochrona plików w czasie rzeczywistym Ochrona poczty Ochrona przeglądarki Antyspam Zapora sieciowa Blokada dostępu do niepożądanych stron internetowych Kwarantanna Ochrona rejestru Licencja na min. 24 miesiące
3.	Warunki licencyjne	Czas aktywacji licencji liczy się od momentu pierwszej aktywacji klucza licencyjnego dla danego zestawu. Zamawiający wymaga dostarczenia jednego numeru licencyjnego umożliwiającego aktywację na urządzeniach dostarczanych w ramach niniejszego postępowania.

1.1.3 Oprogramowanie biurowe

Tabela nr 4

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu/oprogramowania
1.	Office 2019 Standard MOLP EDU lub równoważny	Office 2019 Standard MOLP EDU lub równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagane oprogramowanie. Platforma: Windows Polska wersja językowa Licencja wieczysta

Oprogramowanie na komputery przenośne powinno pochodzić od tego samego producenta i z tej samej serii.

Komputery przenośne powinny pochodzić od tego samego producenta, wykluczone jest mieszanie różnych modeli o zbliżonych parametrach.

Potencjalny Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na do siedziby Zamawiającego:

Białostocka Fundacja Kształcenia Kadr
ul. Spółdzielcza 8, 15-441 Białystok

Sprzęt powinien zostać dostarczony wraz z zainstalowanym oprogramowaniem, wypakowany i sprawdzony w obecności zamawiającego. W cenie zamówienia Wykonawca musi dokonać pełnej konfiguracji. Czynności te mogą nastąpić dopiero po sprawdzeniu zgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z wymaganiami z Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz po instalacji dostarczonego oprogramowania, potwierdzonym podpisanym Protokołem przekazania przedmiotu umowy.