

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 25/3.3.1/228

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 25/3.3.1/228 Z DNIA 25.08.2023 R.

Nazwa zamówienia:

Zakup i dostawa 100 sztuk laptopów dla Technikum Programistycznego Infotech w Białymstoku w ramach projektu „INFOTECH - wysokie standardy kształcenia zawodowego w #puszczykrzemowej” II nr RPPD.03.03.01-20-0228/19 realizowanego w ramach działania Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014 - 2020, Działanie 3.3 Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki.

Przedmiot i zakres zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa laptopów - 100 sztuk dla Technikum Programistycznego Infotech w Białymstoku w ramach projektu „INFOTECH - wysokie standardy kształcenia zawodowego w #puszczykrzemowej” II nr RPPD.03.03.01-20-0228/19 realizowanego w ramach działania Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014 - 2020, Działanie 3.3 Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki.

Wykonawca zapewni terminową dostawę i rozładunek zakupionych urządzeń, zgodny z poniższą specyfikacją.

Specyfikacja przedmiotu zamówienia

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych klasy x86, o wydajności liczonej w punktach równych lub wyższej niż 6149 pkt na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/ . Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu. Procesor minimum dwurdzeniowy i czterowątkowy. Prędkość procesora minimum 3Ghz.
1.	Pamięć operacyjna RAM	Min. 16 GB Możliwość rozbudowy pamięci do min. 32GB Pamięć nie może być na stałe zamontowana w płycie głównej.
2.	Parametry pamięci masowej	M.2 256 GB SSD PCIe NVMe Możliwość rozbudowy do konfiguracji dwudyskowej.
3.	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
4.	Wposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, port słuchawek i mikrofonu typu COMBO, kamera video.
5.	Obudowa	Wykonana z trwałych materiałów, obudowa o podwyższonej odporności klasy business.
6.	Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego urządzenia. Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny komputera
7.	Bezpieczeństwo	TPM 2.0

Realizator projektu:

Technikum Programistyczne Info Tech
ul. Ciepła 40, 15- 472 Białystok
tel. 575 388 212, kontakt@infotech.edu.pl
www.infotech.edu.pl



Biuro Projektu:

Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej- Podlaskie Centrum
ul. Wrocławska 51, 15-644 Białystok
tel. 85 732 17 88, faks 85 732 94 84
e-mail: frdl-pc@frdl.bialystok.pl www.frdl.bialystok.pl



		Slot umożliwiający fizyczne zabezpieczenie komputera np. Kensington
8.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: - wersji BIOS - nr seryjnym komputera - Ilości zainstalowanej pamięci RAM - typie procesora i jego prędkości - informacja o licencji systemu operacyjnego, która została zaimplementowana w BIOS Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności: - Możliwość ustawienia hasła Administratora - Możliwość ustawienia hasła Użytkownika - Możliwość ustawienia hasła dysku twardego - Możliwość ustawienia kolejności bootowania oraz wyłączenia poszczególnych urządzeń z listy startowej. - Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, karty WiFi, czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, bluetooth
9.	Ekran	Matowy, matryca TFT 15,6" z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość FHD 1920x1080 w technologii IPS/PLS/WVA
10.	Interfejsy / Komunikacja	Minimum 2xUSB 3.2 oraz 1x usb 2.0. Złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, HDMI min. 1.4, RJ-45, czytnik kart pamięci.
11.	Karta sieciowa WLAN	WI-FI 5 Bluetooth 5.0
12.	Klawiatura	Klawiatura podświetlana.
13.	Certyfikaty, oświadczenia i standardy	- Dla producenta sprzętu należy dostarczyć: - o ISO 9001 - o Deklaracja zgodności CE
14.	Waga/Wymiary	Waga urządzenia z akumulatorem: 1,7 kg
15.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit lub nowszy
16.	Oprogramowanie do aktualizacji sterowników	Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączonego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika.
17.	Gwarancja	Minimalny czas trwania wsparcia technicznego producenta wynosi 36 miesięcy.
18.	Wsparcie techniczne producenta	▪ Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera ▪ Infolinia wsparcia technicznego dedykowana do rozwiązywania usterek oprogramowania – możliwość kontaktu przez telefon, formularz web lub chat online Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta.

Realizator projektu:

Technikum Programistyczne Info Tech
ul. Ciepła 40, 15- 472 Białystok
tel. 575 388 212, kontakt@infotech.edu.pl
www.infotech.edu.pl



Biuro Projektu:

Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej- Podlaskie Centrum
ul. Wrocławska 51, 15-644 Białystok
tel. 85 732 17 88, faks 85 732 94 84
e-mail: frdl-pc@frdl.bialystok.pl, www.frdl.bialystok.pl

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy.

Białystok dn. 25.08.2023r.


DYREKTOR
Podlaskiego Centrum FRDL
Marta Siemieniuk

Realizator projektu:

Technikum Programistyczne Info Tech
ul. Ciepła 40, 15- 472 Białystok
tel. 575 388 212, kontakt@infotech.edu.pl
www.infotech.edu.pl



Biuro Projektu:

Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej- Podlaskie Centrum
ul. Wrocławska 51, 15-644 Białystok
tel. 85 732 17 88, faks 85 732 94 84
e-mail: frdl-pc@frdl.bialystok.pl. www.frdl.bialystok.pl

