



Szczegółowy przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia dotyczy **dostawy 13 szt. zestawów komputerowych** w ramach projektu pn. "Zdolni w szkole i po szkole" współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020. Zestawy komputerowe muszą być zgodne z poniższą specyfikacją:

Procesor	
Liczba rdzeni procesora	2
Liczba wątków procesora	2
Rodzina procesora	Pentium lub równoważny
Częstotliwość procesora [MHz]	2900
Wielkość pamięci cache L2 lub L3 [KB]	3072
Obsługa instrukcji 64-bit	tak
Pamięć	
Ilość pamięci [GB]	4
Format pamięci	SODIMM
Typ pamięci	DDR4
Taktowanie pamięci [MHz]	2133
Maksymalna ilość pamięci [GB]	32
Dyski twarde	
Typ dysku nr 1	HDD
Kontroler dysku nr 1	SATA
Pojemność dysku nr 1 [GB]	1000
Prędkość obrotowa dysku nr 1 [obr./min.]	7200
Wielkość dysku nr 1 [cale]	2,5
Karta graficzna	
Model zintegrowanej karty graficznej	Intel HD Graphics 510 lub równoważna
Ilość pamięci video ze współdzieloną karty zintegrowanej [MB]	1748
Typ pamięci karty zintegrowanej	DDR4
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy	2
Ekran	
Wyświetlacz zintegrowany z obudową	tak
Przekątna ekranu [cale]	20,0
Rozdzielczość	1600 x 900
Typ ekranu	HD+
Technologia matrycy	matowa
Rodzaj matrycy	TN
Kontrast	1000:1
Jasność [cd/m2]	250
Format obrazu	16:9
Napędy	
Napęd optyczny wbudowany	DVD+/-RW
Wprowadzenie danych	
Mysz w zestawie	tak
Typ myszy	przewodowa
Klawiatura w zestawie	tak
Typ klawiatury	przewodowa
Opcje rozszerzeń	
Obsługiwane karty pamięci	SD, SDHC
Multimedia	
Model karty dźwiękowej	Realtek ALC269
Typ karty dźwiękowej	zintegrowana
Liczba obsługiwanych kanałów	4
HD Audio	tak
Liczba głośników	2
Typ głośników	zintegrowane
Wbudowany mikrofon	tak
Liczba wbudowanych mikrofonów	1
Komunikacja	
Liczba kart sieciowych	2
Standard karty sieciowej	10/100/1000
Typ karty sieciowej	zintegrowana
WLAN	tak
Standard WLAN	ac/a/b/g/n
Bluetooth	tak
Standard Bluetooth	4.0



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Mazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Złącza z tyłu obudowy	
Łączna liczba portów USB z tyłu	4
Liczba portów USB 2.0 z tyłu	4
DisplayPort z tyłu	tak
Liczba portów DisplayPort z tyłu	1
Liczba portów LAN z tyłu	1
Złącza z przodu lub boku obudowy	
Łączna liczba portów USB z przodu	2
Liczba portów USB 3.0 z przodu	2
Liczba portów USB Powered z przodu	1
Liczba wyjść audio z przodu	1
Oprogramowanie	
System operacyjny	Windows 10 Pro lub 7 Pro
Microsoft Office	tak
Zasilanie	
Moc zasilacza [W]	120
Sprawność zasilacza [%]	89
Gwarancja	
Czas gwarancji	36 miesięcy
Certyfikaty	
Certyfikat Energy Star	tak
Energy Star Qualified	tak
EPEAT Compliant	tak
Znak bezpieczeństwa CE	tak
RoHS	tak
Pozostałe cechy	
Kolor	czarny
Uchwyt	tak
Typ sprzętu	All-in-One
Typ obudowy	zintegrowana z ekranem
Ramię montażowe	tak
Gniazda VESA	tak

**STOWARZYSZENIE
VOX HUMANA**

02-512 Warszawa, ul. Puławska 24b m. 16
KRS 0000226173, NIP 525-234-40-49

ZATWIERDZAM
AGATA MAREK

A. Marek
Prezes Zarządu

10.12.2017 r.
(data, podpis)