

Załącznik nr 8 do SIWZ

Formularz Specyfikacji Technicznej

Wyposażenie pracowni informatycznej Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Nowem:

1. Zestawy komputerowe- 15 sztuk

MONITOR		
typ/ model/ nr katalogowy		.....
producent		.....
Wyszczególnienie	Wymagane parametry minimalne	Szczegółowy opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia
typ	monitor LCD LED	TAK/ NIE*
przekątna obrazu	minimalnie 21"	przekątna obrazu.....
częstotliwość odświeżania	min. 60 Hz	częstotliwość odświeżania
montaż	podstawa z regulowanym kątem pochylenia	TAK/ NIE*
złącze wideo	DVI-D, D-SUB	TAK/ NIE*
rozdzielczość	Full HD	rozdzielczość
czas reakcji	min. 5 ms	czas reakcji
dotatkowo	kabel połączeniowy z komputerem; wbudowane głośniki	TAK/ NIE*
gwarancja	min. 24 miesiące	gwarancja miesiące
JEDNOSTKA CENTRALNA		
typ/ model/ nr katalogowy		.....
producent		.....
Wyszczególnienie	Wymagane parametry minimalne	Szczegółowy opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia
typ	komputer stacjonarny klasy PC	TAK/ NIE*
procesor	wielordzeniowy, uzyskujący wynik co najmniej 5400 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 01.01.2018).	liczba rdzeni
		wynik w teście Passmark - CPU Mark:
		.....pkt.

	obsługujący technologię SSE2 lub wyższą, obsługa magistrali QPI HT	TAK/ NIE*
pamięć operacyjna	minimum 8 GB DDR4	pamięć operacyjna .....GB DDR4
karta dźwiękowa	wbudowana	TAK/ NIE*
karta graficzna	zintegrowana	TAK/ NIE*
	powinna osiągać w teście wydajności: PassMarkPerformanceTest wynik min. 1000 punktów w G3D Rating (wynik dostępny: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) (na dzień nie wcześniejszy niż 01.01.2018)	wynik w teście PassMarkPerformanceTest: .....pkt.
pamięć masowa	dysk twardy minimum 1 TB	pamięć masowa: dysk twardy
klawiatura	standardowy układ klawiszy, przewodowa	TAK/ NIE*
mysz	optyczna, USB	TAK/ NIE*
napęd optyczny	DVD+/- RW	TAK/ NIE*
 płyta główna	zintegrowana karta wideo; dodatkowe gniazdo PCI-Ex16, złącze wideo DVI, D-SUB, karta sieciowa 10/100/1000Mbit/s	zintegrowana karta wideo; dodatkowe gniazdo PCI-Ex16, złącze wideo DVI, D-SUB - TAK/ NIE* karta sieciowa Mbit/s
	obudowa	gniazdo słuchawek i mikrofonu na przednim panelu bez zaślepek zamykających, czytnik kart typu SD, minimalnie 4 gniazda USB 2.0/3.0 dostępne z tyłu obudowy + min 2 gniazda USB z przodu obudowy
zasilacz	spełniający wymagania zestawu komputerowego	TAK/ NIE*
system operacyjny	64 bitowy system operacyjny w języku polskim; popularny i stabilny koniecznie w wersji min. profesjonalnej, umożliwiający bezpośrednie uruchomienie większości popularnych aplikacji użytkowych, biurowych, zus-owskich, księgowych, serwisowych przeznaczonych dla komputerów osobistych zgodny z istniejącą strukturą siecią na terenie szkoły (domenowa);	TAK/ NIE* oferowany system operacyjny (nazwa wersji)
pakiet biurowy	oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny; program do	TAK/ NIE*

	prezentacji, baz danych, pocztowy w pełni wspierający formaty plików: .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, accdb, mb oraz bezpośrednią obsługę makr VB; wersja profesjonalna edukacyjna – na każdym stanowisku; licencja zbiorcza	oferowany pakiet biurowy (nazwa wersji)
program antywirusowy	3 letnia subskrypcja	TAK/ NIE*
dotatkowe wyposażenie	płyty instalacyjne systemu operacyjnego, programów użytkowych i sterowników sprzętowych; licencja zbiorowa dla programów użytkowych i systemu operacyjnego na wszystkie komputery	TAK/ NIE*
gwarancja	min. 24 miesiące	gwarancja miesiące

Dostawa 15 zestawów komputerowych stacjonarnych związana jest z realizacją przez szkołę działalności dydaktycznej oraz edukacyjnej, co oznacza dostawę sprzętu komputerowego do placówki oświatowej ze stawką podatku 0 %- zgodnie z art. 83 ust 1 pkt 26 lit. a) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017 r. poz. 1221 z późn. zm.), Załącznik nr 8 do ustawy.

2. Aparat fotograficzny- 1 szt.

typ/ model/ nr katalogowy		.....
producent		.....
Wyszczególnienie	Wymagane parametry minimalne	Szczegółowy opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia
wielkość ekranu LCD	min. 3”	wielkość ekranu LCD
rozdzielczość	min. 20 mln pikseli	rozdzielczość
obiektyw/ ogniskowa	zmiennooogniskowy 18-55	obiektyw
		ogniskowa
zapis danych	zapis na kartach pamięci: SD, SDHC, SDXC	zapis danych możliwy na kartach pamięci:
format zapisu danych	dogodny do wykorzystania w tworzeniu stron internetowych oraz zapisujący, w wysokiej jakości HD, materiał video, w formacie przydatnym przy tworzeniu stron internetowych	TAK/ NIE*
kontrola ekspozycji	ręczne/automatyczne ustawienie	ręczne/automatyczne* ustawienie

	ekspozycji	ekspozycji *odpowiednie zaznaczyć
nagrywania filmów	tak	TAK/ NIE*
wejścia/ wyjścia	USB, MiniHDMI	TAK/ NIE*
wyposażenia dodatkowe	pokrowiec, kable, ładowarka	wyposażenia dodatkowe:
gwarancja	min. 24 miesiące	gwarancja miesiące

3. Oprogramowanie do tworzenia stron i aplikacji internetowych- licencja na 15 stanowisk

nazwa oprogramowania		.....
producent		.....
Wyszczególnienie	Wymagane parametry minimalne	Szczegółowy opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia
profesjonalne oprogramowanie	edytor HTML, XHTML, CSS, PHP, JavaScript itp., posiadający wbudowany FTP, WebDAV, walidator, tryb WYSIWYG, w wersji w min. edukacyjnej.	TAK/ NIE*
czas trwania licencji	min. 12 miesięcy	czas trwania licencji

4. Oprogramowanie do tworzenia grafiki- licencja na 15 stanowisk

nazwa oprogramowania		.....
producent		.....
Wyszczególnienie	Wymagane parametry minimalne	Szczegółowy opis parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia
profesjonalne oprogramowanie	obróbka zdjęć w różnych formatach, montaż filmów, umieszczanie grafiki i filmów na portalach społecznościowych, umieszczanie na stronie www; w wersji w min. edukacyjnej.	TAK/ NIE*
czas trwania licencji	licencja wieczysta	czas trwania licencji

.....
(data i czytelny podpis Wykonawcy)