

Tabela 3 Część 3- Dostawa sprzętu komputerowego, multimedialnego oraz akcesoriów

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość sztuk/ kompletów	Miejsce dostawy / ilość				Opis przedmiotu zamówienia
			Zespół Szkół w Garbnie Garbno 36 11-430 Korsze	Zespół Szkół w Korszach ul. Tadeusza Kościuszki 12 11-430 Korsze	Zespół Szkół w Łankiejmach Łankiejmy10 11-430 Korsze	Zespół Szkół w Sątocznie Sątoczno 8 11-430 Korsze	
1	Aparat fotograficzny	1	1	-	-	-	Rodzaj aparatu: kompakt, Liczba pikseli: min 16,0 mln pikseli Rodzaj matrycy: 1/2,3 CMOS z kartą pamięci min. 32 Gb SD/SDHC/SDXC, zoom cyfrowy, wbudowana lampa błyskowa, nagrywanie filmów, balans bieli, zdjęcia sekwencyjne stabilizacja optyczna zoomu, jakość filmów HD, w futerale, komplet akumulatorów.
2	Ekran do rzutnika multimedialnego	8	1	2	4	1	Z tworzywa sztucznego, wymiary 200 x 153 cm (tolerancja wymiarów + 10 cm w kasecie na stojaku z możliwością wieszania na ścianie
3	Nawigacja GPS	2	1	1	-	-	Nawigacja z dotykowym wyświetlaczem LCD, o przekątnej min. 5 cala, rozdzielczość min. 800 x 480 z matrycą IPS zapewniają dobre kąty widzenia, procesor. od 650 do 700 MHz. Pamięć stała 2 GB z możliwością rozszerzenia pamięci o dodatkową kartę zewnętrzną. Stała pamięć RAM 128 MB Moduł współpracujący z GPS, Galileo, GLONASS, Compass oraz SBAS. Wyposażona w 52 kanały . System operacyjny Windows

							CE w wersji 6.0. Współpracujący z mapami: MapaMap, iGo, AutoMapa, Be-On-Road oraz MioMap. Port USB do komunikacji z komputerem. Nawigacja z zainstalowanymi mapami i darmową aktualizacją. Wodoszczelna, pyłoszczelna, odporna na wstrząsy i temperaturę pracy (-10°C do +60°C) Wyposażona w kabel do transferu danych między odbiornikiem, a komputerem (kabel USB), karta pamięci (np. microSD), uchwyt do zamontowania odbiornika w samochodzie, ładowarka samochodowa, płyta CD z oprogramowaniem
4	Latarka z żarówką o dużej mocy i laserem czerwonym	1	1	-	-	-	Latarka z ledami o dużej mocy i laserem czerwonym, metalowa obudowa, czas świecenia min. 12 h na jednym komplecie baterii, strumień świetlny min. 45 lm
5	Listwa zasilająca	2	-	-	2	-	Sześciogniazdkowa listwa zasilająca , uziemiona z wyłącznikiem oraz z zabezpieczeniem przepięciowym i przeciążeniowym, długość przewodu min. 5 m.
6	Ładowarka do baterii	1	1	-	-	-	Ładowarka procesorowa z rozładowaniem i pomiarem pojemności czas ładowania akumulatorów 2500mAh - 4h procesorowa; Ni-MH,Ni-Cd; 4xR6/AA,R03/AAA;
7	Odtwarzacz CD z głośnikami	1	1	-	-	-	źródła dźwięku: CD, USB, format odtwarzania: mp3,wma Funkcje systemu HiFi: AUX, Bluetooth, CD, DAB+, UKW, USB Interfejsy wejściowe, Audio, stereo (3.5 mm jack), Mikrofon (jack 6,3 mm), USB Wymiary min. 550 mm x 280 mm x 220 mm (SZxGxW)
8	Komputery przenośne z oprogramowaniem	80	2	54	11	13	Komputer przenośny: Dysk HDD min. 500GB, Procesor: Dwurdzeniowy, osiągający w teście CPU Benchmark min. 2930 pkt na dzień 27.02.2017, pamięć RAM minimalna 4G, wielkość matrycy od 15,6", rozdzielczość min. 1366 x 768;); Windows 10, MS Offis: mysz bezprzewodowa min 1000 Dpi. Sieć bezprzewodowa IEEE 14 802.11a/b/g/n i Bluetooth 4.0 Złącza, min: 2 x Thunder-bolt 2 x USB 3 1 x HDMI 1 x port słuchawkowy 1 x slot kart SDXC

						Wbudowana kamera, gładzik, podświetlana klawiatura Warunki równoważności systemu: System, poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia dodatkowych aplikacji, musi: 1.umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2.umożliwiać dokonywanie uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet –witrynę producenta systemu; 3.umożliwiać pobranie darmowych aktualizacji w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) –wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4.zapewniać internetową aktualizację w języku polskim; 5.posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe; 6 posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) ; 7.posiadać funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; 8.posiadać interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; 9.umożliwiać zdalną automatyczną instalację, konfigurację, administrowanie oraz aktualizowanie systemu; 10.posiadać zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; 11.posiadać zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania
--	--	--	--	--	--	--

						informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 12. posiadać zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 13. posiadać funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika –obsługa języka polskiego; 14. posiadać zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; 15. posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim; 16. posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego na zgodność z dostarczaniem sprzętem; 17. umożliwiać przystosowanie środowiska graficznego systemu dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 18. umożliwiać rozbudowane polityki bezpieczeństwa –polityki dla systemu operacyjnego; 19. posiadać narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 20. dostarczać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 , 2.0 , 3.0 i 4.5 –możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 21. dostarczać wsparcie dla JScript i VBScript –możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 22. posiadać rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; 23. posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 25. posiadać oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością
--	--	--	--	--	--	--

						automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 26.umożliwiać przywracanie plików systemowych; 27.posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje produkt równoważny, w celu potwierdzenia warunków równoważności musi dostarczyć przed podpisaniem umowy: –pełne postanowienia licencji oprogramowania równoważnego, –wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania równoważnego, –pełne warunki i zasady świadczenia usług subskrypcji (aktualizacje i wsparcie). Jeżeli zaoferowane oprogramowanie równoważne będzie wymagało konieczności poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych, dokonanie kompatybilności z używanymi przez Zamawiającego systemami i aplikacjami) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, to wszelkie koszty z tym związane ponosi Wykonawca. W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę równoważne oprogramowanie nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo -programowego Zamawiającego również po odinstalowaniu oprogramowania równoważnego. Minimalna 24-miesięczna gwarancja producenta
--	--	--	--	--	--	--

9	Rzutnik multimedialny	6	1	2	2	1	Parametry minimalne: <u>Typ matrycy</u> DLP , <u>Jasność</u> 3000 ANSI lumen, <u>Współczynnik kontrastu</u> 10000 :1 , <u>Rozdzielczość podstawowa</u> Full HD (1920 x 1080) , <u>Moc lampy</u> 200 W
---	-----------------------	---	---	---	---	---	---