

**Formularz asortymentowo - cenowy**

**Część 1: dostawa sprzętu komputerowego, audiowizualnego oraz oprogramowania dla szkół Miasta Ząbki wraz ze szkoleniem.**

**TABELA NR 1:**

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto	
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6	
<b>5.1.</b>	<b>KOMPUTER PRZENOŚNY – TYP I (DLA NAUCZYCIELI):</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	5	szt.	<b>48</b>	..... zł	23%	..... zł	
		Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach	10						
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15						
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	18						
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>							
<i>KOMPUTER PRZENOŚNY WRAZ Z SYSTEMEM OPERACYJNYM:</i>									
<b>MODEL:</b> .....									
<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....									
<b>1. Przekątna</b>		..... cali							
<b>2. Typ</b>		LED IPS FHD z powłoką matową: (nie dopuszcza się matrycy typu „glare”).	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE				
<b>3. Rozdzielczość</b>		.....							
<b>4. Model procesora</b>		.....							
<b>5. Wynik w teście Passmark - CPU Mark</b>		.....							
<b>6. Zainstalowana pamięć RAM</b>		..... GB, z możliwością rozbudowy do: ..... GB							
<b>7. Typ dysku</b>		SSD o pojemności: ..... GB							
<b>8. Partycja recovery</b>		na partycji znajduje się obraz zainstalowanych i skonfigurowanych elementów tj.: systemu operacyjnego oraz oprogramowania antywirusowego:						<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
<b>8. Partycja recovery</b>		partycja zapewnia przywrócenie systemu operacyjnego, zainstalowanego i skonfigurowanego oprogramowania tj.: systemu operacyjnego oraz oprogramowania antywirusowego:						<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
<b>9. Zintegrowana karta graficzna</b>		<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE					
<b>10. Karta dźwiękowa:</b>		zgodna z HD Audio:	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE				

	wbudowane dwa głośniki stereo:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	cyfrowy mikrofon:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>11. Karta sieciowa</b>	LAN 10/100/1000 LAN:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>12. Komunikacja bezprzewodowa</b>	WLAN 802.11 ac/a/b/g/n wraz z Bluetooth:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>13. Złącze</b>	Złącze RJ-45:	liczba: ..... szt.	
<b>14. Czytnik kart pamięci SD</b>		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>15. Porty USB</b>	USB 3.2 typ-C:	liczba: ..... szt.	
	USB 3.2:	liczba: ..... szt.	
<b>16. Porty wideo</b>	HDMI:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	DP:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>17. Pozostałe porty</b>	Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo):	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>18. Klawiatura</b>	Układ: US-QWERTY z klawiaturą numeryczną wydzieloną oddzielnie po prawej stronie – pełnowymiarowe klawisze:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Znaki: polskie, zgodne z układem MS Windows „polski programisty”:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>19. Touch Pad</b>	wbudowana w obudowę komputera:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>20. Kamera</b>	Wbudowana:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Rozdzielczość: ..... p		
	Wbudowane dwa kierunkowe mikrofony:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>21. Bateria</b>	pojemność ..... mAh		
	Litowo-jonowa:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>22. Oryginalny zasilacz</b>		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>23. Bezpieczeństwo</b>	BIOS oraz dysk twardy zabezpieczony hasłem użytkownika:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Złącze typu Kensington Lock:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>24. Certyfikat</b>	ISO 9001 dla producenta sprzętu:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>25. Wsparcie techniczne producenta</b>	Dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>26. Gwarancja</b>	<b>Gwarancja producenta komputera lub autoryzowany serwis:</b> <b>parametr oceniany w ramach kryterium oceny ofert.</b>	<b>Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy</b>	
	<b>Gwarancja na baterię:</b>	<b>Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy</b>	

		Czas zgłaszania usterek: wszystkie dni robocze w godzinach co najmniej od 8:00 do 17:00. Sposób zgłaszania: poprzez stronę www lub telefoniczne.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																												
	27. System operacyjny	Nazwa systemu operacyjnego:	<p>.....</p> <p><i>(wpisać odpowiednio: Windows 10 Professional lub w wyższa wersja lub nazwę systemu równoważnego)</i></p> <p>Wersja edukacyjna: <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</p>																																												
Kryteria równoważności:		<p>Produkt równoważny spełnia następujące minimalne kryteria równoważności, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1460 594 2546 632">1.1. Dostępny klasyczny interfejs użytkownika, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy.</td> <td data-bbox="2546 594 2858 632"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 632 2546 669">1.2. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim.</td> <td data-bbox="2546 632 2858 669"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 669 2546 741">1.3. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</td> <td data-bbox="2546 669 2858 741"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 741 2546 779">1.4. Wbudowana w system operacyjny minimum jedna przeglądarka Internetowa.</td> <td data-bbox="2546 741 2858 779"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 779 2546 879">1.5. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</td> <td data-bbox="2546 779 2858 879"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 879 2546 951">1.6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</td> <td data-bbox="2546 879 2858 951"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 951 2546 989">1.7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.</td> <td data-bbox="2546 951 2858 989"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 989 2546 1026">1.8. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</td> <td data-bbox="2546 989 2858 1026"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1026 2546 1064">1.9. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</td> <td data-bbox="2546 1026 2858 1064"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1064 2546 1136">1.10. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu</td> <td data-bbox="2546 1064 2858 1136"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1136 2546 1173">1.11. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.</td> <td data-bbox="2546 1136 2858 1173"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1173 2546 1245">1.12. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.</td> <td data-bbox="2546 1173 2858 1245"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1245 2546 1316">1.13. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</td> <td data-bbox="2546 1245 2858 1316"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1316 2546 1354">1.14. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.</td> <td data-bbox="2546 1316 2858 1354"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1354 2546 1425">1.15. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".</td> <td data-bbox="2546 1354 2858 1425"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1425 2546 1526">1.16. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.</td> <td data-bbox="2546 1425 2858 1526"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1526 2546 1598">1.17. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</td> <td data-bbox="2546 1526 2858 1598"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1598 2546 1669">1.18. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</td> <td data-bbox="2546 1598 2858 1669"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1669 2546 1740">1.19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</td> <td data-bbox="2546 1669 2858 1740"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1740 2546 1778">1.20. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</td> <td data-bbox="2546 1740 2858 1778"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1778 2546 1850">1.21. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</td> <td data-bbox="2546 1778 2858 1850"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1850 2546 1921">1.22. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</td> <td data-bbox="2546 1850 2858 1921"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1460 1921 2546 1940">1.23. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor.</td> <td data-bbox="2546 1921 2858 1940"><input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE</td> </tr> </table>	1.1. Dostępny klasyczny interfejs użytkownika, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.2. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.3. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.4. Wbudowana w system operacyjny minimum jedna przeglądarka Internetowa.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.5. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.8. Wbudowany system pomocy w języku polskim.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.9. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.10. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.11. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.12. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.13. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.14. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.15. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.16. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.17. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.18. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.20. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.21. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.22. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	1.23. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor.
1.1. Dostępny klasyczny interfejs użytkownika, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.2. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.3. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.4. Wbudowana w system operacyjny minimum jedna przeglądarka Internetowa.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.5. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.8. Wbudowany system pomocy w języku polskim.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.9. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.10. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.11. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.12. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.13. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.14. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.15. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.16. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.17. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.18. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.20. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.21. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.22. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														
1.23. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE																																														

				1.24. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.25. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.26. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.27. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.28. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.29. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.30. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.31. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.32. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.33. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.34. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.35. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowaną przeglądarkę filtr reputacyjny URL.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.36. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.37. Mechanizmy logowania w oparciu o: a) Login i hasło, b) Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), c) Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), d) Certyfikat/Klucz i PIN	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.38. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.39. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.40. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.41. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.42. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbięciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6
<b>5.1.</b>	<b>OPROGRAMOWANIE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	5	szt.	<b>48</b>	..... zł	23%	..... zł
		Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach	10					
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15					
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	18					
<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
		Nazwa oprogramowania: ..... Wersja oprogramowania: .....						

			Oferowany okres licencji: ..... m-ce / m-cy	
		<b>Funkcjonalność i wymagania oprogramowania</b>	a) Ochrona przed wirusami, trojanami, robakami, ramsonware i innymi zagrożeniami.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			b) Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			c) Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			d) Wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			e) Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			f) Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików „na żądanie” lub według harmonogramu.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			g) System ma oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało, czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			h) Skanowanie „na żądanie” pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			i) Skanowanie dysków sieciowych i dysków przenośnych.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			j) Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			k) Możliwość umieszczenia na liście wykluczeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			l) Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			m) Kontrola dostępu do urządzeń.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			n) Konsola zarządzająca w formie zwirtualizowanej lub w formie chmury na bezpiecznym serwerze producenta.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
			o) Polskojęzyczny interfejs konsoli zarządzającej i programu na stacjach roboczych.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6
<b>5.1.</b>	<b>OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA MOBILNĄ PRACOWNIĄ KOMPUTEROWĄ</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	5	szt.	<b>48</b>	..... zł	23%	..... zł
		Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach	10					
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15					
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	18					
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>						
<b>Zastosowanie:</b> program będzie wykorzystywany do zarządzania pracownią mobilną oraz zapewnienia kontroli komputerów na których pracują uczniowie.								
Nazwa oprogramowania: .....								
Licencja bezterminowa: <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
Pakiet serwisowy: oferowany okres: ..... m-ce / m-cy								
Polska wersja językowa: <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>Program umożliwia nauczycielowi:</b>								

	a) zarządzanie klasą i urządzeniami, poprzez zdalne uruchamianie lub wyłączanie urządzeń	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	b) przesyłanie plików	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	c) prowadzenie grupowych i indywidualnych chatów / rozmów	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	d) rejestrację audio	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	e) prezentację ekranu ucznia	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	f) filtrowanie adresów www, bezpieczne przeglądanie stron www.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	g) prowadzenie dziennika ucznia	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	h) tworzenie i przeprowadzanie testów, ankiet, quizów	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	i) poprawne i autoryzowane korzystanie z oprogramowania	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto		
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6		
<b>5.2.</b>	<b>KOMPUTER PRZENOŚNY – TYP II (DLA UCZNIÓW):</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	25	szt.	<b>58</b>	..... zł	23%	..... zł		
		Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach	8							
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15							
		Szkoła Podstawowa Nr 6 w Ząbkach	10							
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
		<u>KOMPUTER PRZENOŚNY WRAZ Z SYSTEMEM OPERACYJNYM:</u>								
		<b>MODEL:</b> .....								
		<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....								
		<b>1. Przekątna</b>		..... cali						
		<b>2. Typ</b>		LED IPS FHD z powłoką matową: (nie dopuszcza się matrycy typu „glare”).	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE					
<b>3. Rozdzielczość</b>		.....								
<b>4. Model procesora</b>		.....								
<b>5. Wynik w teście Passmark - CPU Mark</b>		.....								
<b>6. Zainstalowana pamięć RAM</b>		..... GB, z możliwością rozbudowy do: ..... GB								
<b>7. Typ dysku</b>		SSD o pojemności: ..... GB								
<b>8. Partycja recovery</b>		na partycji znajduje się obraz zainstalowanych i skonfigurowanych elementów tj.: systemu operacyjnego oraz oprogramowania antywirusowego:						<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE		

	partycja zapewnia przywrócenie systemu operacyjnego, zainstalowanego i skonfigurowanego oprogramowania tj.: systemu operacyjnego oraz oprogramowania antywirusowego:		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>9. Zintegrowana karta graficzna</b>			<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>10. Karta dźwiękowa</b>	zgodna z HD Audio:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
	wbudowane dwa głośniki stereo:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
	cyfrowy mikrofon:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>11. Karta sieciowa</b>	LAN 10/100/1000 LAN:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>12. Komunikacja bezprzewodowa</b>	WLAN 802.11 ac/a/b/g/n wraz z Bluetooth:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>13. Złącze</b>	Złącze RJ-45:	liczba: ..... szt.		
<b>14. Czytnik kart pamięci SD</b>			<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>15. Porty USB</b>	USB 3.2 typ-C:	liczba: ..... szt.		
	USB 3.2:	liczba: ..... szt.		
<b>16. Porty wideo</b>	HDMI:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
	DP:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>17. Pozostałe porty</b>	Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo):	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>18. Klawiatura</b>	Układ: US-QWERTY z klawiaturą numeryczną wydzieloną oddzielnie po prawej stronie – pełnowymiarowe klawisze:		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Znaki: polskie, zgodne z układem MS Windows „polski programisty”:		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>19. Touch Pad</b>	wbudowana w obudowę komputera:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>20. Kamera</b>	Wbudowana:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
	Rozdzielczość: ..... p			
	Wbudowane dwa kierunkowe mikrofony:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>21. Bateria</b>	pojemność ..... mAh			
	Litowo-jonowa:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>22. Oryginalny zasilacz</b>			<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>23. Bezpieczeństwo</b>	BIOS oraz dysk twardy zabezpieczony hasłem użytkownika:		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Złącze typu Kensington Lock:		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>24. Certyfikat</b>	ISO 9001 dla producenta sprzętu:	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>25. Wsparcie techniczne producenta</b>	Dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera.			<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu.			<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE



26. Gwarancja	Gwarancja producenta komputera lub autoryzowany serwis: <b>parametr oceniany w ramach kryterium oceny ofert.</b>	Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy	
	Gwarancja na baterię:	Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy	
	Czas zgłaszania usterek: wszystkie dni robocze w godzinach co najmniej od 8:00 do 17:00. Sposób zgłaszania: poprzez stronę www lub telefoniczne.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
27. System operacyjny	Nazwa systemu:	..... <i>(wpisać odpowiednio: Windows 10 Professional lub w wyższa wersja lub nazwę systemu równoważnego)</i> Wersja edukacyjna: <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
	Kryteria równoważności: <i>(wypełnić w przypadku produktu równoważnego)</i>	Produkt równoważny spełnia następujące minimalne kryteria równoważności, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:	
		1.1. Dostępny klasyczny interfejs użytkownika, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.2. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.3. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.4. Wbudowana w system operacyjny minimum jedna przeglądarka Internetowa.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.5. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.8. Wbudowany system pomocy w języku polskim.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.9. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.10. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.11. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.12. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.13. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.14. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.15. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.16. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
		1.17. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
1.18. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
1.19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE		



				1.20. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.21. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.22. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.23. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.24. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.25. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.26. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.27. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.28. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.29. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.30. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.31. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.32. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.33. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.34. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.35. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowaną przeglądarkę filtr reputacyjny URL.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.36. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.37. Mechanizmy logowania w oparciu o: a) Login i hasło, b) Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), c) Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), d) Certyfikat/Klucz i PIN	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.38. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.39. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.40. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.41. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
				1.42. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto	
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6	
<b>5.2.</b>	<b>OPROGRAMOWANIE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	25	szt.	<b>58</b>	..... zł	23%	..... zł	
		Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach	8						
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15						
		Szkoła Podstawowa Nr 6 w Ząbkach	10						
	<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
	<b>Funkcjonalność i wymagania oprogramowania</b>		Nazwa oprogramowania: ..... Wersja oprogramowania: .....						
			Oferowany okres licencji: ..... m-ce / m-cy						
			a) Ochrona przed wirusami, trojanami, robakami, ramsonware i innymi zagrożeniami.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			b) Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			c) Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			d) Wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			e) Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			f) Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików „na żądanie” lub według harmonogramu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			g) System ma oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało, czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			h) Skanowanie „na żądanie” pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
i) Skanowanie dysków sieciowych i dysków przenośnych.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
j) Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
k) Możliwość umieszczenia na liście wykluczeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
l) Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
m) Kontrola dostępu do urządzeń.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
n) Konsola zarządzająca w formie zwirtualizowanej lub w formie chmury na bezpiecznym serwerze producenta.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
o) Polskojęzyczny interfejs konsoli zarządzającej i programu na stacjach roboczych.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6
<b>5.2.</b>	<b>OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA MOBILNĄ PRACOWNIĄ KOMPUTEROWĄ</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	25	szt.	<b>58</b>	..... zł	23%	..... zł
		Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach	8					
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15					
		Szkoła Podstawowa Nr 6 w Ząbkach	10					
<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
<b>Zastosowanie:</b> program będzie wykorzystywany do zarządzania pracownią mobilną oraz zapewnienia kontroli komputerów na których pracują uczniowie.								
Nazwa oprogramowania: .....								
Licencja bezterminowa: <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
Pakiet serwisowy: oferowany okres: ..... m-ce / m-cy								
Polska wersja językowa: <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>Program umożliwi nauczycielowi:</b>								
a) zarządzanie klasą i urządzeniami, poprzez zdalne uruchamianie lub wyłączanie urządzeń						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
b) przesyłanie plików						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
c) prowadzenie grupowych i indywidualnych chatów / rozmów						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
d) rejestrację audio						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
e) prezentację ekranu ucznia						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
f) filtrowanie adresów www, bezpieczne przeglądanie stron www.						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
g) prowadzenie dziennika ucznia						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
h) tworzenie i przeprowadzanie testów, ankiet, quizów						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
i) poprawne i autoryzowane korzystanie z oprogramowania						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły	Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto		
1	2	3	4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6		
<b>5.3.</b>	<b>TABLET:</b>	Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15	szt.	<b>25</b>	..... zł	23%	..... zł	
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	10						
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>							
		<b>MODEL:</b> .....				<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....			
		<b>1. Pamięć RAM</b>		Rodzaj: .....					
				..... GB					
		<b>2. Pamięć wbudowana</b>		..... GB					
		<b>3. Typ ekranu</b>		Pojemnościowy	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE		
				10-punktowy	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE		
		<b>4. Przekątna ekranu</b>			..... cali				
		<b>5. Rozdzielczość ekranu</b>			.....x.....				
<b>6. Łączność</b>		Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)		<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
		Moduł Bluetooth		<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
<b>7. Nawigacja satelitarna</b>		AGPS		<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
		GPS		<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
		GLONASS		<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
<b>8. Złącza</b>		USB Type-C		liczba: ..... szt.					
		Wyjście słuchawkowe		liczba: ..... szt.					
		Czytnik kart pamięci		liczba: ..... szt.					
<b>9. Bateria</b>		pojemność ..... mAh							
		Litowo-polimerowa:		<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
<b>10. Kamera</b>		Przód		..... Mpix					
		Tył		..... Mpix					
<b>11. Gwarancja</b>		Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy							

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto		
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6		
<b>5.4.</b>	<b>STACJA DOKUJĄCA:</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	5	szt.	<b>5</b>	..... zł	23%	..... zł		
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
		<b>MODEL:</b> .....				<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....				
		<b>1. Złącza</b>	USB 3.1 Gen2 Type C	liczba: ..... szt.						
			USB 3.1 Gen2 Type A	liczba: ..... szt.						
			DP 1.4++	liczba: ..... szt.						
HDMI 2.0	liczba: ..... szt.									
<b>2. Kompatybilność</b>	Stacja dokująca jest w pełni kompatybilna z oferowanym komputerem przenośnym – typ I (dla nauczycieli) poprzez obsługę wszelkich funkcjonalności urządzenia.						<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE			
<b>3. Gwarancja</b>	Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy									

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiściu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto		
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6		
<b>5.5.</b>	<b>TABLET GRAFICZNY DLA NAUCZYCIELI:</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	5	szt.	<b>23</b>	..... zł	23%	..... zł		
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15							
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	3							
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
		<b>MODEL:</b> .....								
		<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....								
		<b>1. Ekran</b>	Przekątna	.....cali						
			Rozdzielczość	.....x.....						
		<b>2. Proporcje</b>	16:9	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE						
		<b>3. Jasność</b>	..... cd/m2							
<b>4. Kontrast</b>	.....									
<b>5. Łączność</b>	kabel z końcówkami HDMI i USB (do komputera)	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>6. Piórko</b>	Piórko	liczba: ..... szt.								
	<b>Właściwości piórka:</b>									
	czułe na nacisk	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
	bezprzewodowe	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
	bezbateryjne	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>7. Akcesoria</b>	rozpoznawany kąt nachylenia	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
	zapasowe końcówki do piórka	liczba: ..... szt.								
	kabel do połączenia z urządzeniami zewnętrznymi	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>8. Gwarancja</b>	zasilacz z wtyczką AC	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
	<b>Oferowany okres gwarancji:</b> ..... m-ce / m-cy									

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto		
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6		
<b>5.6.</b>	<b>KAMERKA INTERNETOWA:</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	5	szt.	<b>24</b>	..... zł	23%	..... zł		
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15							
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	4							
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
		<b>MODEL:</b> .....								
		<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....								
		<b>1. Typ matrycy</b>	CMOS	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE						
		<b>2. Połączenia wideo</b>	Rozdzielczość: .....x.....							
			Pole widzenia: ..... °							
		<b>3. Kompresja wideo</b>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
<b>4. Mikrofon</b>	wbudowany	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
	stereo z funkcją redukcji szumów	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>5. Łączność</b>	USB	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>6. Ustawienie ostrości</b>	Automatyczne	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>7. Mocowanie</b>	Uniwersalny klips	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>8. Akcesoria</b>	Kabel USB	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
	Etui	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>9. Gwarancja</b>	Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy									



Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto			
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6			
<b>5.7.</b>	<b>URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE A4 (LASEROWE, KOLOROWE):</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	2	szt.	<b>8</b>	..... zł	23%	..... zł			
		Szkoła Podstawowa Nr 3 w Ząbkach	1								
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	3								
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	2								
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>									
		<b>MODEL:</b> .....									
		<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....									
		<b>1. Szybkość kopiowania/druku</b>		A4 mono	..... stron / minutę						
				A4 kolor	..... stron / minutę						
		<b>2. Pamięć systemowa</b>		..... MB							
<b>3. Rozmiar papieru</b>		A4	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE							
		A5	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE							
		A6	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE							
<b>4. Prędkość skanowania</b>		..... oryg./min.									
<b>5. Rozdzielczość skanowania</b>		..... x ..... dpi									
<b>6. Twardy dysk</b>		..... GB									
<b>7. Interfejsy</b>		10/100/1000-Base-T Ethernet		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
		USB		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
<b>8. Protokoły sieciowe</b>		TCP/IP (IPv4/IPv6)		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
		SMB		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
		LPD		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
		IPP		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
		SNMP		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
		HTTP(S)		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
<b>9. Automatyczny podajnik dokumentów</b>		..... oryginałów									
		A6-A4	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>10. Pojemność wejściowa papieru</b>		standardowa ..... arkuszy									

<b>11. Pojemność wyjściowa papieru</b> .....		arkuszy
<b>12. Podajniki papieru</b>	<b>Podajnik główny:</b>	
	1x 500 arkuszy	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	A6-A4	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	własne formaty papieru	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	gramatura nośnika: 60- 210 g/m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	<b>Podajnik boczny:</b>	
	100 arkuszy	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	A6-A4	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
własne formaty papieru	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
gramatura nośnika: 60-210 g/m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	
<b>13. Automatyczny druk dwustronny A4</b>		<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>14. Gwarancja</b>	<b>parametr oceniany w ramach kryterium oceny ofert</b>	Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbięciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6
<b>5.8.</b>	<b>ZESTAW DO TRANSMISJI ON-LINE (KAMERA, STATYW, MIKROFON):</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	5	kpl.	<b>26</b>	..... zł	23%	..... zł
		Szkoła Podstawowa Nr 3 w Ząbkach	2					
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15					
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	2					
		Szkoła Podstawowa Nr 6 w Ząbkach	2					
<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
<u>KAMERA:</u>								
<b>MODEL:</b> .....								
<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....								
<b>1. Pole widzenia</b>		w poziomie	..... °					
		w pionie	..... °					
<b>2. Liczba wbudowanych kamer</b>		Liczba: ..... szt.						
<b>3. Obsługiwana rozdzielczość</b>		3840 x 1080 @ 30fps			<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE			
		1920 x 1080 @ 30fps			<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE			

		1280 x 720 @ 30fps	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>4. Sterowanie kamerą</b>	elektroniczny zoom z obrotem i pochyleniem (ePTZ)		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>5. Regulowane pole widzenia</b>	wybór pomiędzy 90°, 120°, 140° i 180°		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>6. Mocowanie</b>	możliwość umieszczenia na monitorze, laptopie lub statywie		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>7. Zasilanie i łączność</b>	Gniazdo USB-C		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Zasilanie za pomocą kabla USB		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>8. Kompatybilność</b>	Microsoft Teams		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Zoom		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Cisco Webex		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Slack		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Google Hangouts		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>9. Gwarancja</b>	<b>parametr oceniany w ramach kryterium oceny ofert</b>		Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy	
<u>STATYW:</u>				
<b>MODEL:</b> .....			<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....	
<b>1. Statyw</b>	Wolnostojący (do umieszczenia np. na stole)		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Regulowana wysokość		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>2. Kompatybilność</b>	Oferowany statyw jest w pełni kompatybilny z kamerą		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>3. Gwarancja</b>	Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy			
<u>MIKROFONY BEZPRZEWODOWE:</u>				
<b>MODEL:</b> .....			<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....	
<b>1. Zawartość zestawu</b>	2 x nadajniki mikrofonu bezprzewodowego		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	baza mikrofonowa - odbiornik		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	przyłącze Jack 6,35mm		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	zasilacz sieciowy		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>2. Częstotliwości</b>	Typ modulacji: PLL		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Pasma przenoszenia: 100Hz~19kHz ± 3dB		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>3. Odbiornik</b>	Sygnal wyjściowy	..... mA		
<b>4. Nadajnik</b>	Wyjście XLR x 2 (osobne dla każdego z kanałów)		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>5. Kompatybilność</b>	Oferowane mikrofony bezprzewodowe są w pełni kompatybilny z kamerą		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>6. Gwarancja</b>	Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy			

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto		
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6		
<b>5.9.</b>	<b>MONITOR INTERAKTYWNY:</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	3	szt.	<b>9</b>	..... zł	0%	..... zł		
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	6							
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
		<i>MONITOR INTERAKTYWNY:</i>								
		<b>MODEL:</b> .....				<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....				
		<i>Wyświetlacz:</i>								
		<b>1. Podświetlenie:</b>	LED	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE					
		<b>2. Przekątna</b>	..... cali							
		<b>3. Rozdzielczość</b>	..... x .....							
		<b>4. Odświeżanie ekranu</b>	..... Hz							
		<b>5. Głębia kolorów</b>	..... Bit							
		<b>6. Jasność</b>	..... cd/m2							
		<b>7. Czas reakcji matrycy</b>	..... ms							
		<b>8. Kąt widzenia</b>	..... stopni							
		<b>9. Kontrast</b>	.....							
<b>10. Proporcje ekranu</b>	.....									
<b>11. Szyba</b>	hartowana	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE							
	antyodblaskowa	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE							
	twardość powierzchni dotykowej .....									
<b>12. Żywotność matrycy</b>	..... godzin									
<i>Specyfikacja dotyku:</i>										
<b>13. Technologia dotyku</b>	podczerwień	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE							
<b>14. Narzędzie obsługi dotyku</b>	nieprzezroczyste obiekty		<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE						
<b>15. Liczba punktów dotykowych</b>	obsługa ..... jednoczesnych dotknięć									
<b>16. Wspierane systemy operacyjne</b>	Windows	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE							

<i>Wejścia / wyjścia:</i>	
<b>17. HDMI</b>	liczba: ..... wejścia
	liczba: ..... wyjścia
<b>18. USB</b>	liczba: ..... porty USB typ A
<b>19. Porty USB interfejs dotykowy</b>	liczba: ..... porty
<b>20. Port LAN</b>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>21. Gniazdo OPS</b>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>22. Wi-fi</b>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>23. Czytnik kart pamięci</b>	liczba: .....
<b>24. Wyjście słuchawkowe</b>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>25. Głośniki</b>	wbudowane <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>26. Procesor</b>	..... rdzeniowy
<b>27. Rozdzielczość systemu</b>	..... x .....
<b>28. RAM</b>	..... GB
<b>29. ROM</b>	..... GB
<b>30. Moduł Bluetooth</b>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<i>Inne:</i>	
<b>31. Język menu</b>	polski <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>32. Tryb plug&amp;play</b>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>33. Uchwyt montażowy</b>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>34. Obsługa menadżera plików</b>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>35. Akcesoria dodatkowe</b>	pilot do bezprzewodowego sterowania urządzeniem <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	narzędzie do dotyku/rysowania np. piórko lub długopis lub pisak <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	kabel HDMI <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	kabel USB <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	kabel zasilający <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>36. Gwarancja</b>	<b>parametr oceniany w ramach kryterium oceny ofert.</b> Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy
Nazwa systemu:	..... <i>(wpisać odpowiednio: Android 8.0 lub wyższa wersja lub nazwę systemu równoważnego)</i>

		Produkt równoważny spełnia następujące minimalne kryteria równoważności:	
Kryteria równoważności: <i>(wypełnić w przypadku produktu równoważnego)</i>	System wyposażony w jądro Linuxa, które wraz z innym komponentami, opublikowane na licencji GNU GPL (General Public License), które zapewni: wielozadaniowość, wielowątkowość, pamięć wirtualną i możliwość zarządzania pamięcią	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Domyślny interfejs użytkownika: Graficzny interfejs użytkownika z obsługą dotyku	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Możliwość uruchomienia dwóch aplikacji obok siebie na jednym ekranie	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Możliwość szybkiego przełączania pomiędzy aplikacjami poprzez dwukrotne kliknięcie	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Pobieranie aktualizacji w tle bez konieczności wyłączenia urządzenia	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Aktualne wsparcie producenta	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	Dostęp do aktualizacji bezpieczeństwa	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>37. Oprogramowanie</b>	aplikacja do nanoszenia notatek	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	nanoszenie notatek na dowolny obraz	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	tryb białej tablicy	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	odtwarzanie plików audio, wideo, obrazów, pdf-ów, plików Office	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	wbudowana przeglądarka internetowa - możliwość otwierania standardowych stron internetowych www.	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	wsparcie dla przeglądarek HTML 5	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	aplikacja do nauki programowania	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	możliwość instalowania aplikacji Android	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	funkcja obustronnego aktywnego współdzielenia ekranu z komputera/tabletu/telefonu	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	biblioteka graficznych zasobów edukacyjnych	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	możliwość wspólnego rysowania różnymi kolorami jednocześnie	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
możliwość pisania dwoma kolorami i dwiema grubościami używając jednego fizycznego dwustronnego pisaka	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<u>STOJAK MOBILNY:</u>			
<b>MODEL:</b> .....		<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....	
<b>38. Wymagania</b>	dwusłupowy na podstawie jezdnej	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	konstrukcja wykonana z elementów stalowych	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	adapter do uchwyty VESA	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>39. Kompatybilność</b>	Stojak mobilny jest w pełni kompatybilny z oferowanym monitorem interaktywnym	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>40. Gwarancja</b>	Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy		

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto		
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6		
<b>5.10.</b>	<b>ZEWNETRZNY ODTWARZACZ DVD/CD Z USB</b>	Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach	4	szt.	<b>8</b>	..... zł	23%	..... zł		
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	4							
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
		<b>MODEL:</b> .....				<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....				
		<b>1. Rodzaj napędu:</b>		zewnątrzny	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE				
		<b>2. Funkcje napędu:</b>		Nagrywanie płyt CD i DVD	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE				
				Odtwarzanie płyt CD i DVD	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE				
		<b>3. Interfejs:</b>		USB	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE				
		<b>4. Czas dostępu:</b>		DVD ..... ms						
				CD ..... ms						
<b>5. Prędkość zapisu:</b>		CD-RW .....								
<b>6. Gwarancja:</b>			Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy							

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto		
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6		
<b>5.11.</b>	<b>ZESTAW GOGLI VR:</b>	Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	4	kpl.	<b>4</b>	..... zł	23%	..... zł		
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
		<b>MODEL:</b> .....				<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....				
		<b>1. Procesor:</b>		Wbudowany: wielordzeniowy	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE				
		<b>2. Pamięć RAM:</b>		..... GB						
		<b>3. Pamięć wewnętrzna:</b>		..... GB						
<b>4. Wyświetlacz:</b>		Przekątna ..... cali								



		Rozdzielczość: ..... x .....
	<b>5. Aparat z autofocusem:</b>	..... Mpx
<b>6. Multimedia</b>	Głośniki stereo	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	Wewnętrzny mikrofon	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>7. Bateria</b>	litowo-jonowa	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	..... mAh	
<b>8. Wbudowane czujniki</b>	czujnik światła i zbliżeniowy	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	czujnik G	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	elektroniczny kompas	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	9-osioowy system żyroskopowy	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	soczewka asferyczna z regulowaną odległością	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>9. Wyjście /Wejścia</b>	Pełnowymiarowy port USB i port Micro USB do ładowania	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
	Gniazdo karty Micro SD do rozbudowy pamięci	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>10. Kompatybilność</b>	Dostarczony sprzęt jest kompatybilny z oprogramowaniem do realizacji zajęć edukacyjnych w rzeczywistości wirtualnej / rozszerzonej (VR / AR)	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>11. Zawartość kompletu</b>	Jeden komplet zawiera 4 sztuki okularów	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>12. Gwarancja</b>	Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy	

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6
<b>5.12.</b>	<b>OPROGRAMOWANIE BIUROWE:</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	5	szt.	<b>48</b>	..... zł	23%	..... zł
		Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach	10					
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15					
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	18					
<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
<b>NAZWA OPROGRAMOWANIA:</b> ..... <b>WERSJA OPROGRAMOWANIA:</b> .....								
Wersja edukacyjna: <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
Licencja bezterminowa: <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
<b>1. Zawartość pakietu oprogramowania</b>		edytor tekstu				<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE		

		arkusz kalkulacyjny	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		narzędzie do tworzenia prezentacji	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		klient poczty	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<i>Edytor tekstu:</i>				
<b>2. Funkcjonalność</b>		edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		wstawianie oraz formatowanie tabel	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		automatyczne tworzenie spisów treści	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		formatowanie nagłówków i stopek stron	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		sprawdzanie pisowni w języku polskim	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników nagrywanie, tworzenie i edycję makr	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		określenie układu strony	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		wydruk dokumentów	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		praca na dokumentach utworzonych przy pomocy oprogramowania Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<i>Arkusz kalkulacyjny:</i>				
<b>3. Funkcjonalność</b>		tworzenie raportów tabelarycznych, tworzenie wykresów	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		tworzenie arkuszy zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne oraz statystyczne	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		tworzenie raportów tabeli	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		wyszukiwanie i zamiana danych	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		nagrywanie, tworzenie i edycję makr	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<i>Tworzenie prezentacji:</i>				
<b>4. Funkcjonalność</b>		przygotowywanie i prowadzenie prezentacji, umożliwiające prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		praca na dokumentach utworzonych przy pomocy oprogramowania Microsoft Power Point w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto		
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6		
<b>5.12.</b>	<b>OPROGRAMOWANIE BIUROWE:</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	25	szt.	<b>68</b>		23%			
		Szkoła Podstawowa Nr 2 w Ząbkach	8							
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	15							
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	10							
		Szkoła Podstawowa Nr 6 w Ząbkach	10							
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
		<b>NAZWA OPROGRAMOWANIA:</b> .....								
		<b>WERSJA OPROGRAMOWANIA:</b> .....								
		Wersja edukacyjna: <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE                      Licencja bezterminowa: <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE								
		<b>1. Zawartość pakietu oprogramowania</b>		edytor tekstu	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE					
		arkusz kalkulacyjny	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
		narzędzie do tworzenia prezentacji	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
		klient poczty	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE							
<i>Edytor tekstu:</i>										
		edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		wstawianie oraz formatowanie tabel						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		automatyczne tworzenie spisów treści						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		formatowanie nagłówek i stopek stron						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		sprawdzanie pisowni w języku polskim						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników nagrywanie, tworzenie i edycję makr						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		określenie układu strony						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		wydruk dokumentów						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		praca na dokumentach utworzonych przy pomocy oprogramowania Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<i>Arkusz kalkulacyjny:</i>										
<b>3. Funkcjonalność</b>		tworzenie raportów tabelarycznych, tworzenie wykresów						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	

		tworzenie arkuszy zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne oraz statystyczne	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		tworzenie raportów tabeli	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		wyszukiwanie i zamiana danych	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		nagrywanie, tworzenie i edycję makr	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	<i>Tworzenie prezentacji:</i>			
	<b>4. Funkcjonalność</b>	przygotowywanie i prowadzenie prezentacji, umożliwiające prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		praca na dokumentach utworzonych przy pomocy oprogramowania Microsoft Power Point w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto		
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6		
<b>5.13.</b>	<b>OPROGRAMOWANIE DO REALIZACJI ZAJĘĆ EDUKACYJNYCH W RZECZYWISTOŚCI WIRTUALNEJ / ROZSZERZONEJ (VR / AR):</b>	Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	1	szt.	<b>1</b>	..... zł	23%	..... zł		
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
		<b>NAZWA OPROGRAMOWANIA:</b> .....								
		Dostęp w oparciu o licencje roczne na okres: ..... m-ce / m-cy								
		<b>1. Funkcjonalność</b>	Wyszukiwanie dostosowanych do programu nauczania edukacyjnych zasobów VR.						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
			Przesyłanie i przechowywanie w chmurze własnej treści VR, tj. obrazy i filmy 360 stopni.						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
			Dostęp do następujących minimum modułów dydaktycznych: biologia, chemia, fizyka, geografia, historia, matematyka, sztuka, muzyka, religia, wf, technologia.						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
			Minimum 900 gotowych do wykorzystania materiałów zawierających wizualizacje miejsc w trybie 360°.						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
			Możliwość przechowywania i udostępniania własnych materiałów lekcyjnych.						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
			Możliwość śledzenia głowy ucznia przeprowadzającego doświadczenie.						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
Możliwość połączenia tradycyjnych drukowanych arkuszy roboczych z treściami rzeczywistości wirtualnej i rozszerzonej.						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE			
<b>2. Kompatybilność</b>	Możliwość przeglądania arkuszy i omawiania tematów wraz z dostępem do wchodzenia w interakcje z rzeczywistością wirtualną i rozszerzoną.						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE		
	Dostarczony sprzęt jest kompatybilny z oferowanymi goglami VR						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE		

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto		
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6		
<b>5.14.</b>	<b>ZESTAW INTERAKTYWNY:</b>	Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	4	kpl.	<b>7</b>	..... zł	23%	..... zł		
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	3							
		<b>OFEROWANE PARAMETRY:</b>								
		<i>TABLICA INTERAKTYWNA Z NAGŁOŚNIENIEM:</i>								
		<b>MODEL:</b> .....								
		<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....								
		<b>1. Przekątna</b>		..... cali						
		<b>2. Format tablicy</b>		.....						
		<b>3. Komunikacja tablicy z komputerem</b>		Za pomocą przewodu USB	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
		<b>4. Obsługa tablicy</b>		Za pomocą pisaka i/lub palca	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
		<b>5. Akcesoria</b>		półka na pisaki	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
				pisaki bez elementów elektronicznych i mechanicznych – 2 szt.	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
				gąbka do ścierania pisma elektronicznego	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
				instrukcja obsługi	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
				przewodnik metodyczny dla nauczyciela w języku polskim	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE			
<b>6. Funkcjonalność tablicy</b>		Automatyczne rozpoznawanie używanego narzędzia	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE					
		Możliwość pracy minimum dwóch użytkowników pracujących w tym samym czasie, z pełnym dostępem do wszystkich narzędzi i menu						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>7. Montaż</b>		Możliwość montażu na ścianie	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE					
<b>8. Serwis</b>		Certyfikowany przez producenta tablicy serwis w Polsce zgodny z normą ISO 9001 w zakresie urządzeń audiowizualnych						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>9. Głośniki</b>		Wolnostojące	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE					
		Moc zestawu RMS [W] 40	<input type="checkbox"/> TAK		<input type="checkbox"/> NIE					
<b>10. Gwarancja</b>		<b>parametr oceniany w ramach kryterium oceny ofert.</b>			<b>Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy</b>					
<b>11. Oprogramowanie tablicy</b>		<i>Multitouch (wielodotyk):</i>								
		obsługa, co najmniej 20 równoczesnych dotknięć, podczas użytkowania z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem wielodotykowym.						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		obsługa gestów multitouch wykonywanych przez jednego lub wielu użytkowników jednocześnie przy kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczu wielodotykowym						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		Wsparcie gestów co najmniej powiększania, pomniejszania, obracania i przesuwania						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
		<i>Tworzenie materiałów lekcyjnych:</i>								
		Możliwość przygotowania i prezentacji treści lekcji lokalnie z dysku komputera						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
Opcja kreatora do tworzenia ćwiczeń interaktywnych, spośród zestawów aktywności i szablonów graficznych						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE			

		Możliwość importowania i eksportowania co najmniej plików PowerPoint, PDF	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		Możliwość wstawiania przez użytkowników tabel bezpośrednio do treści lekcji	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		Edytor równań matematycznych obsługiwany przy pomocy klawiatury oraz rozpoznający pismo odręczne konwertując je na wyrażenia matematyczne	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		<i>Prowadzenie lekcji:</i>		
		Możliwość prowadzenia i sterowania treścią lekcji za pomocą tabletu działającego pod jednym z systemów operacyjnych Android lub iOS	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		Zawiera narzędzie do nagrywania i przechowywania aktywności na interaktywnym wyświetlaczu oraz dźwięku	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		Możliwość zresetowania strony do ostatniego zapisanego stanu	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		Możliwość wyczyszczenia cyfrowego tuszu ze strony	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		<i>Zawartość lekcji:</i>		
		Możliwość automatycznego i bezpośredniego dostępu do lokalnego folderu sieciowego, umożliwiającego przechowywanie i modyfikowanie wspólnej zawartości edukacyjnej	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		Dostęp do gotowych zasobów do nauki w społecznościowej witrynie internetowej	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
		Dostęp użytkowników do co najmniej 500 lekcji	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b><i>PROJEKTOR ULTRAOGNISKOWY Z UCHWYTEM ŚCIENNYM DO ZESTAWU :</i></b>				
<b>MODEL:</b> .....		<b>NAZWA PRODUCENTA:</b> .....		
<b>12. Technologia</b>	LCD	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	
<b>13. Jasność</b>	..... lumenów w trybie pełnej jasności			
<b>14. Kontrast</b>	.....			
<b>15. Rozdzielczość rzeczywista</b>	..... x .....			
<b>16. Format obrazu</b>	..... : .....			
<b>17. Żywotność lampy</b>	..... godzin w trybie pełnej jasności			
<b>18. Porty wejścia</b>	HDMI	liczba ..... szt.		
	composite video (RCA Chinch)	liczba ..... szt.		
	audio stereo mini Jack	liczba ..... szt.		
	RS232	liczba ..... szt.		
	RJ45	liczba ..... szt.		
	USB typ A	liczba ..... szt.		
	USB typ B	liczba ..... szt.		

		VGA	liczba ..... szt.
<b>19. Porty wyjścia</b>	VGA	liczba ..... szt.	
	audio stereo mini Jack	liczba ..... szt.	
<b>20. Moc wbudowanych głośników</b>	..... W		
<b>21. Montaż</b>	Możliwość przymocowania do ściany	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
<b>22. Gwarancja</b>	Oferowany okres gwarancji: ..... m-ce / m-cy		

Rozdział OPZ	Nazwa	Liczba sztuk w rozbiciu na szkoły		Jm	Łączna liczba	Cena jedn. brutto	VAT	Wartość brutto
1	2	3		4	5	6	7	8 = kol. 5 x kol. 6
<b>5.15.</b>	<b>SZKOLENIA:</b>	Szkoła Podstawowa Nr 1 w Ząbkach	1	kpl.	<b>5</b>	..... zł	23%	..... zł
		Szkoła Podstawowa Nr 3 w Ząbkach	1					
		Szkoła Podstawowa Nr 4 w Ząbkach	1					
		Szkoła Podstawowa Nr 5 w Ząbkach	1					
		Szkoła Podstawowa Nr 6 w Ząbkach	1					
		<b>1. Wymagania</b>	Szkolenia przeprowadzone będą w siedzibie każdej ze szkół objętych danym szkoleniem, na sprzęcie dostarczonym przez Wykonawcę w ramach realizowanego zamówienia – w terminach i godzinach uzgodnionych odpowiednio wcześniej z Dyrektorem danej szkoły					
	W ramach realizacji usługi szkoleniowej Wykonawca przekaże Zamawiającemu zatwierdzone i podpisane przez Dyrektora szkoły dokumenty:							
	harmonogram szkoleń				<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE			
	program szkoleń w podziale na godziny				<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE			
	raport ze szkolenia potwierdzający ilość przeszkolonych osób, datę odbytego szkolenia, zakres szkolenia wraz z zestawem anonimowych ocen ze szkolenia						<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
	protokół zdawczo-odbiorczy				<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE			



**UWAGA: Na cenę oferty składają się zsumowane wartości brutto (kolumna 8 tabeli nr 1) w zakresie danego asortymentu. W celu ułatwienia obliczenia ceny oferty, Wykonawca zobowiązany jest przenieść otrzymany wynik z tabeli nr 1 (kolumna 8) do tabeli nr 2, a otrzymany wynik stanowiący cenę oferty brutto przenieść do Formularza oferty.**

**TABELA NR 2:**

<b>Rozdział OPZ</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wartość brutto z kolumny 8 otrzymana w tabeli nr 1</b>
kol. 1	kol. 2	kol. 3
5.1.	KOMPUTER PRZENOŚNY – TYP I (DLA NAUCZYCIELI)	..... zł
	OPROGRAMOWANIE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA	..... zł
	OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA MOBILNĄ PRACOWNIĄ KOMPUTEROWĄ	..... zł
5.2.	KOMPUTER PRZENOŚNY – TYP II (DLA UCZNIÓW)	..... zł
	OPROGRAMOWANIE W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA	..... zł
	OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA MOBILNĄ PRACOWNIĄ KOMPUTEROWĄ	..... zł
5.3.	TABLET	..... zł
5.4.	STACJA DOKUJĄCA	..... zł
5.5.	TABLET GRAFICZNY DLA NAUCZYCIELI	..... zł
5.6.	KAMERKA INTERNETOWA	..... zł
5.7.	URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE A4 (LASEROWE, KOLOROWE)	..... zł
5.8.	ZESTAW DO TRANSMISJI ON-LINE (KAMERA, STATYW, MIKROFON)	..... zł
5.9.	MONITOR INTERAKTYWNY	..... zł
5.10.	ZEWNĘTRZNY ODTWARZACZ DVD/CD Z USB	..... zł
5.11.	ZESTAW GOGLI VR	..... zł
5.12.	OPROGRAMOWANIE BIUROWE: 5.12.1. DLA NAUCZYCIELI	..... zł
	OPROGRAMOWANIE BIUROWE: 5.12.2. DLA UCZNIÓW	..... zł
5.13.	OPROGRAMOWANIE DO REALIZACJI ZAJĘĆ EDUKACYJNYCH W RZECZYWISTOŚCI WIRTUALNEJ / ROZSZERZONEJ (VR / AR)	..... zł
5.14.	ZESTAW INTERAKTYWNY	..... zł
5.15.	SZKOLENIA	..... zł
<b>RAZEM CENA OFERTY BRUTTO:</b>		<b>..... zł</b>