

Załącznik Nr 3 do zapytania ofertowego Nr ZOSIP.273.4.2017 „Specyfikacja dostaw”

1. Szkoła Podstawowa im. Tadeusza Marii Kantora w Wielopolu Skrzyńskim.

NAZWA SPRZĘTU	OPIS GŁÓWNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	ILOŚĆ	Ogółem wartość netto	Ogółem wartość brutto
<p>1. Głośniki</p>	<p>Głośniki - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zestaw w systemie 5.1 (5 głośników satelit, 1 subwoofer) • funkcja 3D Stereo • moc szczytowa 150 W / moc zestawu RMS 75 W • moc subwoofera 27 W, głośnik centralny 16 W, głośniki satelitarne 4 x 8 W • złącza: wyjście słuchawkowe, Jack 3.5mm., liniowe audio. <p>Oferowany sprzęt: producent model</p> <p>Parametry:.....</p>	<p>1 szt.</p>		
<p>2. Tablica interaktywna z projektorem ultra krótkoogniskowym</p>	<p>Tablica interaktywna - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aktywny obszar roboczy min. 88”, • format tablicy 16:10, • rozdzielczość obszaru powierzchni 30 DPI, • tempo odświeżania ekranu dotykowego min 100 Hz, • czas reakcji ekranu dotykowego 10 ms., • powierzchnia odporna na uszkodzenia mechaniczne, suchościerna, • dokładność położenia 2 mm., • podłączenie do komputera port USB, zasilanie USB, • obsługa za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika, • tablica wyposażona w półkę na pisaki (w zestawie minimum 5 bezbateryjnych pisaków), • obsługa 10 jednoczesnych dotknięć, • możliwość pracy minimum dwóch uczniów jednocześnie przy tablicy – pisanie, • możliwość importowania plików zapisanych w formatach PDF, PowerPoint, • możliwość zapisywania wyświetlanych treści w formie zrzutu ekranowego, 	<p>2 szt.</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość nanoszenia notatek na wyświetlanej treści, • waga urządzenia maksymalnie 25 kg., • zestaw montażowy, uchwyt mocujący do ściany, zestaw potrzebnych kabli, instrukcja w języku polskim, oprogramowanie z licencją bezterminową w języku polskim, kompatybilne z aktualnymi systemami operacyjnymi Windows, <p>Oferowany sprzęt: producent model</p> <p>Parametry:..... </p>			
	<p>Projektor - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • typ krótkoogniskowy • system projekcji DLP, • jasność minimum 3000 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności • kontrast minimum 13000:1 • wyświetlane kolory 1.07 mld • rozdzielczość rzeczywista minimum 1600 x 1200, format matrycy 16:10, • współczynnik projekcji maksymalny (przekątna @ odległość) 0,37, • rozmiar wyświetlanego obrazu : 70" - 110" • żywotność lampy minimum 3000 godzin pracy w trybie pełnej jasności, • porty wejścia minimum : 2 x VGA (DB15), 1 X HDMI, 1 x composite video (RCA Chinch), 1 x audio stereo mini Jack, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x USB typ B, 1 x USB typ A, • porty wyjścia minimum: 1 x VGA (DB15) 1 x audio stereo mini Jack, • waga maksymalna 6 kg. • głośność pracy (max) 37 dB w trybie pełnej jasności, • moc wbudowanych głośników minimum 2 x 10 W, • kompatybilność HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, • kompatybilność video PAL, SECAM, • w zestawie pilot do sterowania, kable, menu w języku polskim, • uchwyt montażowy do ściany tego samego producenta co projektor z regulacjami wysokości, 	2 szt.		

	<p>odchylenia, pochylenia.</p> <p>Oferowany sprzęt: producent model</p> <p>Parametry:..... </p>			
SUMA				

2. Szkoła Podstawowa Nr. 1 im. mjra. Ludwika Marszałka „Zbroi” w Brzezinach

NAZWA SPRZĘTU	OPIS GŁÓWNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	ILOŚĆ	Ogółem wartość netto	Ogółem wartość brutto
1. Głośniki	<p>Głośniki - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zestaw w systemie 5.1 (5 głośników satelit, 1 subwoofer) • funkcja 3D Stereo • moc szczytowa 150 W / moc zestawu RMS 75 W • moc subwoofera 27 W, głośnik centralny 16 W, głośniki satelitarne 4 x 8 W • złącza: wyjście słuchawkowe, Jack 3.5mm., liniowe audio. <p>Oferowany sprzęt: producent model</p> <p>Parametry:..... </p>	1 szt.		

<p>2. Monitor interaktywny</p>	<p>Monitor interaktywny - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna obszaru roboczego minimum 65" • proporcje monitora 16:9, • technologia dotykowa, obsługa za pomocą palca i dołączonych pisaków, • waga urządzenia maksymalnie 60 kg. • rozdzielczość matrycy FULL HD 1920 x 1080 pikseli • kontrast 4000:1, • czas reakcji matrycy maksimum 8 ms, • wbudowane głośniki minimum 2 x 15W • poziom hałasu 35 dB, • ilość punktów dotyku – minimum 10, • komunikacja monitora z komputerem za pomocą USB • gniazda wejścia: 3 x HDMI, 3 x USB 2.0, 2 x USB Touch, 1 x stereo audio mini Jack, 1 x RS232, 1 x D-SUB. • gniazda wyjścia: 1 x stereo audio mini Jack, • w zestawie minimum 2 pisaki, pilot, pióro cyfrowe, kable, instrukcja w języku polskim. <p>Oferowany sprzęt: producent model</p> <p>Parametry:..... </p>	<p>2 szt.</p>		
<p>SUMA</p>				

3. Szkoła Podstawowa Nr. 2 w Brzezinach – Berdechowie.

NAZWA SPRZĘTU	OPIS GŁÓWNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	ILOŚĆ	Ogółem wartość netto	Ogółem wartość brutto
1. Głośniki	<p>Głośniki - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zestaw w systemie 5.1 (5 głośników satelit, 1 subwoofer) • funkcja 3D Stereo • moc szczytowa 150 W / moc zestawu RMS 75 W • moc subwoofera 27 W, głośnik centralny 16 W, głośniki satelitarne 4 x 8 W • złącza: wyjście słuchawkowe, Jack 3.5mm., liniowe audio. <p>Oferowany sprzęt: producent model Parametry:..... </p>	1 szt.		
2. Tablica interaktywna z projektorem ultra krótkoogniskowym	<p>Tablica interaktywna - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aktywny obszar roboczy min. 88", • format tablicy 16:10, • rozdzielczość obszaru powierzchni 30 DPI, • tempo odświeżania ekranu dotykowego min 100 Hz, • czas reakcji ekranu dotykowego 10 ms., • powierzchnia odporna na uszkodzenia mechaniczne, suchościerna, • dokładność położenia 2 mm., • podłączenie do komputera port USB, zasilanie USB, • obsługa za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika, • tablica wyposażona w półkę na pisaki (w zestawie minimum 5 bezbaterijnych pisaków), • obsługa 10 jednoczesnych dotknięć, • możliwość pracy minimum dwóch uczniów jednocześnie przy tablicy – pisanie, • możliwość importowania plików zapisanych w formatach PDF, PowerPoint, • możliwość zapisywania wyświetlanych treści w formie zrzutu ekranowego, 	1 szt.		

	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość nanoszenia notatek na wyświetlanej treści, • waga urządzenia maksymalnie 25 kg., • zestaw montażowy, uchwyt mocujący do ściany, zestaw potrzebnych kabli, instrukcja w języku polskim, oprogramowanie z licencją bezterminową w języku polskim, kompatybilne z aktualnymi systemami operacyjnymi Windows, <p>Oferowany sprzęt: producent model</p> <p>Parametry:..... </p>			
	<p>Projektor - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • typ krótkoogniskowy • system projekcji DLP, • jasność minimum 3000 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności • kontrast minimum 13000:1 • wyświetlane kolory 1.07 mld • rozdzielczość rzeczywista minimum 1600 x 1200, format matrycy 16:10, • współczynnik projekcji maksymalny (przekątna @ odległość) 0,37, • rozmiar wyświetlanego obrazu : 70" - 110" • żywotność lampy minimum 3000 godzin pracy w trybie pełnej jasności, • porty wejścia minimum : 2 x VGA (DB15), 1 X HDMI, 1 x composite video (RCA Chinch), 1 x audio stereo mini Jack, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x USB typ B, 1 x USB typ A, • porty wyjścia minimum: 1 x VGA (DB15) 1 x audio stereo mini Jack, • waga maksymalna 6 kg. • głośność pracy (max) 37 dB w trybie pełnej jasności, • moc wbudowanych głośników minimum 2 x 10 W, • kompatybilność HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, • kompatybilność video PAL, SECAM, • w zestawie pilot do sterowania, kable, menu w języku polskim, • uchwyt montażowy do ściany tego samego producenta co projektor z regulacjami wysokości, 	1 szt.		

	odchylenia, pochylenia.			
3. Monitor interaktywny	<p>Monitor interaktywny - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna obszaru roboczego minimum 65" • proporcje monitora 16:9, • technologia dotykowa, obsługa za pomocą palca i dołączonych pisaków, • waga urządzenia maksymalnie 60 kg. • rozdzielczość matrycy FULL HD 1920 x 1080 pikseli • kontrast 4000:1, • czas reakcji matrycy maksimum 8 ms, • wbudowane głośniki minimum 2 x 15W • poziom hałasu 35 dB, • ilość punktów dotyku – minimum 10, • komunikacja monitora z komputerem za pomocą USB • gniazda wejścia: 3 x HDMI, 3 x USB 2.0, 2 x USB Touch, 1 x stereo audio mini Jack, 1 x RS232, 1 x D-SUB. • gniazda wyjścia: 1 x stereo audio mini Jack, • w zestawie minimum 2 pisaki, pilot, pióro cyfrowe, kable, instrukcja w języku polskim. <p>Oferowany sprzęt: producent model</p> <p>Parametry:..... </p>	1 szt.		
	SUMA			

4. Szkoła Podstawowa im. prof. Karola Olszewskiego w Broniszowie

NAZWA SPRZĘTU	OPIS GŁÓWNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	ILOŚĆ	Ogółem wartość netto	Ogółem wartość brutto
1. Głośniki	<p>Głośniki - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zestaw w systemie 5.1 (5 głośników satelit, 1 subwoofer) • funkcja 3D Stereo • moc szczytowa 150 W / moc zestawu RMS 75 W • moc subwoofera 27 W, głośnik centralny 16 W, głośniki satelitarne 4 x 8 W • złącza: wyjście słuchawkowe, Jack 3.5mm., liniowe audio. <p>Oferowany sprzęt: producent model</p> <p>Parametry:.....</p>	<p>1 szt.</p>		
2. Monitor interaktywny	<p>Monitor interaktywny - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna obszaru roboczego minimum 65" • proporcje monitora 16:9, • technologia dotykowa, obsługa za pomocą palca i dołączonych pisaków, • waga urządzenia maksymalnie 60 kg. • rozdzielczość matrycy FULL HD 1920 x 1080 pikseli • kontrast 4000:1, • czas reakcji matrycy maksimum 8 ms, • wbudowane głośniki minimum 2 x 15W • poziom hałasu 35 dB, • ilość punktów dotyku – minimum 10, • komunikacja monitora z komputerem za pomocą USB • gniazda wejścia: 3 x HDMI, 3 x USB 2.0, 2 x USB Touch, 1 x stereo audio mini Jack, 1 x RS232, 1 x D-SUB. • gniazda wyjścia: 1 x stereo audio mini Jack, • w zestawie minimum 2 pisaki, pilot, pióro cyfrowe, kable, instrukcja w języku polskim. <p>Oferowany sprzęt:</p>	<p>2 szt.</p>		

	producent model Parametry:.....			
SUMA				

5. Szkoła Podstawowa im. Sybiraków w Nawsiu.

NAZWA SPRZĘTU	OPIS GŁÓWNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	ILOŚĆ	Ogółem wartość netto	Ogółem wartość brutto
1. Głośniki	Głośniki - parametry nie gorsze niż: <ul style="list-style-type: none"> • zestaw w systemie 5.1 (5 głośników satelit, 1 subwoofer) • funkcja 3D Stereo • moc szczytowa 150 W / moc zestawu RMS 75 W • moc subwoofera 27 W, głośnik centralny 16 W, głośniki satelitarne 4 x 8 W • złącza: wyjście słuchawkowe, Jack 3.5mm., liniowe audio. Oferowany sprzęt: producent model Parametry:.....	1 szt.		

<p>2. Tablica interaktywna z projektorem ultra krótkoogniskowym</p>	<p>Tablica interaktywna - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aktywny obszar roboczy min. 88", • format tablicy 16:10, • rozdzielczość obszaru powierzchni 30 DPI, • tempo odświeżania ekranu dotykowego min 100 Hz, • czas reakcji ekranu dotykowego 10 ms., • powierzchnia odporna na uszkodzenia mechaniczne, suchościernalna, • dokładność położenia 2 mm., • podłączenie do komputera port USB, zasilanie USB, • obsługa za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika, • tablica wyposażona w półkę na pisaki (w zestawie minimum 5 bezbateryjnych pisaków), • obsługa 10 jednoczesnych dotknięć, • możliwość pracy minimum dwóch uczniów jednocześnie przy tablicy – pisanie, • możliwość importowania plików zapisanych w formatach PDF, PowerPoint, • możliwość zapisywania wyświetlanych treści w formie zrzutu ekranowego, • możliwość nanoszenia notatek na wyświetlanej treści, • waga urządzenia maksymalnie 25 kg., • zestaw montażowy, uchwyt mocujący do ściany, zestaw potrzebnych kabli, instrukcja w języku polskim, oprogramowanie z licencją bezterminową w języku polskim, kompatybilne z aktualnymi systemami operacyjnymi Windows, <p>Oferowany sprzęt: producent model Parametry:..... </p>	<p>1 szt.</p>		
	<p>Projektor - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • typ krótkoogniskowy • system projekcji DLP, • jasność minimum 3000 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności • kontrast minimum 13000:1 	<p>1 szt.</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> • wyświetlane kolory 1.07 mld • rozdzielczość rzeczywista minimum 1600 x 1200, format matrycy 16:10, • współczynnik projekcji maksymalny (przekątna @ odległość) 0,37, • rozmiar wyświetlanego obrazu : 70" - 110" • żywotność lampy minimum 3000 godzin pracy w trybie pełnej jasności, • porty wejścia minimum : 2 x VGA (DB15), 1 X HDMI, 1 x composite video (RCA Chinch), 1 x audio stereo mini Jack, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x USB typ B, 1 x USB typ A, • porty wyjścia minimum: 1 x VGA (DB15) 1 x audio stereo mini Jack, • waga maksymalna 6 kg. • głośność pracy (max) 37 dB w trybie pełnej jasności, • moc wbudowanych głośników minimum 2 x 10 W, • kompatybilność HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, • kompatybilność video PAL, SECAM, • w zestawie pilot do sterowania, kable, menu w języku polskim, • uchwyt montażowy do ściany tego samego producenta co projektor z regulacjami wysokości, odchylenia, pochylenia. 			
2. Monitor interaktywny	<p>Monitor interaktywny - parametry nie gorsze niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna obszaru roboczego minimum 65" • proporcje monitora 16:9, • technologia dotykowa, obsługa za pomocą palca i dołączonych pisaków, • waga urządzenia maksymalnie 60 kg. • rozdzielczość matrycy FULL HD 1920 x 1080 pikseli • kontrast 4000:1, • czas reakcji matrycy maksimum 8 ms, • wbudowane głośniki minimum 2 x 15W • poziom hałasu 35 dB, • ilość punktów dotyku – minimum 10, • komunikacja monitora z komputerem za pomocą USB • gniazda wejścia: 3 x HDMI, 3 x USB 2.0, 2 x USB Touch, 1 x stereo audio mini Jack, 1 x RS232, 1 x D-SUB. • gniazda wyjścia: 1 x stereo audio mini Jack, • w zestawie minimum 2 pisaki, pilot, pióro cyfrowe, kable, instrukcja w języku polskim. 	1 szt.		

	Oferowany sprzęt: producent model Parametry:.....			
SUMA				

UWAGA!

Do każdego zestawu tj. tablicy interaktywnej lub monitora należy doliczyć listwę przepięciową z zabezpieczeniem oraz odpowiednią ilość przewodów potrzebnych do pełnego funkcjonowania zestawu w zależności od warunków technicznych w poszczególnych salach dydaktycznych.

Z uwagi na to że zestawy będą montowane w salach dydaktycznych gdzie przebywają dzieci, niezabezpieczone przewody winne być osłonięte odpowiednimi maskownicami.

Dostarczone urządzenia winny być odpowiedni zainstalowane i skalibrowane względem sprzętu znajdującego się w szkołach.

Szkolenia kadry pedagogicznej winny być przeprowadzone na zainstalowanym sprzęcie.

.....

(podpis osoby uprawnionej)