

Rawa Mazowiecka, dnia 15.03.2023 r.

Zamawiający:

Miasto Rawa Mazowiecka

Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 5

96-200 Rawa Mazowiecka

Do wiadomości

- wszyscy uczestnicy postępowania

Nasz znak: EIS.271.3.2023.AR

ZMIANA (NR 1) TREŚCI SWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.; zwana dalej PZP) pn. *zakup i dostawa sprzętu IT oraz pomocy dydaktycznych i doposażenia w ramach projektu pn. „Rawa Mazowiecka wspiera przedszkolaków” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej XI Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności, Działania XI.1 Wysoka jakość edukacji Poddziałanie XI.1.1 Edukacja przedszkolna Osi Priorytetowej XI Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.*

Działając w oparciu o art.286 ust. 1 PZP, Zamawiający informuje, że w związku z udzielonymi Wykonawcom wyjaśnieniami zmianie uległy zapisy SWZ:

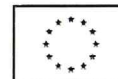
Zmiana nr 1 (w związku z wyjaśnieniami (nr 1) do pytań nr 1, nr 6, nr 7, nr 8 i nr 9)

W Załączniku nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 zmianie ulega opis/parametry techniczne w poz. 1 (Monitor interaktywny 65 cali z podstawą mobilną + Program terapeutyczny ogólny + Program terapeutyczny usprawniający słuch + Program terapeutyczny usprawniający mowę) w następujący sposób:

Lp.	Rodzaj sprzętu	Dotychczasowy zapis	Zmieniony zapis
1.	Monitor interaktywny 65 cali z podstawą mobilną + Program terapeutyczny ogólny + Program terapeutyczny usprawniający słuch +	<p>Monitor z dotykowym ekranem.</p> <p>Monitor, który umożliwia rysowanie i pisanie na ekranie za pomocą klawiatury, pisaka, oraz palca. Umożliwia wklejanie grafik. Wbudowany system operacyjny umożliwiający obsługę funkcji monitora. Slot OPS (Open Pluggable Specification) umożliwiający wbudowanie komputera wewnątrz monitora. Posiada wbudowaną kamerę oraz możliwość prezentowania multimediów z różnego typu urządzeń (telefon, kamera, tablet itp.).</p> <p>Minimalne wymagania techniczne:</p>	<p>Monitor z dotykowym ekranem.</p> <p>Monitor, który umożliwia rysowanie i pisanie na ekranie za pomocą klawiatury, pisaka, oraz palca. Umożliwia wklejanie grafik. Wbudowany system operacyjny umożliwiający obsługę funkcji monitora. Slot OPS (Open Pluggable Specification) umożliwiający wbudowanie komputera wewnątrz monitora. Posiada wbudowaną kamerę oraz możliwość prezentowania multimediów z różnego typu urządzeń (telefon, kamera, tablet itp.).</p> <p>Minimalne wymagania techniczne:</p>



<p>Program terapeutyczny usprawniający mowę</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 65 cali • Rozdzielczość: min.4K UHD 3840x2160 • Kontrast min 4000:1 • Jasność min 370cd/m2 • Głębina kolorów min 8 bit • Czas reakcji max 10ms • Plug&Play • Technologia dotyku IR • minimum 20 punktów dotyku • Proporcje obrazu 16:9 • Panel LED o żywotności do 30 000 godzin • Slot OPS • Kąt widzenia 178° • Ekran szyba hartowana z powłoką Anti Glare • Video/Audio: PAL/NTSC/SECAM • Głośniki 2x10W (głośnik z przodu) • Waga max 50 kg • Pobór prądu max.: 250W • Moduł Wi-Fi w zestawie <p>Komputer do zestawu – minimalne wymagania techniczne: Komputer w standardzie OPS podłączony i skonfigurowany do współpracy z monitorem oraz z zainstalowanym systemem operacyjnym</p> <p>Rodzaj procesora: Procesor osiągający w teście Passmark CPU PassMark wynik min. 9000 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net Uwaga. Zamawiający wymaga załączenia wraz z ofertą wyniku testu. Test musi być wykonany w czasie: od daty ogłoszenia postępowania do dnia składania ofert.</p> <p>Pamięć RAM: minimum 8 GB Dysk: min 256 GB SSD Złącza i Komunikacja: HDMI, USB 3.0, WiFi, RJ45, Wyjście słuchawkowe, Wejście mikrofonowe.</p> <p>Podstawa mobilna do monitorów interaktywnych – minimalne wymagania techniczne: Kolor czarny. Możliwość zamontowania monitora na 3 wysokościach.</p> <p>System operacyjny – minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • licencja (nieograniczona w czasie) na system operacyjny • klucz licencyjny jeżeli wymagany nowy nie instalowany wcześniej na innych 	<ul style="list-style-type: none"> • 65 cali • Rozdzielczość: min.4K UHD 3840x2160 • Kontrast min 4000:1 • Jasność min 370cd/m2 • Głębina kolorów min 8 bit • Czas reakcji max 10ms • Plug&Play • Technologia dotyku IR • minimum 20 punktów dotyku • Proporcje obrazu 16:9 • Panel LED o żywotności do 30 000 godzin • Slot OPS • Kąt widzenia 178° • Ekran szyba hartowana z powłoką Anti Glare • Video/Audio: PAL/NTSC/SECAM • Głośniki 2x10W (głośnik z przodu) • Waga max 55 kg • Pobór prądu max.: 250W • Moduł Wi-Fi w zestawie <p>Komputer do zestawu – minimalne wymagania techniczne: Komputer w standardzie OPS podłączony i skonfigurowany do współpracy z monitorem oraz z zainstalowanym systemem operacyjnym</p> <p>Rodzaj procesora: Procesor osiągający w teście Passmark CPU PassMark wynik min. 9000 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net Uwaga. Zamawiający wymaga załączenia wraz z ofertą wyniku testu. Test musi być wykonany w czasie: od daty ogłoszenia postępowania do dnia składania ofert.</p> <p>Pamięć RAM: minimum 8 GB Dysk: min 256 GB SSD Złącza i Komunikacja: HDMI, USB 3.0, WiFi, RJ45, Wyjście słuchawkowe, Wejście mikrofonowe.</p> <p>Podstawa mobilna do monitorów interaktywnych – minimalne wymagania techniczne: Kolor czarny. Możliwość zamontowania monitora na 3 wysokościach.</p> <p>System operacyjny – minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • licencja (nieograniczona w czasie) na system operacyjny • klucz licencyjny jeżeli wymagany nowy nie instalowany wcześniej na innych
---	--	--



	<p>komputerach.</p> <ul style="list-style-type: none"> oferujący pełną integrację z usługą katalogową Active Directory; oferowany system operacyjny musi posiadać wbudowaną funkcję pozwalającą na kryptograficzną ochronę danych przechowywanych na dyskach komputera. interfejs użytkownika dostępny w co najmniej języku polskim wbudowany system pomocy w języku polskim możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego <p>Gwarancja minimum 5 lat Cena powinna zawierać montaż wraz z instalacją oraz instruktorem użycia. Konieczny wymóg posiadania certyfikatu CE</p> <p>Program terapeutyczny ogólny: Program multimedialny przygotowany z myślą o dzieciach w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym (od 5 do 8 lat). Wspomaga proces ogólnego kształcenia. Przeznaczony dla dzieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> z obniżonym poziomem funkcji słuchowych, z zaburzeniami przetwarzania słuchowego; u których chcemy rozwijać funkcje słuchowe; z zaburzeniami uwagi i pamięci słuchowej, z ADHD; z trudnościami w opanowaniu umiejętności czytania i pisania. <p>Licencja bezterminowa na 3 stanowiska.</p> <ul style="list-style-type: none"> wyrób medyczny - klasa I 	<p>komputerach.</p> <ul style="list-style-type: none"> oferujący pełną integrację z usługą katalogową Active Directory; oferowany system operacyjny musi posiadać wbudowaną funkcję pozwalającą na kryptograficzną ochronę danych przechowywanych na dyskach komputera. interfejs użytkownika dostępny w co najmniej języku polskim wbudowany system pomocy w języku polskim możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego <p>Gwarancja minimum 5 lat Cena powinna zawierać montaż wraz z instalacją oraz instruktorem użycia. Konieczny wymóg posiadania certyfikatu CE</p> <p>Program terapeutyczny ogólny: Program multimedialny przygotowany z myślą o dzieciach w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym (od 5 do 8 lat). Wspomaga proces ogólnego kształcenia. Przeznaczony dla dzieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> z obniżonym poziomem funkcji słuchowych, z zaburzeniami przetwarzania słuchowego; u których chcemy rozwijać funkcje słuchowe; z zaburzeniami uwagi i pamięci słuchowej, z ADHD; z trudnościami w opanowaniu umiejętności czytania i pisania. <p>Licencja bezterminowa na 3 stanowiska.</p> <ul style="list-style-type: none"> wyrób medyczny - klasa I
--	---	---



	<p>Program - Ćwiczenia rozwijające uwagę i pamięć słuchową oraz umiejętność identyfikowania i różnicowania dźwięków.</p> <p>Narzędzie do stymulacji wyższych funkcji słuchowych w terapii dzieci z opóźnionym rozwojem mowy, z afazją dziecięcą, dysleksją, z zaburzeniami słuchu, autyzmem, a przede wszystkim z zaburzeniami przetwarzania słuchowego.</p> <p>Dziecko wykonuje ćwiczenia rozwijające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • słuch i uwagę słuchową, • uwagę wzrokową, • pamięć słuchową, • różnicowanie wysokości dźwięków, • różnicowanie długości dźwięków. <p>Licencja bezterminowa na 3 stanowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyrób medyczny - klasa I <p>Program przeznaczony do terapii logopedycznej lub pedagogicznej prowadzonej w gabinecie oraz w domu w celu stymulowania rozwoju mowy i języka dziecka.</p> <p>Program przeznaczony do pracy nad :</p> <ul style="list-style-type: none"> • usprawnianiem prakcji oralnej, • poprawą spostrzegania i przetwarzania słuchowego, • wymową w oparciu o grupę ćwiczeń mających na celu wspieranie dziecka w pracy nad poprawą artykulacji, • wzbogacaniem słownictwa, dzięki poznaniu przeciwieństw, • rozwijaniem kompetencji językowych, • podstawowymi informacjami o warunkach prawidłowego rozwoju mowy <p>Program współpracuje z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • komputerem posiadającym ekran dotykowy • tablicą interaktywną • wyrób medyczny - klasa I 	<p>Program - Ćwiczenia rozwijające uwagę i pamięć słuchową oraz umiejętność identyfikowania i różnicowania dźwięków.</p> <p>Narzędzie do stymulacji wyższych funkcji słuchowych w terapii dzieci z opóźnionym rozwojem mowy, z afazją dziecięcą, dysleksją, z zaburzeniami słuchu, autyzmem, a przede wszystkim z zaburzeniami przetwarzania słuchowego.</p> <p>Dziecko wykonuje ćwiczenia rozwijające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • słuch i uwagę słuchową, • uwagę wzrokową, • pamięć słuchową, • różnicowanie wysokości dźwięków, • różnicowanie długości dźwięków. <p>Licencja bezterminowa na 3 stanowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyrób medyczny - klasa I <p>Program przeznaczony do terapii logopedycznej lub pedagogicznej prowadzonej w gabinecie oraz w domu w celu stymulowania rozwoju mowy i języka dziecka.</p> <p>Program przeznaczony do pracy nad :</p> <ul style="list-style-type: none"> • usprawnianiem prakcji oralnej, • poprawą spostrzegania i przetwarzania słuchowego, • wymową w oparciu o grupę ćwiczeń mających na celu wspieranie dziecka w pracy nad poprawą artykulacji, • wzbogacaniem słownictwa, dzięki poznaniu przeciwieństw, • rozwijaniem kompetencji językowych, • podstawowymi informacjami o warunkach prawidłowego rozwoju mowy <p>Program współpracuje z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • komputerem posiadającym ekran dotykowy • tablicą interaktywną • wyrób medyczny - klasa I • licencja bezterminowa na 3 stanowiska
--	--	--

Zmiana nr 2 (w związku z wyjaśnieniem (nr 1) do pytania nr 3)

Zamawiający w celu doprecyzowania przedmiotu zamówienia zmienia brzmienie Załącznika nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla części 2 poz. 2 w następujący sposób:

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznych	Opis/parametry techniczne	
		Dotychczasowy zapis	Zmieniony zapis
2.	Program multimedialny do prowadzenia zajęć rewalidacyjnych	<p>Pakiet programów multimedialnych do prowadzenia zajęć rewalidacyjnych dla dzieci niedosłyszących oraz z niepełnosprawnością intelektualną, w skład, którego wchodzi dwa programy:</p> <p>1) do zajęć logopedycznych zawierający drukowany poradnik metodyczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scenariusze zajęć tematycznych (grupowych) cz.I; • logopedyczny zbiór wyrazów, zestawień wyrazowych i zdań do każdej głoski z cz.I programu; • logopedyczny zbiór obrazkowo-wyrazowy <p>Dodatki do zestawu m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • książka z wyliczankami • mikrofon + statyw • słuchawki • głośniki stereo USB+Minijack • książka z kursem do zajęć online • licencja bezterminowa • instrukcja instalacji • kod odblokowujący dostęp do szkolenia online i imiennego certyfikatu <p>2) do zajęć z percepcji słuchowej zawierający: minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interaktywne ekrany do ćwiczeń poszczególnych głosek, • minimum 25 rozdziałów obejmujących materiał z różnych zakresów terapii logopedycznej, • minimum 2000 ćwiczeń interaktywnych, ćwiczenia do 	<p>Pakiet programów multimedialnych do prowadzenia zajęć rewalidacyjnych dla dzieci niedosłyszących oraz z niepełnosprawnością intelektualną, w skład, którego wchodzi dwa programy:</p> <p>1) do zajęć logopedycznych zawierający drukowany poradnik metodyczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scenariusze zajęć tematycznych (grupowych) cz.I; • logopedyczny zbiór wyrazów, zestawień wyrazowych i zdań do każdej głoski z cz.I programu; • logopedyczny zbiór obrazkowo-wyrazowy <p>Dodatki do zestawu m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • książka z wyliczankami • mikrofon + statyw • słuchawki • głośniki stereo USB+Minijack • książka z kursem do zajęć online • licencja bezterminowa • instrukcja instalacji • kod odblokowujący dostęp do szkolenia online i imiennego certyfikatu <p>Minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interaktywne ekrany do ćwiczeń poszczególnych głosek, • minimum 25 rozdziałów obejmujących materiał z różnych zakresów terapii logopedycznej, • minimum 2000 ćwiczeń interaktywnych, ćwiczenia do pracy z grupą dzieci • ćwiczenia z tradycyjnych etapów terapii głosek oraz etapów ponadstandardowych,



		<p>pracy z grupą dzieci</p> <ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia z tradycyjnych etapów terapii głosek oraz etapów ponadstandardowych,• prawidłowo dobrany i wyselekcjonowany materiał językowy• moduł nagrywania i odtwarzania dźwięków• projekt zgodny z wytycznymi dostępności dla osób z niepełnosprawnościami,• licencja bezterminowa.	<ul style="list-style-type: none">• prawidłowo dobrany i wyselekcjonowany materiał językowy• moduł nagrywania i odtwarzania dźwięków• projekt zgodny z wytycznymi dostępności dla osób z niepełnosprawnościami,• licencja bezterminowa. <p>2) do zajęć z percepcji słuchowej - minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• minimum 600 ekranów interaktywnych (ćwiczenia typu: odsłuchiwanie i nagrywanie własnej wersji materiału językowego, łączenie elementów, kategoryzowanie, zaznaczanie różnic, memo, gry pamięciowe, sekwencje, łączenie punktów, interaktywne puzzle, sudoku obrazkowe, ćwiczenia do pracy z grupą dzieci (np. interaktywne gry planszowe z pionkami, gry za tablice interaktywne), a także ćwiczenia oparte na tekście, np. uzupełnianie luk w zabawnych rymowankach uzupełnianie ilustracji do treści, zadania kreatywne (np. narysuj i inne),• min. 200 kart pracy do wydruku• program powinien umożliwiać prowadzenie zajęć korekcyjno-kompensacyjnych, logopedycznych, rewalidacyjnych i innych mające na celu kształtowanie i usprawnianie percepcji słuchowej. <p>Program powinien umożliwiać przeprowadzenie ćwiczeń interaktywnych:</p> <ul style="list-style-type: none">• rozpoznawanie i różnicowanie dźwięków. Sekwencje i rytmy• słuch fonemowy• synteza słuchowa• analiza słuchowa• pamięć słuchowa i polecenia złożone• rymy i zagadki• zabawy słuchowe
--	--	---	--



			<p>Dodatki do zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none">• drukowany poradnik metodyczny "Percepcja słuchowa"• mikrofon + statyw• karta dźwiękowa USB• słuchawki• głośniczki stereo USB+Minijack• okrągłe żetony• kolorowe patyczki• trójkąt muzyczny• drewniane pudełko akustyczne• książka z kursem do zajęć online• licencja bezterminowa• instrukcja instalacji• kod odblokowujący dostęp do szkolenia online i imiennego certyfikatu.
--	--	--	---



Zmiana nr 3 (w związku z wyjaśnieniem (nr 1) do pytania nr 3)

W celu ujednolicenia zapisów OPZ w brzmieniu nadanym w Zmianie nr 2, w Załączniku 2 do Formularza ofertowego – Część 2 w poz. 2 wprowadza się zmiany w następujący sposób:

Lp.	Rodzaj pomocy dydaktycznych	Opis/parametry techniczne	
		Dotychczasowy zapis	Zmieniony zapis
2.	Program multimedialny do prowadzenia zajęć rewalidacyjnych	<p>Pakiet programów multimedialnych do prowadzenia zajęć rewalidacyjnych dla dzieci niedosłyszących oraz z niepełnosprawnością intelektualną, w skład, którego wchodzi dwa programy:</p> <p>3) do zajęć logopedycznych zawierający drukowany poradnik metodyczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scenariusze zajęć tematycznych (grupowych) cz.I; • logopedyczny zbiór wyrazów, zestawień wyrazowych i zdań do każdej głoski z cz.I programu; • logopedyczny zbiór obrazkowo-wyrazowy <p>Dodatki do zestawu m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Książka z wylicznkami - mikrofon + statyw - słuchawki - głośniki stereo USB+Minijack - Książka z kursem do zajęć online - licencja - instrukcja instalacji - KOD odblokowujący dostęp do szkolenia online i imiennego certyfikatu <p>4) do zajęć z percepcji słuchowej zawierający: minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interaktywne ekrany do ćwiczeń poszczególnych głosek, • minimum 25 rozdziałów obejmujących materiał z różnych zakresów terapii logopedycznej, • minimum 2000 ćwiczeń interaktywnych, ćwiczenia do pracy z grupą dzieci • ćwiczenia z tradycyjnych etapów terapii głosek oraz etapów ponadstandardowych, • prawidłowo dobrany i wyselekcjonowany materiał językowy • moduł nagrywania i odtwarzania dźwięków • projekt zgodny z wytycznymi 	<p>Pakiet programów multimedialnych do prowadzenia zajęć rewalidacyjnych dla dzieci niedosłyszących oraz z niepełnosprawnością intelektualną, w skład, którego wchodzi dwa programy:</p> <p>1) do zajęć logopedycznych zawierający drukowany poradnik metodyczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scenariusze zajęć tematycznych (grupowych) cz.I; • logopedyczny zbiór wyrazów, zestawień wyrazowych i zdań do każdej głoski z cz.I programu; • logopedyczny zbiór obrazkowo-wyrazowy <p>Dodatki do zestawu m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • książka z wylicznkami • mikrofon + statyw • słuchawki • głośniki stereo USB+Minijack • książka z kursem do zajęć online • licencja bezterminowa • instrukcja instalacji • kod odblokowujący dostęp do szkolenia online i imiennego certyfikatu <p>Minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interaktywne ekrany do ćwiczeń poszczególnych głosek, • minimum 25 rozdziałów obejmujących materiał z różnych zakresów terapii logopedycznej, • minimum 2000 ćwiczeń interaktywnych, ćwiczenia do pracy z grupą dzieci • ćwiczenia z tradycyjnych etapów terapii głosek oraz etapów ponadstandardowych, • prawidłowo dobrany i wyselekcjonowany materiał językowy • moduł nagrywania i odtwarzania dźwięków • projekt zgodny z wytycznymi dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, • licencja bezterminowa.



		<p>dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.</p>	<p>2) do zajęć z percepcji słuchowej - minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• minimum 600 ekranów interaktywnych (ćwiczenia typu: odsłuchiwanie i nagrywanie własnej wersji materiału językowego, łączenie elementów, kategoryzowanie, zaznaczanie różnic, memo, gry pamięciowe, sekwencje, łączenie punktów, interaktywne puzzle, sudoku obrazkowe, ćwiczenia do pracy z grupą dzieci (np. interaktywne gry planszowe z pionkami, gry za tablice interaktywne), a także ćwiczenia oparte na tekście, np. uzupełnianie luk w zabawnych rymowankach uzupełnianie ilustracji do treści, zadania kreatywne (np. narysuj i inne),• min. 200 kart pracy do wydruku• program powinien umożliwiać prowadzenie zajęć korekcyjno-kompensacyjnych, logopedycznych, rewalidacyjnych i innych mające na celu kształtowanie usprawnianie percepcji słuchowej. <p>Program powinien umożliwiać przeprowadzenie ćwiczeń interaktywnych:</p> <ul style="list-style-type: none">• rozpoznawanie i różnicowanie dźwięków. Sekwencje i rytmy• słuch fonemowy• synteza słuchowa• analiza słuchowa• pamięć słuchowa i polecenia złożone• rymy i zagadki• zabawy słuchowe <p>Dodatki do zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none">• drukowany poradnik metodyczny "Percepcja słuchowa"• mikrofon + statyw• karta dźwiękowa USB• słuchawki• głośniczki stereo USB+Minijack• okrągłe żetony• kolorowe patyczki• trójkąt muzyczny• drewniane pudełko akustyczne• książka z kursem do zajęć online• licencja bezterminowa• instrukcja instalacji• kod odblokowujący dostęp do szkolenia online i imiennego certyfikatu.
--	--	--	---

Zmiana nr 4 (w związku z wyjaśnieniem do pytania nr 9)

W celu ujednoczenia zapisów OPZ w brzmieniu nadanym w Zmianie nr 1 oraz w Załączniku 1 do Formularza ofertowego – Część 1 w poz. 1 wprowadza się zmiany w następujący sposób:

Lp.	Rodzaj sprzętu	Opis/ parametry techniczne	
		Dotychczasowy zapis	Obowiązujący zapis
1	Monitor interaktywny 65 cali z podstawą mobilną + Program terapeutyczny ogólny + Program terapeutyczny usprawniający słuch + Program terapeutyczny usprawniający mowę	<p>Monitor z dotykowym ekranem.</p> <p>Monitor, który umożliwia rysowanie i pisanie na ekranie za pomocą klawiatury, pisaka, oraz palca. Umożliwia wklejanie grafik. Wbudowany system operacyjny umożliwiający obsługę funkcji monitora. Slot OPS (Open Pluggable Specification) umożliwiający wbudowanie komputera wewnątrz monitora. Posiada wbudowaną kamerę oraz możliwość prezentowania multimediów z różnego typu urządzeń (telefon, kamera, tablet itp.).</p> <p>Minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 65 cali • Rozdzielczość: min.4K UHD 3840x2160 • Kontrast min 4000:1 • Jasność min 370cd/m2 • Głębia kolorów min 8 bit • Czas reakcji max 8ms • Plug&Play • Technologia dotyku IR • minimum 20 punktów dotyku • Proporcje obrazu 16:9 • Panel LED o żywotności do 30 000 godzin • Slot OPS • Kąt widzenia 178° • Ekran szyba hartowana z powłoką Anti Glare • Video/Audio: PAL/NTSC/SECAM • Głośniki 2x15W (głośnik z przodu) • Waga max 50 kg • Pobór prądu max.: 250W • Moduł Wi-Fi w zestawie <p>Komputer do zestawu – minimalne wymagania techniczne:</p> <p>Komputer w standardzie OPS podłączony i skonfigurowany do współpracy z monitorem oraz z zainstalowanym systemem operacyjnym</p> <p>Rodzaj procesora: Procesor osiągający w teście Passmark CPU PassMark wynik</p>	<p>Monitor z dotykowym ekranem.</p> <p>Monitor, który umożliwia rysowanie i pisanie na ekranie za pomocą klawiatury, pisaka, oraz palca. Umożliwia wklejanie grafik. Wbudowany system operacyjny umożliwiający obsługę funkcji monitora. Slot OPS (Open Pluggable Specification) umożliwiający wbudowanie komputera wewnątrz monitora. Posiada wbudowaną kamerę oraz możliwość prezentowania multimediów z różnego typu urządzeń (telefon, kamera, tablet itp.).</p> <p>Minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 65 cali • Rozdzielczość: min.4K UHD 3840x2160 • Kontrast min 4000:1 • Jasność min 370cd/m2 • Głębia kolorów min 8 bit • Czas reakcji max 10ms • Plug&Play • Technologia dotyku IR • minimum 20 punktów dotyku • Proporcje obrazu 16:9 • Panel LED o żywotności do 30 000 godzin • Slot OPS • Kąt widzenia 178° • Ekran szyba hartowana z powłoką Anti Glare • Video/Audio: PAL/NTSC/SECAM • Głośniki 2x10W (głośnik z przodu) • Waga max 55 kg • Pobór prądu max.: 250W • Moduł Wi-Fi w zestawie <p>Komputer do zestawu – minimalne wymagania techniczne:</p> <p>Komputer w standardzie OPS podłączony i skonfigurowany do współpracy z monitorem oraz z zainstalowanym systemem operacyjnym</p> <p>Rodzaj procesora: Procesor osiągający w teście Passmark CPU PassMark wynik</p>



		<p>min. 9000 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net</p> <p>Uwaga. Zamawiający wymaga załączenia wraz z ofertą wyniku testu. Test musi być wykonany w czasie: od daty ogłoszenia postępowania do dnia składania ofert.</p> <p>Pamięć RAM: minimum 4 GB Dysk: min 256 GB SSD Złącza i Komunikacja: HDMI, USB 3.0, WiFi, RJ45, Wyjście słuchawkowe, Wejście mikrofonowe.</p> <p>Podstawa mobilna do monitorów interaktywnych – minimalne wymagania techniczne:</p> <p>Kolor czarny. Możliwość zamontowania monitora na 3 wysokościach.</p> <p>System operacyjny – minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• licencja (nieograniczona w czasie) na system operacyjny• Klucz licencyjny jeżeli wymagany nowy nie instalowany wcześniej na innych komputerach.• oferujący pełną integrację z usługą katalogową Active Directory;• zapewnienie przez system dostępności aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, pozwalające na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym laptopie bez konieczności kontaktowania się Zamawiającego z producentem systemu lub laptopa.• Oferowany system operacyjny musi posiadać wbudowaną funkcję pozwalającą na kryptograficzną ochronę danych przechowywanych na dyskach komputera.• Interfejs użytkownika dostępny w co najmniej języku polskim <p>Gwarancja minimum 2 lata</p> <p>Cena powinna zawierać montaż wraz z instalacją oraz instruktorem użycia.</p>	<p>min. 9000 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net</p> <p>Uwaga. Zamawiający wymaga załączenia wraz z ofertą wyniku testu. Test musi być wykonany w czasie: od daty ogłoszenia postępowania do dnia składania ofert.</p> <p>Pamięć RAM: minimum 8 GB</p> <p>Dysk: min 256 GB SSD Złącza i Komunikacja: HDMI, USB 3.0, WiFi, RJ45, Wyjście słuchawkowe, Wejście mikrofonowe.</p> <p>Podstawa mobilna do monitorów interaktywnych – minimalne wymagania techniczne:</p> <p>Kolor czarny. Możliwość zamontowania monitora na 3 wysokościach.</p> <p>System operacyjny – minimalne wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• licencja (nieograniczona w czasie) na system operacyjny• klucz licencyjny jeżeli wymagany nowy nie instalowany wcześniej na innych komputerach.• oferujący pełną integrację z usługą katalogową Active Directory;• oferowany system operacyjny musi posiadać wbudowaną funkcję pozwalającą na kryptograficzną ochronę danych przechowywanych na dyskach komputera.• wbudowany system pomocy w języku polskim• możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,• możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego• interfejs użytkownika dostępny w co najmniej języku polskim
--	--	--	---



		<p>Konieczny wymóg posiadania certyfikatu CE</p> <p>Program terapeutyczny ogólny: Program multimedialny przygotowany z myślą o dzieciach w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym (od 5 do 8 lat). Wspomaga proces ogólnego kształcenia. Przeznaczony dla dzieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • z obniżonym poziomem funkcji słuchowych, • z zaburzeniami przetwarzania słuchowego; • u których chcemy rozwijać funkcje słuchowego; • z zaburzeniami uwagi i pamięci słuchowej, z ADHD; • z trudnościami w opanowaniu umiejętności czytania i pisania. <p>Licencja na 3 stanowiska.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyrób medyczny - klasa I <p>Program - Ćwiczenia rozwijające uwagę i pamięć słuchową oraz umiejętność identyfikowania i różnicowania dźwięków. Narzędzie do stymulacji wyższych funkcji słuchowych w terapii dzieci z opóźnionym rozwojem mowy, z afazją dziecięcą, dysleksją, z zaburzeniami słuchu, autyzmem, a przede wszystkim z zaburzeniami przetwarzania słuchowego. Dziecko wykonuje ćwiczenia rozwijające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • słuch i uwagę słuchową, • uwagę wzrokową, • pamięć słuchową, • różnicowanie wysokości dźwięków, • różnicowanie długości dźwięków. <p>Licencja bezterminowa na 3 stanowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyrób medyczny - klasa I <p>Program przeznaczony do terapii logopedycznej lub pedagogicznej prowadzonej w gabinecie oraz w domu w celu stymulowania rozwoju mowy i języka dziecka. Program przeznaczony do pracy nad :</p> <ul style="list-style-type: none"> • usprawnianiem praktyki oralnej, • poprawą spostrzegania i przetwarzania słuchowego, 	<p>Gwarancja minimum 5 lat</p> <p>Cena powinna zawierać montaż wraz z instalacją oraz instruktorem użycia.</p> <p>Konieczny wymóg posiadania certyfikatu CE</p> <p>Program terapeutyczny ogólny: Program multimedialny przygotowany z myślą o dzieciach w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym (od 5 do 8 lat). Wspomaga proces ogólnego kształcenia. Przeznaczony dla dzieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • z obniżonym poziomem funkcji słuchowych, • z zaburzeniami przetwarzania słuchowego; • u których chcemy rozwijać funkcje słuchowego; • z zaburzeniami uwagi i pamięci słuchowej, z ADHD; • z trudnościami w opanowaniu umiejętności czytania i pisania. <p>Licencja bezterminowa na 3 stanowiska.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyrób medyczny - klasa I <p>Program - Ćwiczenia rozwijające uwagę i pamięć słuchową oraz umiejętność identyfikowania i różnicowania dźwięków. Narzędzie do stymulacji wyższych funkcji słuchowych w terapii dzieci z opóźnionym rozwojem mowy, z afazją dziecięcą, dysleksją, z zaburzeniami słuchu, autyzmem, a przede wszystkim z zaburzeniami przetwarzania słuchowego. Dziecko wykonuje ćwiczenia rozwijające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • słuch i uwagę słuchową, • uwagę wzrokową, • pamięć słuchową, • różnicowanie wysokości dźwięków, • różnicowanie długości dźwięków. <p>Licencja bezterminowa na 3 stanowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyrób medyczny - klasa I <p>Program przeznaczony do terapii</p>
--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">wymową w oparciu o grupę ćwiczeń mających na celu wspieranie dziecka w pracy nad poprawą artykulacji,wzbogacaniem słownictwa, dzięki poznaniu przeciwieństw,rozwijaniem kompetencji językowych,podstawowymi informacjami o warunkach prawidłowego rozwoju mowy <p>Program współpracuje z:</p> <ul style="list-style-type: none">komputerem posiadającym ekran dotykowytablicą interaktywnąwyrób medyczny - klasa I	<p>logopedycznej lub pedagogicznej prowadzonej w gabinecie oraz w domu w celu stymulowania rozwoju mowy i języka dziecka.</p> <p>Program przeznaczony do pracy nad :</p> <ul style="list-style-type: none">usprawnianiem prakcji oralnej,poprawą spostrzegania i przetwarzania słuchowego,wymową w oparciu o grupę ćwiczeń mających na celu wspieranie dziecka w pracy nad poprawą artykulacji,wzbogacaniem słownictwa, dzięki poznaniu przeciwieństw,rozwijaniem kompetencji językowych,podstawowymi informacjami o warunkach prawidłowego rozwoju mowy <p>Program współpracuje z:</p> <ul style="list-style-type: none">komputerem posiadającym ekran dotykowytablicą interaktywnąwyrób medyczny - klasa Ilicencja bezterminowa na 3 stanowiska
--	---	---

BUFORA MISTRZ MIASTA
IKOWIS
mgr inż. Piotr Irla

