

Łódź, dnia 26.08.2026 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

na

**zakup i dostawę specjalistycznego sprzętu dla osób z niepełnosprawnościami na potrzeby
Ośrodka Wsparcia i Testów w Łodzi**

**w ramach realizacji zadania pn. „Prowadzenie Ośrodka Wsparcia i Testów” w Łodzi w
ramach modułu II programu PFRON pn. „Centra informacyjno-doradcze dla osób z
niepełnosprawnością”**

Postępowanie prowadzone jest na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych, których wartość szacunkowa nie przekracza kwoty 170.000 PLN, który obowiązuje w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym nr 6, ul. Dziewanny 24

Nabywca:

Miasto Łódź, ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź, NIP: NIP 725 002 89 02

Odbiorca:

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 6, 91-866 Łódź, ul. Dziewanny 24, NIP: 726 157 89 02

Zamawiający:

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 6 w Łodzi, 91-866 Łódź, ul. Dziewanny 24,
tel. 42 657-79-41, 42 657-78-11

e-mail: kontakt@sosw6.elodz.edu.pl

<https://sosw6lodz.bip.wikom.pl/>

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://sosw6lodz.bip.wikom.pl/strona/zamowienia-publiczne>

(Na tej stronie udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści *Zapytania ofertowego* oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia)

Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Zamawiającego tj.:

e-mail zamowieniasosw6@blind.edu.pl lub telefonicznie 42 657 79 41

Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest: Katarzyna Budzanowska

Zadanie jest finansowane ze środków Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych

**Zakup i dostawa specjalistycznego sprzętu dla osób z niepełnosprawnościami
na potrzeby Ośrodka Wsparcia i Testów w Łodzi**

I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa specjalistycznego sprzętu wspomagającego komunikację osób z niepełnosprawnościami na potrzeby Ośrodka Wsparcia i Testów w Łodzi (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pkt. III)

Lp	Artykuł	Ilość
1	Zestaw do rehabilitacji funkcji poznawczych i komunikacji za pomocą wzroku i dotyku	1 szt
2	Zestaw do neurorehabilitacji i komunikacji z wykorzystaniem wzroku i dotyku	1 szt

Zakup realizowany w ramach zadania pn. „Prowadzenie Ośrodka Wsparcia i Testów” w Łodzi, finansowanego ze środków PFRON w ramach Modułu II programu pn. „Centra informacyjno-doradcze dla osób z niepełnosprawnościami”

2. Wymagane jest złożenie oferty na wszystkie pozycje jednocześnie, zamówienie nie jest podzielone na części.
3. Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego przedmiot zamówienia na własny koszt.
4. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia oraz należny podatek VAT, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Wykaz przedmiotowych środków dowodowych
 - a) wraz z ofertą, w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania oraz cechy określone przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest złożyć dokumentację techniczną oferowanego produktu, w szczególności kartę katalogową, specyfikację techniczną, prospekt, ulotkę, instrukcję użytkowania lub inny dokument producenta,
 - Wykonawca zobowiązany jest również do wypełnienia tabeli „Tabela identyfikująca oferowany produkt i jego konfigurację”, zamieszczonej poniżej,
 - dokumentacja musi umożliwiać jednoznaczną identyfikację oferowanego produktu oraz jego konfiguracji, w tym wymaganych elementów wyposażenia, oprogramowania, modułów i aplikacji,
 - Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie pełną nazwę oferowanego produktu, producenta, model/wersję oraz wszystkie elementy oferowanej

- konfiguracji, w szczególności oprogramowanie, moduły i aplikacje niezbędne do realizacji funkcjonalności wymaganych w OPZ,
- jeżeli dokumentacja producenta obejmuje również elementy opcjonalne lub dodatkowe, ich występowanie w dokumentacji nie oznacza ich zaoferowania – elementy te muszą zostać jednoznacznie wskazane przez Wykonawcę jako objęte ofertą,
 - samo wskazanie nazwy urządzenia lub jego modelu, bez jednoznacznego potwierdzenia zakresu oferowanej konfiguracji, nie będzie wystarczające,
 - samo przekopiowanie treści Opisu Przedmiotu Zamówienia nie będzie uznawane za dokument potwierdzający spełnienie wymagań.
- b) Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia ani uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych, jeżeli nie zostaną złożone wraz z ofertą lub będą niekompletne.**
- c) Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonych przedmiotowych środków dowodowych.

Tabela identyfikująca oferowany produkt i jego konfigurację			
Lp.	Artykuł	Pełna nazwa oferowanego produktu/model/wersja	Nazwy/ oferowane funkcjonalności/ oprogramowanie/aplikacje/moduły/ inne elementy konfiguracji
1	Zestaw do rehabilitacji funkcji poznawczych i komunikacji za pomocą wzroku i dotyku		
2	Zestaw do neurorehabilitacji i komunikacji z wykorzystaniem wzroku i dotyku		
DATA..... PODPIS.....			

Wykonawca zobowiązany jest wskazać w tabeli wszystkie elementy oferowanej konfiguracji, w szczególności oprogramowanie, aplikacje i moduły niezbędne do realizacji funkcjonalności wymaganych w OPZ. Element niewskazany w tabeli nie jest uznawany za objęty ofertą.

II. Kody CPV:

33196200-2 – Sprzęt dla osób niepełnosprawnych (kod główny)

III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

UWAGI OGÓLNE (wspólne dla całego zamówienia):

Wykonawca zobowiązany jest wraz z dostarczonym przedmiotem zamówienia przekazać Zamawiającemu niezbędne dokumenty dotyczące urządzenia zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz obowiązującymi przepisami, w tym dokumenty potwierdzające zgodność i status wyrobu medycznego – jeżeli dotyczą oferowanego produktu.

1. W przypadku urządzeń wymagających okresowych przeglądów lub konserwacji Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wraz z urządzeniem informacje dotyczące zakresu i częstotliwości przeglądów, konserwacji oraz wymiany elementów eksploatacyjnych, zgodnie z instrukcją użytkowania lub zaleceniami producenta.
2. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, kompletny i pełnowartościowy oraz nie może być sprzętem powystawowym, regenerowanym lub używanym, chyba że Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi inaczej.
3. Sprzęt oraz jego wyposażenie muszą być oznakowane w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację produktu, producenta oraz modelu lub wersji.
4. Dostarczony sprzęt musi zawierać wszystkie elementy niezbędne do jego prawidłowego uruchomienia i użytkowania, w szczególności wymagane oprogramowanie, aplikacje, moduły, sterowniki, licencje oraz niezbędne akcesoria, zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
5. Oferowane urządzenia, oprogramowanie i licencje muszą być legalnego pochodzenia oraz umożliwiać Zamawiającemu ich zgodne z prawem użytkowanie. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za legalność dostarczonego oprogramowania oraz zapewnienie Zamawiającemu uprawnień niezbędnych do jego użytkowania.
6. Dostarczony sprzęt musi spełniać wymagania bezpieczeństwa oraz wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa i mających zastosowanie wymagań technicznych, w tym – jeżeli dotyczy – wymagania dotyczące wyrobów medycznych oraz oznakowania CE.

UWAGA. Jeżeli w Opisie Przedmiotu Zamówienia wskazano nazwę własną, znak towarowy, nazwę producenta, model lub konkretny produkt, wskazanie takie należy rozumieć jako określenie produktu referencyjnego, służącego określeniu wymaganych przez Zamawiającego parametrów, funkcjonalności i standardów jakościowych.

Produkt równoważny musi zapewniać co najmniej wymagane w OPZ parametry techniczne, funkcjonalności, jakość, wydajność i sposób użytkowania oraz umożliwiać realizację wszystkich funkcjonalności i celów określonych przez Zamawiającego.

W przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca zobowiązany jest wskazać jego pełną nazwę, producenta, model/wersję oraz oferowaną konfigurację, w tym oprogramowanie, aplikacje, moduły i inne elementy niezbędne do realizacji wymagań OPZ, oraz przedłożyć dokumentację potwierdzającą ich spełnienie.

Oferowany produkt równoważny nie może powodować konieczności poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów związanych z zapewnieniem funkcjonalności wymaganych w OPZ.

Szczegółowe parametry:

Wskazane parametry sprzętu w tabeli poz. 1 i 2 to wymagania minimalne i wykonawca ma prawo zaproponować sprzęt o lepszych/wyższych parametrach.

Lp.	Specyfikacja (wymagania minimalne)	ilość
1	Zestaw do rehabilitacji funkcji poznawczych i komunikacji za pomocą wzroku i dotyku Opis urządzenia: Zintegrowany system z ekranem dotykowym, wyposażony w system śledzenia wzroku stanowiący integralny element zestawu, wzmocnioną obudowę oraz podstawkę zapewniającą stabilne ustawienie urządzenia i prawidłowe pozycjonowanie systemu śledzenia wzroku, z zainstalowanym systemem operacyjnym oraz wymagany programowaniem. System śledzenia wzroku musi umożliwiać obsługę tabletu oraz zainstalowanego na nim oprogramowania, w tym systemu operacyjnego, bez konieczności podłączania dodatkowego komputera lub zewnętrznego systemu śledzenia wzroku. Urządzenie przeznaczone jest do rehabilitacji funkcji poznawczych, terapii i edukacji oraz wspomagania komunikacji z wykorzystaniem wzroku i dotyku. Umożliwia korzystanie z treści terapeutycznych i edukacyjnych, wspomaganie komunikacji AAC oraz dostęp do systemu operacyjnego za pomocą systemu śledzenia wzroku. Urządzenie dostarczone w konfiguracji kompletnej i gotowej do pracy, bez konieczności podłączania dodatkowego komputera lub zewnętrznego systemu śledzenia wzroku. Specyfikacja (wymagania minimalne):	1 szt.

	- możliwość obsługi urządzenia i zainstalowanego oprogramowania za pomocą wzroku oraz dotyku, - urządzenie umożliwiające tworzenie i obsługę wielu kont użytkowników, z możliwością indywidualnego przechowywania i prezentowania wyników dla każdego użytkownika, - przekątna ekranu dotykowego wynosząca co najmniej 13,3", - rozdzielczość ekranu nie mniejsza niż 1920x1080 pikseli, - system śledzenia wzroku o dokładności wskazywania punktu obserwacji nie gorszej niż 0,5°, potwierdzonej w dokumentacji technicznej producenta, - częstotliwość próbkowania systemu śledzenia wzroku nie mniejsza niż 33 Hz, - urządzenie musi posiadać pamięć operacyjną o pojemności co najmniej 16 GB RAM, - pamięć masowa o pojemności co najmniej 256 GB, - urządzenie musi być wyposażone w zainstalowany i aktywowany system operacyjny umożliwiający samodzielną pracę urządzenia oraz instalowanie i uruchamianie wymaganych aplikacji bez konieczności podłączania urządzenia do dodatkowego komputera, zapewniający prawidłową pracę wszystkich wymaganych w niniejszym OPZ aplikacji i funkcjonalności oraz korzystanie z usług internetowych, - urządzenie musi być wyposażone w procesor zapewniający prawidłową i płynną pracę systemu operacyjnego oraz wszystkich wymaganych w niniejszym OPZ aplikacji i funkcjonalności, w tym oprogramowania terapeutycznego, komunikacyjnego i systemu śledzenia wzroku, - system śledzenia wzroku umożliwiający pracę przy wykorzystaniu jednego lub obu oczu, - możliwość wyboru spośród różnych motywów kolorystycznych interfejsu użytkownika, w tym trybu wysokiego kontrastu, - możliwość korzystania z syntetycznych głosów dziecięcych i dorosłych, - możliwość wspomagania komunikacji użytkownika za pomocą wzroku i dotyku, - możliwość korzystania z urządzenia za pomocą wirtualnych klawiatur, w tym co najmniej QWERTY, alfabetycznej, - oprogramowanie musi zapewniać dostęp do gotowych tablic komunikacyjnych o zróżnicowanej tematyce, umożliwiających użytkownikowi przekazywanie komunikatów dotyczących w	
--	---	--

	szczegółności jego potrzeb, samopoczucia i stanu zdrowia, emocji, decyzji oraz sytuacji życia codziennego, z możliwością ich modyfikowania i dostosowania do indywidualnych potrzeb użytkownika, - możliwość tworzenia i modyfikowania własnych tablic komunikacyjnych, - dostęp do obszernej biblioteki symboli AAC umożliwiającej tworzenie i przekazywanie komunikatów oraz tworzenie i modyfikowanie tablic komunikacyjnych, - możliwość korzystania z książki komunikacyjnej do organizowania i przekazywania komunikatów użytkownika, - oprogramowanie musi zapewniać dostęp do treści terapeutycznych przeznaczonych do pracy z dziećmi i dorosłymi, - treści terapeutyczne muszą obejmować rozbudowany zestaw przykładów i zadań przeznaczonych do pracy z dziećmi i dorosłymi, dotyczących w szczególności zadań podstawowych, rozumienia, myślenia i wyobraźni, słów oraz liczb, o zróżnicowanym poziomie trudności, - oprogramowanie musi zapewniać dostęp do ćwiczeń przygotowujących użytkownika do obsługi urządzenia za pomocą wzroku, - ćwiczenia muszą obejmować w szczególności stymulowanie do patrzenia, ćwiczenie ruchomości gałek ocznych, fiksację wzroku na określonym obiekcie, rozwijanie uwagi wzrokowej oraz ćwiczenia w zakresie spostrzegania relacji między figurą a tłem, - oprogramowanie musi umożliwiać ocenę występowania bólu oraz innych zgłaszanych przez użytkownika objawów, z wykorzystaniem dostępnych narzędzi oceny, - możliwość przeprowadzenia przesiewowej oceny nasilenia objawów depresyjnych z wykorzystaniem standaryzowanego kwestionariusza samooceny obejmującego co najmniej 21 pozycji, z możliwością oceny nasilenia zgłaszanych objawów, - możliwość przeprowadzenia przesiewowej oceny jakości życia użytkownika z wykorzystaniem standaryzowanego kwestionariusza oceny jakości życia, - możliwość rejestrowania i zapisywania informacji dotyczących aktywności wzrokowej użytkownika podczas korzystania z urządzenia, - możliwość graficznego zobrazowania zarejestrowanej aktywności wzrokowej poprzez wskazanie obszarów ekranu, na których skupiał	
--	---	--

	się wzrok użytkownika, oraz przedstawienie kolejności obserwowania poszczególnych obszarów ekranu, - możliwość prezentowania wyników ćwiczeń i ocen w formie tabel oraz wykresów, - możliwość przechowywania i prezentowania wyników odrębnie dla każdego użytkownika, - możliwość eksportowania wyników, - zainstalowane oprogramowanie musi umożliwiać prowadzenie ćwiczeń terapeutycznych i aktywności edukacyjnych z wykorzystaniem wzroku i dotyku, w szczególności: • korzystanie z gier i animacji terapeutycznych oraz edukacyjnych, • korzystanie z plansz komunikacyjnych i wirtualnych klawiatur, • odtwarzanie treści multimedialnych, w tym muzyki i książek elektronicznych, • tworzenie i dostosowywanie własnych treści terapeutycznych i plansz komunikacyjnych, z możliwością wykorzystania zdjęć i materiałów wideo, • możliwość włączania i wyłączania funkcji zaznaczania wzrokiem, - odtwarzacz muzyki - zainstalowane oprogramowanie musi umożliwiać prowadzenie ćwiczeń edukacyjnych i terapeutycznych z wykorzystaniem wzroku i dotyku, w szczególności: • korzystanie z wielu gotowych przykładowych ćwiczeń o zróżnicowanym poziomie trudności, • realizację ćwiczeń wspierających funkcje poznawcze, w tym percepcję i uwagę słuchową, pamięć, myślenie, mowę i język, • korzystanie z treści edukacyjnych wspierających rozwój funkcjonowania osobistego i społecznego oraz naukę w zakresie m.in. matematyki, przyrody, • współpracę z ekranem dotykowym oraz systemem śledzenia wzroku, - urządzenie wraz z oprogramowaniem dostarczone w konfiguracji zapewniającej realizację wszystkich funkcjonalności określonych w OPZ, w tym dostęp do systemu operacyjnego i sterowanie wzrokiem aplikacjami działającymi w tym środowisku oraz wymagane oprogramowanie edukacyjno-terapeutyczne; w przypadku realizacji wymaganych funkcji przez odrębne moduły lub licencje ich koszt musi zostać uwzględniony w cenie oferty,	
--	---	--

	- realizacja wszystkich wymaganych funkcji bez konieczności zakupu przez Zamawiającego dodatkowego komputera, zewnętrznego systemu śledzenia wzroku lub innego urządzenia, - oprogramowanie specjalistyczne wymagane do realizacji funkcjonalności określonych w niniejszym OPZ musi zostać dostarczone z licencją bezterminową, bez konieczności ponoszenia dodatkowych cyklicznych opłat za korzystanie z wymaganych funkcjonalności, - Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w formie papierowej lub elektronicznej, dokumenty licencyjne lub inne dokumenty potwierdzające prawo Zamawiającego do bezterminowego korzystania z oprogramowania, - instrukcja obsługi urządzenia sporządzona w języku polskim, - dokumentacja użytkowa dotycząca zainstalowanego oprogramowania, modułów, obejmująca instrukcje, przewodniki lub materiały pomocnicze w języku polskim, - urządzenie fabrycznie nowe i wolne od wad, - Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania gwarancji bezpłatny dostęp do udostępnianych przez producenta aktualizacji dostarczonego oprogramowania, w szczególności aktualizacji poprawiających jego bezpieczeństwo, stabilność i prawidłowe działanie oraz usuwających błędy, bez utraty lub ograniczenia funkcjonalności wymaganych niniejszym OPZ, a także bezpłatne wsparcie techniczne dotyczące dostarczonego urządzenia i oprogramowania, - okres gwarancji obejmujący urządzenie i jego wyposażenie wynoszący minimum 24 miesiące od dnia dostawy, - Zamawiający zastrzega możliwość sprawdzenia przed odbiorem prawidłowego działania urządzenia oraz wymaganych w niniejszym OPZ funkcjonalności, w szczególności poprzez jednoczesne uruchomienie systemu operacyjnego, systemu śledzenia wzroku oraz wymaganych aplikacji, - szkolenie z zakresu użytkowania w siedzibie Zamawiającego, - w zestawie: tablet wraz z systemem śledzenia wzroku stanowiącym integralny element zestawu, oprogramowaniem, z bezterminową licencją do pracy z wieloma użytkownikami; wzmocniona obudowa tabletu; podstawka z mocowaniem kompatybilna z urządzeniem; zasilacz i przewód zasilający; instrukcja w formie papierowej. Wymagania dotyczące kompletności i gotowości do pracy: Wszystkie wskazane w niniejszym OPZ wymagania stanowią wymagania minimalne. Urządzenie w chwili dostawy musi posiadać zainstalowane,	
--	--	--

	skonfigurowane i aktywowane wymagane oprogramowanie, moduły i funkcjonalności oraz być kompletne i gotowe do pracy, bez konieczności dokupowania przez Zamawiającego dodatkowego sprzętu, oprogramowania, modułów lub licencji niezbędnych do realizacji funkcjonalności wymaganych niniejszym OPZ. Równoważność: Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, tj. rozwiązania spełniające wszystkie wymagania minimalne określone w niniejszym OPZ w zakresie parametrów technicznych, funkcjonalności, właściwości użytkowych, wyposażenia oraz oprogramowania. Za równoważne uznaje się rozwiązania zapewniające osiągnięcie co najmniej funkcjonalności i parametrów wymaganych w niniejszym OPZ, niezależnie od zastosowanej technologii lub sposobu realizacji poszczególnych funkcji. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest wykazać spełnienie wymaganych parametrów i funkcjonalności poprzez przedstawienie dokumentacji technicznej, instrukcji, kart katalogowych, oświadczeń producenta lub innych wiarygodnych dokumentów umożliwiających ich weryfikację.	
2	Zestaw do neurorehabilitacji i komunikacji z wykorzystaniem wzroku i dotyku Opis produktu: Zintegrowany system z ekranem dotykowym, wyposażony w system śledzenia wzroku stanowiący integralny element zestawu, przeznaczony do neurorehabilitacji, terapii funkcji poznawczych, treningu funkcji wzrokowych oraz komunikacji alternatywnej i wspomagającej (AAC). Urządzenie umożliwia tworzenie i przekazywanie komunikatów z wykorzystaniem symboli, wirtualnych klawiatur oraz gotowych i indywidualizowanych tablic komunikacyjnych. System umożliwia komunikację z wykorzystaniem wzroku, prowadzenie ćwiczeń terapeutycznych i edukacyjnych oraz obsługę urządzenia i zainstalowanego oprogramowania za pomocą wzroku i dotyku. Urządzenie dostarczone w konfiguracji kompletnej i gotowej do pracy, bez konieczności podłączania dodatkowego komputera lub zewnętrznego systemu śledzenia wzroku. Specyfikacja (wymagania minimalne): - możliwość obsługi urządzenia i zainstalowanego oprogramowania za pomocą wzroku oraz dotyku,	1 szt.

	- przekątna ekranu dotykowego wynosząca co najmniej 23,8", - rozdzielczość wyświetlanego obrazu co najmniej 1920 × 1080 pikseli, - urządzenie musi być wyposażone w zainstalowany i aktywowany system operacyjny umożliwiający samodzielną pracę urządzenia oraz instalowanie i uruchamianie wymaganych aplikacji bez konieczności podłączania urządzenia do dodatkowego komputera, zapewniający prawidłową pracę wszystkich wymaganych w niniejszym OPZ aplikacji i funkcjonalności oraz korzystanie z usług internetowych, - urządzenie musi być wyposażone w procesor zapewniający prawidłową i płynną pracę systemu operacyjnego oraz wszystkich wymaganych w niniejszym OPZ aplikacji i funkcjonalności, w tym oprogramowania terapeutycznego, komunikacyjnego i systemu śledzenia wzroku, - system śledzenia wzroku umożliwiający pracę przy wykorzystaniu jednego lub obu oczu, - dokładność wskazywania punktu obserwacji przez system śledzenia wzroku nie gorsza niż 0,5° ($\leq 0,5^\circ$), - częstotliwość próbkowania systemu śledzenia wzroku nie mniejsza niż 30 Hz, - możliwość zapisywania danych w pamięci urządzenia oraz ich eksportowania do pliku, - urządzenie wyposażone we wbudowany głośnik oraz co najmniej 2 porty USB, - zasilanie urządzenia z sieci 230 V, z wykorzystaniem zasilacza dostarczonego wraz z urządzeniem, - możliwość włączania i wyłączania funkcji zaznaczania wzrokiem podczas korzystania z zainstalowanych programów, - możliwość zmiany sposobu prezentowania treści, w szczególności poprzez zastosowanie ustawień zapewniających wysoki kontrast obrazu, odpowiednio do potrzeb użytkownika, - interfejs systemu dostępny w języku polskim, - zapewnienie możliwości wykorzystania sterowania wzrokiem w komunikacji alternatywnej i wspomagającej (AAC), - możliwość korzystania z wirtualnych klawiatur, - możliwość korzystania z gotowych tablic kontekstowych oraz książki komunikacyjnej zawierającej gotowe tablice komunikacyjne AAC, z możliwością tworzenia, edycji i dostosowywania własnych tablic komunikacyjnych, - dostęp do rozbudowanej biblioteki symboli AAC, obejmującej symbole umożliwiające tworzenie i przekazywanie komunikatów	
--	---	--

	dotyczących w szczególności potrzeb użytkownika, jego samopoczucia i stanu zdrowia, emocji, decyzji oraz sytuacji życia codziennego, z możliwością ich wykorzystania do tworzenia, edycji i dostosowywania własnych tablic komunikacyjnych, - możliwość określania miejsca występowania bólu lub innych dolegliwości oraz określania ich nasilenia, - dostęp do rozbudowanego i zróżnicowanego zestawu ćwiczeń i zadań przeznaczonych do pracy nad funkcjami poznawczymi, obejmującego różne poziomy trudności oraz co najmniej następujące obszary: zadania podstawowe, rozumienie, myślenie, wyobraźnia, słowa i liczby; zestaw musi umożliwiać dobór ćwiczeń odpowiednio do poziomu funkcjonowania i potrzeb użytkownika, - dostęp do zróżnicowanego zestawu ćwiczeń ukierunkowanych na rozwijanie i usprawnianie funkcji wzrokowych, umożliwiających pracę na różnych poziomach trudności - urządzenie wyposażone w zainstalowany i aktywowany w ramach przedmiotu zamówienia moduł terapeutyczny, przeznaczone do pracy z wykorzystaniem wzroku i dotyku, obejmujące co najmniej: ćwiczenia przygotowujące do treningu wzrokowego i terapii funkcji poznawczych, animacje terapeutyczne i edukacyjne, plansze komunikacyjne, klawiatury ekranowe, gry, odtwarzacz multimedialny oraz narzędzie do opracowywania własnych treści terapeutycznych i plansz komunikacyjnych, - możliwość korzystania z syntetycznych głosów odpowiadających głosom dziecięcym i dorosłym, - urządzenie wyposażone w oprogramowanie edukacyjno-terapeutyczne stanowiące multimedialne narzędzie do nauki i zabawy, przeznaczone do wspierania pracy z dziećmi o zróżnicowanych potrzebach, zawierające ćwiczenia poznawcze dotyczące w szczególności percepcji i uwagi słuchowej, pamięci, myślenia, mowy i języka oraz materiały odnoszące się do funkcjonowania osobistego i społecznego i aktywności związanych z różnymi przedmiotami szkolnymi; oprogramowanie zainstalowane, aktywowane i skonfigurowane w ramach przedmiotu zamówienia, współpracujące z ekranem dotykowym, systemem śledzenia wzroku oraz przeznaczone do uruchamiania i użytkowania w systemie operacyjnym urządzenia, - możliwość graficznego przedstawienia aktywności wzrokowej użytkownika za pomocą map koncentracji wzroku i map kolejności obserwacji, - możliwość odtwarzania muzyki,	
--	---	--

	- możliwość sterowania zainstalowanymi programami oraz funkcjami urządzenia z wykorzystaniem systemu śledzenia wzroku oraz ekranu dotykowego, - dostęp do systemu operacyjnego umożliwiającego uruchamianie aplikacji komputerowych i korzystanie z Internetu bezpośrednio za pomocą urządzenia oraz zainstalowane i skonfigurowane na urządzeniu oprogramowanie umożliwiające sterowanie wzrokiem aplikacjami działającymi w tym systemie, bez konieczności korzystania z dodatkowego komputera, - możliwość przedstawiania rezultatów ćwiczeń i zadań w postaci tabelarycznej oraz graficznej, w tym za pomocą wykresów, - wersja systemu przeznaczona do indywidualnej pracy z jednym użytkownikiem, z możliwością usuwania danych użytkownika, - urządzenie wraz z oprogramowaniem dostarczone w konfiguracji zapewniającej realizację wszystkich funkcjonalności określonych w OPZ, w tym dostęp do systemu operacyjnego i sterowanie wzrokiem aplikacjami działającymi w tym środowisku oraz wymagane oprogramowanie edukacyjno-terapeutyczne, - wszystkie moduły, funkcjonalności i oprogramowanie wymagane w niniejszym OPZ, niezależnie od tego, czy stanowią element podstawowej konfiguracji urządzenia, czy są oferowane przez producenta jako dodatkowo płatne, muszą zostać dostarczone, zainstalowane, aktywowane i skonfigurowane w ramach przedmiotu zamówienia, a ich koszt musi zostać uwzględniony w cenie oferty, - realizacja wszystkich wymaganych funkcji bez konieczności zakupu przez Zamawiającego dodatkowego komputera, zewnętrznego systemu śledzenia wzroku lub innego urządzenia, - oprogramowanie specjalistyczne wymagane do realizacji funkcjonalności określonych w niniejszym OPZ musi zostać dostarczone z licencją bezterminową, bez konieczności ponoszenia dodatkowych cyklicznych opłat za korzystanie z wymaganych funkcjonalności, - Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w formie papierowej lub elektronicznej, dokumenty licencyjne lub inne dokumenty potwierdzające prawo Zamawiającego do bezterminowego korzystania z oprogramowania, - instrukcja obsługi urządzenia sporządzona w języku polskim, - dokumentacja użytkowa dotycząca zainstalowanego oprogramowania, obejmująca instrukcje, przewodniki lub materiały pomocnicze dostarczona w języku polskim, - urządzenie fabrycznie nowe i wolne od wad,	
--	---	--

	- Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania gwarancji bezpłatny dostęp do udostępnianych przez producenta aktualizacji dostarczonego oprogramowania, w szczególności aktualizacji poprawiających jego bezpieczeństwo, stabilność i prawidłowe działanie oraz usuwających błędy, bez utraty lub ograniczenia funkcjonalności wymaganych niniejszym OPZ, a także bezpłatne wsparcie techniczne dotyczące dostarczonego urządzenia i oprogramowania, - okres gwarancji obejmujący urządzenie i jego wyposażenie wynoszący minimum 24 miesiące od dnia dostawy, - zestaw obejmujący kompletne urządzenie przygotowane do użytkowania, kompatybilny z oferowanym urządzeniem mobilny statyw, umożliwiający zamocowanie urządzenia, wyposażony w szybkozłączkę oraz kółka z blokadą, umożliwiający stabilne ustawienie urządzenia względem użytkownika siedzącego lub leżącego oraz regulację jego położenia, przewód zasilający, zasilacz oraz pozostałe elementy niezbędne do uruchomienia i korzystania z urządzenia, walizkę do transportu urządzenia głównego. Wymagania dotyczące kompletności i gotowości do pracy: Wszystkie wskazane w niniejszym OPZ wymagania stanowią wymagania minimalne. Urządzenie w chwili dostawy musi posiadać zainstalowane, skonfigurowane i aktywowane wymagane oprogramowanie, moduły i funkcjonalności oraz być kompletne i gotowe do pracy, bez konieczności dokupowania przez Zamawiającego dodatkowego sprzętu, oprogramowania, modułów lub licencji niezbędnych do realizacji funkcjonalności wymaganych niniejszym OPZ. Równoważność: Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, tj. rozwiązania spełniające wszystkie wymagania minimalne określone w niniejszym OPZ w zakresie parametrów technicznych, funkcjonalności, właściwości użytkowych, wyposażenia oraz oprogramowania. Za równoważne uznaje się rozwiązania zapewniające osiągnięcie co najmniej funkcjonalności i parametrów wymaganych w niniejszym OPZ, niezależnie od zastosowanej technologii lub sposobu realizacji poszczególnych funkcji. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest wykazać spełnienie wymaganych parametrów i funkcjonalności poprzez przedstawienie dokumentacji technicznej, instrukcji, kart katalogowych, oświadczeń producenta lub innych wiarygodnych dokumentów umożliwiających ich weryfikację.	
--	---	--

Warunki gwarancji i serwisu (dotyczy wszystkich pozycji)

Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług gwarancyjnych na następujących zasadach:

1. Wszelkie naprawy realizowane będą na koszt Wykonawcy.
 2. W ramach gwarancji Wykonawca zapewnia:
 - a) odbiór uszkodzonego sprzętu z siedziby Zamawiającego lub innego wskazanego miejsca na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
 - b) transport sprzętu do miejsca naprawy,
 - c) dostarczenie naprawionego sprzętu do Zamawiającego.
 3. Odpowiedzialność za sprzęt przechodzi na Wykonawcę z chwilą jego odbioru od Zamawiającego i trwa do momentu jego zwrotu po naprawie.
 4. Wszelkie koszty związane z realizacją obowiązków gwarancyjnych, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, załadunku, rozładunku oraz ryzyko utraty lub uszkodzenia sprzętu, ponosi Wykonawca.
 5. Odbiór sprzętu nastąpi w terminie nie dłuższym niż 72 godziny od zgłoszenia usterki (dni robocze).
 6. Zgłoszenia usterek będą przyjmowane drogą elektroniczną lub telefonicznie.
 7. Maksymalny czas naprawy wynosi 21 dni roboczych od momentu odbioru sprzętu.
 8. W przypadku przekroczenia terminu naprawy, o którym mowa w pkt 7, Wykonawca zobowiązany jest – na żądanie Zamawiającego – do zapewnienia sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż sprzęt podlegający naprawie.
 9. **Okres gwarancji - minimum 24 miesiące** lub dłuższy na urządzenia - gwarancja producenta.
- IV.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 514 ze zm.).
- V.** Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru podpisany bez uwag przez Zamawiającego. Termin płatności nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej i doręczonej faktury VAT w terminie 21 dni od dnia jej doręczenia do Zamawiającego. W przypadku błędnie wystawionej faktury VAT, termin wskazany w pkt. V biegnie od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionego dokumentu.
- VI.** Wykonawca może kierować pytania dotyczące zapytania ofertowego na adres zamowieniasosw6@blind.edu.pl
Pytania i odpowiedzi będą zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.
- VII.** Wykonawcy składającemu oferty nie przysługują środki ochrony prawnej w postaci odwołania od czynności Zamawiającego.

- VIII.** Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania lub zamknięcia postępowania bez wyboru oferty, w szczególności w przypadku, gdy nie złożono żadnej oferty, wszystkie złożone oferty podlegają odrzuceniu lub cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia i Zamawiający nie może zwiększyć tej kwoty.
- IX.** Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom zgodnie z kryterium oceny ofert,
 - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone- podając uzasadnienie,
 - 3) Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w pkt 1) powyżej, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- X.** Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartych w Umowie zgodnie z przesłankami określonymi we wzorze Umowy - załącznik nr 3
- XI. Kryteria oceny oferty.**
Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
cena – 100%
Liczba punktów w kryterium „Cena” zostanie obliczona według wzoru:

gdzie:
$$C = (C_{min} / C_b) \times 100 \text{ pkt.}$$

C – liczba punktów przyznanych badanej ofercie,
C_{min} – najniższa cena brutto spośród ofert niepodlegających odrzuceniu,
C_b – cena brutto badanej oferty.
Oferta z najniższą ceną brutto otrzyma 100 punktów. Pozostałe oferty otrzymają proporcjonalnie mniej punktów.
- XII. Forma i sposób złożenia oferty**
1. Oferta musi zostać sporządzona w języku polskim i podpisana przez Wykonawcę lub osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
 2. Ofertę należy złożyć na *Formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1* do niniejszego zapytania ofertowego wraz z wymaganymi dokumentami (pkt. XV) i powinna zostać przesłana w formie elektronicznej na adres e-mail: zamowieniasosw6@blind.edu.pl

W temacie należy dopisać: oferta - **Zakup i dostawa specjalistycznego sprzętu dla osób z niepełnosprawnościami na potrzeby OWiT w Łodzi**

3. Za termin złożenia oferty uznaje się datę i godzinę jej wpływu na wskazany adres e-mail.
4. Oferta złożona po upływie terminu wskazanego w zapytaniu ofertowym nie będzie rozpatrywana.
- XIII.** Wykonawca poprzez złożenie oferty oświadcza, że akceptuje w całości i bez uwag treść wymagań określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- XIV. Termin złożenia oferty**
Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy przesłać w formie elektronicznej na adres e-mail: zamowieniasosw6@blind.edu.pl
w terminie do dnia 31.08.2026 do godz. 12.00
- XV. Wymagane oświadczenia i dokumenty (prosimy o podpisanie dokumentów)**
 1. Oferta Wykonawcy zgodnie z *Formularzem oferty (zawierającym formularz cenowy/tabelę cenową)* - załącznik nr 1
 2. Oświadczenie Wykonawcy – załącznik nr 2
 3. Zaakceptowany wzór umowy – załącznik nr 3 (wraz z załącznikiem 5 - protokół odbioru)
 4. Zaakceptowana klauzula RODO – załącznik nr 4
 5. Wymagane przedmiotowe środki dowodowe oraz wypełnioną „Tabelę identyfikującą oferowany produkt i jego konfigurację” (pkt. I.5 Zapytania ofertowego)
 6. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu, jeżeli ofertę podpisuje osoba, która nie jest uprawniona do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z właściwym rejestrem lub ewidencją działalności gospodarczej – jeśli dotyczy

ZATWIERDZAM

Dyrektor
Specjalnego Ośrodka Szkolno -Wychowawczego nr 6

Anna Tomaszewska