

CZĘŚĆ 6 – SPRZĘT WSPIERAJĄCY DOSTĘPNOŚĆ ORAZ BEZPIECZEŃSTWO W PLACÓWCE

NAZWA	ILOŚĆ	OPIS
Mobilna pętla indukcyjna.	1 szt.	<p>1. Przeznaczenie</p> <p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa mobilnego systemu wspomagania słyszenia w postaci pętli indukcyjnej przeznaczonej dla osób korzystających z aparatów słuchowych lub implantów ślimakowych wyposażonych w funkcję odbioru sygnału w trybie „T” (telecoil).</p> <p>Urządzenie poprawia odbiór mowy w kontakcie bezpośrednim, w szczególności w placówkach edukacyjnych, punktach obsługi, podczas spotkań i wydarzeń organizowanych w pomieszczeniach szkolnych.</p> <p>2. Wymagania techniczne minimalne</p> <p>2.1. Typ urządzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • mobilna pętla indukcyjna przeznaczona do użytkowania wewnątrz budynków, • urządzenie zintegrowane w jednej obudowie lub jako zestaw przenośny, • rozwiązanie przeznaczone do komunikacji bezpośredniej typu „stanowisko–użytkownik” lub do małej strefy odsłuchu. <p>2.2. Obszar działania</p> <ul style="list-style-type: none"> • obszar działania umożliwiający korzystanie z systemu w odległości co najmniej 2 m od urządzenia, • dopuszcza się rozwiązania zapewniające większy zasięg roboczy. <p>2.3. Wejścia sygnału audio</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać podłączenie źródeł dźwięku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mikrofonu,

		<ul style="list-style-type: none"> komputera, innego źródła audio. <p>Wymagane: co najmniej 2 wejścia audio w tym min. jedno mikrofonowe lub równoważne</p> <p>2.4. Obsługa i regulacja</p> <ul style="list-style-type: none"> możliwość regulacji poziomu sygnału, wskaźnik pracy urządzenia lub poziomu sygnału, wbudowany mikrofon albo mikrofon dostarczany w komplecie, prosta obsługa niewymagająca specjalistycznej instalacji. <p>2.5. Zasilanie</p> <ul style="list-style-type: none"> zasilanie sieciowe, dopuszcza się dodatkowo zasilanie akumulatorowe, jeżeli przewiduje je konstrukcja urządzenia. <p>3. Konstrukcja i mobilność</p> <ul style="list-style-type: none"> kompaktowa konstrukcja umożliwiająca łatwe przenoszenie, możliwość szybkiego uruchomienia w miejscu użytkowania, obudowa przystosowana do użytkowania w przestrzeni publicznej. <p>4. Wyposażenie zestawu</p> <p>Zestaw powinien zawierać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> mobilną pętlę indukcyjną, zasilacz, instrukcję obsługi, oznaczenie / piktogram informujący o dostępności pętli indukcyjnej, przewód lub akcesoria niezbędne do podłączenia źródła audio. <p>5. Wymagania ogólne</p> <ul style="list-style-type: none"> urządzenie fabrycznie nowe,
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • przeznaczone do stosowania w instytucjach publicznych, • dokumentacja techniczna producenta powinna potwierdzać przeznaczenie do wspomagania słyszenia z wykorzystaniem cewki „T”, <p>6. Gwarancja</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimum 24 miesiące. <p>7. Równoważność</p> <p>Zamawiający dopuszcza oferowanie urządzeń równoważnych, spełniających wszystkie wymagania minimalne określone w niniejszym opisie oraz zapewniających parametry techniczne, funkcjonalne i użytkowe nie gorsze niż wymagane przez Zamawiającego.</p> <p>Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie mobilną pętlę indukcyjną zapewniającą co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeznaczenie do wspomagania słyszenia z wykorzystaniem cewki „T”, • możliwość użytkowania wewnątrz budynków w komunikacji bezpośredniej typu „stanowisko–użytkownik” albo w małej strefie odsłuchu, • obszar działania nie mniejszy niż wymagany przez Zamawiającego, • możliwość podłączenia mikrofonu oraz źródeł dźwięku, w tym komputera lub innego urządzenia audio, • regulację poziomu sygnału i wskaźnik pracy urządzenia albo poziomu sygnału, • prostą obsługę niewymagającą specjalistycznej instalacji, • konstrukcję mobilną, kompaktową i przystosowaną do użytkowania w przestrzeni publicznej, • komplet wyposażenia nie gorszy niż wymagany, • warunki gwarancji nie gorsze niż wymagane. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest wykazać spełnienie wymagań Zamawiającego, w szczególności w zakresie:
--	--	---

Załącznik nr 5.6. do SWZ

		<ul style="list-style-type: none"> • typu urządzenia i przeznaczenia do współpracy z cewką „T”, • obszaru działania, • liczby i rodzaju wejść sygnału audio, • sposobu regulacji sygnału oraz wskaźników pracy, • obecności mikrofonu wbudowanego albo dostarczanego w komplecie, • sposobu zasilania, • konstrukcji i mobilności urządzenia, • zakresu wyposażenia zestawu, w tym piktogramu informującego o dostępności pętli indukcyjnej, • warunków gwarancji. <p>Spełnienie wymagań dotyczących równoważności Wykonawca potwierdzi poprzez złożenie dokumentów, o których mowa w pkt 8 niniejszego opisu.</p> <p>8. Dokumenty potwierdzające</p> <p>Wykonawca wskaże w ofercie producenta, model i podstawowe parametry urządzenia. Na wezwanie Zamawiającego lub wraz z ofertą, jeżeli dokumenty zamówienia tak stanowią, wykonawca przedłoży kartę katalogową producenta, specyfikację techniczną lub inny dokument potwierdzający spełnianie wymaganych parametrów. \</p>
Elektroniczna lupa/powiększalnik	1 szt.	<p>1. Przeznaczenie</p> <p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa elektronicznego urządzenia powiększającego przeznaczonego dla osób słabowidzących, umożliwiającego powiększanie tekstu i obrazów w czasie rzeczywistym.</p> <p>Urządzenie wspiera użytkownika podczas czytania tekstów drukowanych, analizy dokumentów i przeglądania materiałów edukacyjnych, a także umożliwia mobilne korzystanie w placówkach edukacyjnych i instytucjach publicznych.</p> <p>2. Wymagania techniczne minimalne</p> <p>2.1. Wyświetlacz</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • ekran o przekątnej minimum 10 cali, • matryca zapewniająca co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> – kąty widzenia min. 178° w pionie i poziomie, – odwzorowanie kolorów zapewniające czytelność obrazu (min. 70% sRGB lub równoważne) – brak istotnej degradacji kolorów przy zmianie kąta patrzenia • rozdzielczość minimum Full HD. <p>2.2. Powiększenie obrazu</p> <ul style="list-style-type: none"> • regulacja powiększenia obrazu w szerokim zakresie umożliwiającym czytanie drobnego tekstu. <p>2.3. Kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> • wbudowana kamera cyfrowa umożliwiająca wyświetlanie obrazu w czasie rzeczywistym, • autofokus lub rozwiązanie równoważne zapewniające wyraźny obraz. <p>2.4. Tryby wyświetlania</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać wybór różnych trybów poprawiających czytelność, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tryb wysokiego kontrastu, • odwrócenie kolorów, • inne tryby poprawiające czytelność. <p>Wymagane: minimum kilka trybów wyświetlania (np. ok. 10 lub więcej)</p> <p>2.5. Funkcje dodatkowe</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zatrzymanie obrazu, • zapis obrazu lub zdjęć, jeżeli przewiduje to konstrukcja urządzenia, • regulację jasności obrazu,
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • podgląd bliski oraz podgląd obiektów oddalonych. <p>2.6. Mobilność</p> <ul style="list-style-type: none"> • urządzenie przenośne, • konstrukcja umożliwiająca wygodne użytkowanie przy czytaniu dokumentów, • dopuszcza się urządzenie składane lub wyposażone w podstawkę / uchwyt ułatwiający użytkowanie. <p>2.7. Zasilanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • zasilanie akumulatorowe albo akumulatorowo-sieciowe, • zasilacz lub przewód zasilający w komplecie. <p>3. Wymagania ogólne</p> <ul style="list-style-type: none"> • sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, • wolny od wad fizycznych i prawnych, • dostarczony w komplecie gotowym do użytkowania, • instrukcja obsługi lub dokumentacja użytkownika w języku polskim. <p>4. Gwarancja</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimum 24 miesiące, • realizacja świadczeń gwarancyjnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. <p>5. Równoważność</p> <p>Zamawiający dopuszcza oferowanie urządzeń równoważnych, spełniających wszystkie wymagania minimalne określone w niniejszym opisie oraz zapewniających nie gorsze parametry techniczne, funkcjonalne oraz użytkowe.</p> <p>Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie urządzenie zapewniające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość powiększania obrazu w czasie rzeczywistym, • ekran o parametrach nie gorszych niż wymagane,
--	--	--

Załącznik nr 5.6. do SWZ

		<ul style="list-style-type: none"> • funkcjonalność poprawiającą czytelność tekstu i obrazu, w tym różne tryby wyświetlania, • funkcję zatrzymania obrazu oraz regulacji jasności, • możliwość podglądu bliskiego oraz obiektów oddalonych, • mobilne użytkowanie zgodne z przeznaczeniem urządzenia, • zasilanie i kompletność wyposażenia nie gorsze niż wymagane, • warunki gwarancji nie gorsze niż wymagane. <p>W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest wykazać spełnienie wymagań Zamawiającego, w szczególności w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątnej ekranu, rodzaju matrycy i rozdzielczości, • zakresu powiększenia obrazu, • obecności kamery i funkcji autofokusu albo rozwiązania równoważnego, • liczby i rodzaju trybów wyświetlania, • funkcji zatrzymania obrazu, zapisu obrazu oraz regulacji jasności, • możliwości podglądu bliskiego i oddalonego, • mobilności urządzenia, • sposobu zasilania, • warunków gwarancji. <p>Spełnienie wymagań dotyczących równoważności Wykonawca potwierdzi poprzez złożenie dokumentów, o których mowa w pkt 6 niniejszego opisu.</p> <p>6. Dokumenty potwierdzające</p> <p>Wykonawca wskaże w ofercie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • producenta, • model, • podstawowe parametry urządzenia.
--	--	--

		<p>Na wezwanie Zamawiającego lub wraz z ofertą, jeżeli dokumenty zamówienia tak stanowią, wykonawca przedłoży:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kartę katalogową producenta lub • specyfikację techniczną producenta, lub • inny dokument techniczny potwierdzający spełnianie wymaganych parametrów.
Automatyczny defibrylator zewnętrzny (AED)	1 szt	<p>Automatyczny defibrylator zewnętrzny (AED)</p> <p>1. Przeznaczenie Przedmiotem zamówienia jest dostawa automatycznego defibrylatora zewnętrznego (AED) przeznaczonego do udzielania pierwszej pomocy w przypadku nagłego zatrzymania krążenia.</p> <p>Urządzenie powinno być przeznaczone do stosowania w miejscach publicznych, w szczególności w placówkach edukacyjnych, i umożliwiać obsługę przez osoby bez wykształcenia medycznego. Defibrylator AED musi być urządzeniem półautomatycznym, wyposażonym w system komunikatów głosowych prowadzących użytkownika przez proces udzielania pomocy oraz automatyczną analizę rytmu serca.</p> <p>2. Wymagania techniczne minimalne</p> <p>2.1. Tryb pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> • defibrylator półautomatyczny (AED), • urządzenie analizujące rytm serca i informujące użytkownika o konieczności wykonania defibrylacji. <p>2.2. Instrukcje dla użytkownika Urządzenie prowadzi użytkownika podczas akcji ratunkowej poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • komunikaty głosowe w języku polskim, • komunikaty wizualne w postaci piktogramów, kontrolek, wyświetlacza lub rozwiązania równoważnego,

		<ul style="list-style-type: none"> instrukcje krok po kroku umożliwiające obsługę przez osobę niebędącą ratownikiem medycznym. <p>2.3. Wspomaganie RKO</p> <p>Urządzenie wspiera prowadzenie resuscytacji poprzez co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> metronom ucisków albo funkcję udzielającą informacji o jakości RKO, np. o tempie i/lub głębokości ucisków, lub rozwiązanie równoważne.. <p>2.4. Elektrody i tryb pediatryczny</p> <ul style="list-style-type: none"> komplet elektrod do użycia u dorosłych, możliwość zastosowania trybu pediatrycznego przez elektrody pediatryczne, przełącznik, klucz pediatryczny lub rozwiązanie równoważne, dopuszcza się elektrody uniwersalne, jeżeli urządzenie zapewnia bezpieczną obsługę pacjentów dorosłych i dzieci zgodnie z instrukcją producenta. <p>2.5. Zasilanie</p> <ul style="list-style-type: none"> zasilanie bateryjne, bateria zapewniająca wieloletni okres gotowości zgodnie z dokumentacją producenta, komplet zasilania dostarczony z urządzeniem. <p>2.6. Funkcje diagnostyczne i gotowość</p> <p>Urządzenie posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> funkcję automatycznej kontroli stanu technicznego, kontrolę baterii, kontrolę elektrod, kontrolę poprawności działania urządzenia, czytelny wskaźnik gotowości / statusu urządzenia. <p>2.7. Konstrukcja urządzenia</p>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • obudowa przystosowana do użytkowania w przestrzeni publicznej, • urządzenie łatwe w transporcie i obsłudze, • możliwość montażu w widocznym i łatwo dostępnym miejscu, • oznaczenie miejsca przechowywania urządzenia odpowiednim piktogramem AED. <p>3. Wyposażenie zestawu Zestaw zawiera co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • defibrylator AED, • komplet elektrod do dorosłych, • baterię zasilającą, • torbę transportową, uchwyt ścienny albo walizkę, • instrukcję obsługi w języku polskim, • zestaw ratowniczy lub akcesoria pomocnicze, jeżeli są przewidziane przez producenta. <p>4. Wymagania formalne i ogólne</p> <ul style="list-style-type: none"> • urządzenie fabrycznie nowe, • wyrób medyczny dopuszczony do obrotu w UE, • oznakowanie CE oraz dokumentacja zgodna z wymaganiami dla wyrobów medycznych na rynku UE. <p>5. Gwarancja: minimum 60 miesięcy.</p> <p>6. Równoważność Zamawiający dopuszcza oferowanie urządzeń równoważnych, spełniających wszystkie wymagania minimalne określone w niniejszym opisie oraz zapewniających parametry techniczne, funkcjonalne i użytkowe nie gorsze niż wymagane przez Zamawiającego. Przez rozwiązanie równoważne Zamawiający rozumie automatyczny defibrylator zewnętrzny zapewniający co najmniej:</p>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • tryb pracy półautomatyczny, • analizę rytmu serca i informowanie użytkownika o konieczności wykonania defibrylacji, • prowadzenie użytkownika za pomocą komunikatów głosowych w języku polskim oraz komunikatów wizualnych, • instrukcje krok po kroku umożliwiające obsługę przez osobę bez wykształcenia medycznego, • funkcję wspomagania RKO co najmniej w zakresie metronomu ucisków albo informacji o jakości RKO, • możliwość użycia u dorosłych oraz zastosowania trybu pediatrycznego albo rozwiązania równoważnego funkcjonalnie, • zasilanie bateryjne zapewniające gotowość zgodnie z dokumentacją producenta, • funkcje autokontroli stanu technicznego, baterii, elektrod i poprawności działania oraz czytelny wskaźnik gotowości, • konstrukcję przystosowaną do użytkowania w przestrzeni publicznej, • status wyrobu medycznego dopuszczonego do obrotu w UE oraz oznakowanie CE, • wyposażenie zestawu i warunki gwarancji nie gorsze niż wymagane przez Zamawiającego. <p>W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest wykazać spełnienie wymagań Zamawiającego, w szczególności w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trybu pracy urządzenia, • rodzaju i języka komunikatów dla użytkownika, • funkcji wspomagania RKO, • rodzaju elektrod oraz sposobu realizacji trybu pediatrycznego, • sposobu zasilania i deklarowanego okresu gotowości,
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">• funkcji diagnostycznych i wskaźnika statusu,• przystosowania urządzenia do użytkowania w miejscach publicznych,• kompletności wyposażenia zestawu,• statusu wyrobu medycznego, oznakowania CE oraz dokumentacji wymaganej dla wyrobów medycznych na rynku UE,• warunków gwarancji. <p>Spełnienie wymagań dotyczących równoważności Wykonawca potwierdzi poprzez złożenie dokumentów, o których mowa w pkt 7 niniejszego opisu.</p> <p>7. Dokumenty potwierdzające</p> <p>Wykonawca wskaże w ofercie producenta, model i podstawowe parametry urządzenia. Na wezwanie Zamawiającego lub wraz z ofertą, jeżeli dokumenty zamówienia tak stanowią, wykonawca przedłoży kartę katalogową producenta, deklarację zgodności / dokument potwierdzający status wyrobu medycznego, instrukcję użytkownika oraz inny dokument techniczny potwierdzający spełnianie wymaganych parametrów.</p>
--	--