

Aktywny Samorząd
Specyfikacje - sprzęt i oprogramowanie

OSOBA NIEDOWIDZĄCA

OBSZAR B, ZADANIE 1: Zakup sprzętu elektronicznego, jego elementów oraz oprogramowania.

	Nazwa/rodzaj przedmiotu dofinansowania	Szacunkowa cena brutto
Sprzęt komputerowy	Komputer stacjonarny	2500 zł – 3500 zł (przykładowa cena)
	Notebook	2000 zł - 3500 zł (przykładowa cena)
	Monitor LCD	600 zł– 1000 zł (przykładowa cena)
	Urządzenie wielofunkcyjne	300 zł - 500 zł (przykładowa cena)
Programy powiększające, udźwiękawiające	Magic Plus – program powiększający z funkcją częściowego udźwiękowania <i>Zalety:</i> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie zawartości ekranu do 60 razy, • wyświetlanie większej ilości informacji na ekranie dzięki większej ilości poziomów powiększenia pomiędzy 1x a 4x, • dzięki tekstowi high-definition i wyraźnym czcionkom pozwala na dłuższą pracę bez zmęczenia, • zapobieganie gubieniu kursora lub wskaźnika myszy dzięki opcjom MAGic high-definition • Rozszerzenia myszy i rozszerzenia kursora • Eliminacja zniekształceń i zmniejszenia ostrości kolorów dzięki wbudowanej opcji rozszerzenia kolorów • Opcje mowy dodają możliwość czytania tekstu i podpowiedzi wykonywanych przez użytkownika operacji naturalnie brzmiącym głosem • Łatwy do nauczenia dzięki wbudowanym narzędziom szkoleniowym 	2528,00 zł Magic Plus z SMA: 3061,00 zł
	Magic – program powiększający <i>Zalety:</i> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie zawartości ekranu do 60 razy, • wyświetlanie większej ilości informacji na ekranie dzięki większej ilości poziomów powiększenia pomiędzy 1x a 4x, • dzięki tekstowi high-definition i wyraźnym czcionkom pozwala na dłuższą pracę bez zmęczenia, • zapobieganie gubieniu kursora lub wskaźnika myszy dzięki opcjom MAGic high-definition • Rozszerzenia myszy i rozszerzenia kursora • Eliminacja zniekształceń i zmniejszenia ostrości kolorów dzięki wbudowanej opcji rozszerzenia kolorów 	1838,00 zł Magic z SMA: 2372,00 zł

	<ul style="list-style-type: none"> • łatwy do nauczenia dzięki wbudowanym narzędziom szkoleniowym 	
Synteza mowy	Speak - synteza mowy, syntetyczny głos.	540,00 zł
	Loquendo – synteza mowy, naturalne głosy Zosia i Krzysztof	540,00 zł
Inne oprogramowania	Dolphin Guide - program do obsługi komputera. Dedykowany osobom, które w ogóle nie miały styczności z komputerem. Umożliwia wysyłanie maili, czytanie otrzymanych wiadomości, przeglądanie stron internetowych. <i>Zalety:</i> <ul style="list-style-type: none"> • proste w obsłudze menu, • umożliwia konwersję dokumentów papierowych do postaci elektronicznej, • odczytuje dokumenty wyraźnym głosem. 	2500,00 zł
	Magni – oprogramowanie czytające teksty i tworzące pliki dźwiękowe. <i>Zalety:</i> <ul style="list-style-type: none"> • syntetyczne głosy: Jan, Zosia, Krzysztof, • tworzy dźwiękową wersję tekstu w postaci MP3, • obsługuje monitory brajlowskie. 	540,00 zł
	Fine Reader – program OCR	495,00 zł
Mówiące telefony, android, iPhone	iPhone – smartfon pełniący funkcje telefonu komórkowego. Dzięki wbudowanemu udźwiękowieniu Voice Over, przystosowany dla osób z dysfunkcją wzroku. Posiada szereg przydatnych aplikacji – rozpoznawanie przedmiotów, czytnik kodów paskowych, wykrywanie źródła światła, OCR. Modele: iPhone 5S 16GB – wielkość ekranu 4” iPhone 6 16GB – wielkość ekranu 4,7” iPhone 6 PLUS 16GB – wielkość ekranu 5,5” iPhone 6S 16GB – wielkość ekranu 4,7” iPhone 6S PLUS 16GB – wielkość ekranu 5,5”	5S – 1800,00 zł 6 – 2700,00 zł 6 PLUS – 3200,00 zł 6S – 3200,00 zł 6S PLUS – 3700,00 zł
	Samsung Galaxy S5 NEO (lub inny telefon z systemem Android) - smartfon pełniący funkcje telefonu komórkowego; posiada opcję TalkBack, odczytującą zawartość ekranu, pomagając użytkownikom niewidomym i niedowidzącym. <i>Zalety:</i> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna wyświetlacza - 5.1 cale, • platforma Android, • pamięć flash 16 GB. 	1600,00 zł
	SmartVision – smartfon z ekranem dotykowym 3,5 cala, fizyczną klawiaturą i sterowany głosem. <i>Zalety:</i> <ul style="list-style-type: none"> • interfejs z rozszerzoną dostępnością (fizyczna klawiatura, ekran dotykowy, polecenia głosowe, duże ikony w menu, nawigacja po ekranie za pomocą dotyku i gestów), 	2135,00 zł (wersja Lite) 3205,00 zł (wersja pełna)

	<ul style="list-style-type: none"> • funkcje: telefon, SMS, e-mail, budzik, kalkulator, kontakty, Internet), • pomoc wizualna (powiększalnik video, 4 rozmiary czcionek), • tryb zdalnej pomocy, • system: Android 4.0, • w pełnej wersji: GPS, detektor kolorów, OCR. 	
Dyktafony , urządzenia do odtworzenia książki mówionej	<p>PlexTalk Pocket – udźwiękowiony dyktafon i odtwarzacz plików audio, plików tekstowych oraz plików DAISY</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odtwarza pliki w formacie DAISY, • nagrywa wiadomości głosowe w systemie DAISY (obsługuje nawet do 10 000 zakładek), • odtwarza pliki tekstowe: txt, doc, docx, html za pomocą syntezatora mowy Nuance Vocalizer, • odtwarza muzykę w formacie MP3, wma, amr, audible, • wysoka jakość mikrofonu i wbudowanego syntezatora . 	1846,00 zł
	<p>Plextalk LINIO Pocket - udźwiękowiony dyktafon i odtwarzacz plików audio, plików tekstowych oraz plików DAISY</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odtwarza pliki w formacie DAISY, • nagrywa wiadomości głosowe w systemie DAISY, • odtwarza pliki tekstowe: txt, doc, docx, html, PDF, EPUB2, • odtwarza muzykę w formacie MP3, wma, amr, audible, • wysoka jakość mikrofonu i wbudowanego syntezatora mowy. 	2461,00 zł
	<p>ORION – odtwarzacz plików audio, plików tekstowych oraz plików DAISY.</p> <ul style="list-style-type: none"> • obsługa formatów: Daisy 2.0, 3.0, TXT, HTM, HTML, MHT, Microsoft DOC, DOCX, EPUB, PDF, EBK , • obsługa plików audio np. MP3, WMA, WAV, FLAC, APE, ACC, OGG, • wbudowana pamięć 6 GB i gniazdo kart pamięci Micro SD (obsługa kart Micro SD do 32 GB), • radio FM oraz możliwość nagrywania programów radiowych za pomocą wbudowanego mikrofonu, • 5 głosów polskich, dwa angielskie (Ivona), • wbudowany lub podłączony mikrofon zewnętrzny, umożliwiają nagrywanie w formatach MP3 lub PCM. 	1295,00 zł

	<p>Milestone 312 ACE – udźwiękowiony dyktafon cyfrowy, odtwarzacz plików dźwiękowych, odtwarzacz książek audio w formacie DAISY .</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nagrywanie dźwięku, • odtwarzanie nagrań w formatach: MP3, VAV, WMA, • odtwarzanie cyfrowych książek mówionych w formacie Daisy, • czytanie plików tekstowych w 19 językach. 	<p>2456,00 zł</p> <p>OPCJONALNIE: SPEAKOUT: 439,00 zł RADIO FM– 139,00 zł</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Lupy i powiększalniki przenośne</p>	<p>COMPACT+ HD – elektroniczna lupa przenośna</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie: od 3x do 10x, • 4,3-calowy kolorowy wyświetlacz, • regulowane tryby wyświetlania dokumentów, • pełnia kolorów do oglądania zdjęć i obrazów, • 4 kombinacje kolorów o wysokim kontraście dla ułatwienia czytania słabowidzącym (w tym czarny tekst na żółtym tle), • zintegrowane oświetlenie LED, • chowany uchwyt, • funkcja Snapshot: możliwość zapisania do 4 zdjęć z opcją dostosowania powiększenia i wysokiego kontrastu kolorów. 	<p>2400,00 zł</p>
	<p>Compact 4HD - elektroniczna lupa przenośna</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie ciągłe od 1.7 do 12x, • 4,3-calowy kolorowy ekran panoramiczny TFT, • 2 w 1 – niewielki przenośny powiększalnik w jakości HD z dodatkową podstawką do komfortowego czytania, • aparat w wysokiej rozdzielczości wyposażony w autofocus, • funkcja zamrożenia obrazu z dodatkowym sygnałem dźwiękowym informującym o zrobieniu zdjęcia, • kolory o wysokim kontraście (możliwość wyboru 4 z 16 dostępnych trybów), • podświetlenie LED zapewniające równomierne oświetlenie powiększanego obrazu. 	<p>3265,00 zł</p>

	<p>COMPACT 5HD - elektroniczna lupa przenośna. Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiększa od 1,5 do 18x, • przekątna ekranu 12,7 cm (5 cali), • posiada kamerę o rozdzielczości 8 megapikseli, • autofokus gwarantujący czysty i ostry obraz z każdej odległości, • funkcja zamrażania obrazu, który można również powiększać, • podświetlenie pozwalające czytać bez lustrzanych odbić na błyszczących powierzchniach, • rozkładany ekran, zapewniający podczas czytania przyjęcie wygodnej postawy. 	3495,00 zł
	<p>Compact 7HD - elektroniczna lupa przenośna. Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie od 2 do 24x, • rozkładany 7 calowy ekran, zapewniający podczas czytania przyjęcie wygodnej postawy, • wiele trybów pracy: powiększenie z bliska, na odległość, tryb kolorowy, dwukolorowe tryby zwiększonego kontrastu, negatyw trybów dwukolorowych, • autofokus gwarantujący czysty i ostry obraz, • funkcja zamrażania obrazu, który można również powiększać, • opatentowane podświetlenie pozwalające czytać bez lustrzanych odbić na błyszczących powierzchniach. 	7023,00 zł
	<p>Ruby - elektroniczna lupa przenośna Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie od 5x – 14x, • ekran LCD o przekątnej 4,3 cala, • pięć trybów obrazu, (m.in. kolorowy, białe litery na czarnym tle, żółte litery na niebieskim tle), • funkcja zamrażania obrazu, • akumulatory, z możliwością wymiany na baterie AAA. 	2200,00 zł
	<p>Ruby HD - elektroniczna lupa przenośna Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie od 2x - 13x (zoom ciągły), • 4,3 – calowy ekran, • pięć trybów obrazu, (m.in. kolorowy, białe litery na czarnym tle, żółte litery na niebieskim tle), • funkcja Linii i Masek tj. ograniczania czytanego obszaru do linii poziomych i pionowych, • wbudowane oświetlenie LED, • rozkładana rączka, • 2 godziny ciągłej pracy, • aparat 5 megapixeli. 	2500,00 zł

	<p>Ruby XL HD - elektroniczna lupa przenośna</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie od 2-14x • 5-calowy, panoramiczny wyświetlacz LCD • funkcja zamrażania obrazu z regulowanym powiększeniem • 20 trybów wyświetlania kolorów • zapamiętanie do 80 obrazów • autofocus • kamera 5 megapixeli • podstawa do czytania i składana rączka • funkcja Linii i Masek 	<p>3300,00 zł</p>
	<p>Sapphire - elektroniczna lupa przenośna.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • poziom powiększenia: 3,4 – 16x, • duży, jasny ekran o przekątnej 7" LCD i wysokim kontraście, • 23 tryby obrazu – pełen kolor i 22 kombinacje kolorów tła i liter, • Autofocus, • kamera położona centralnie, • funkcja zamrażania obrazu, • możliwość podłączenia do TV lub komputera. 	<p>5314,00 zł</p>
<p>Powiększalniki stacjonarne i przenośne</p>	<p>Topaz PHD 12" - przenośny, kompaktowy powiększalnik z 12 lub 15-calowym monitorem w rozdzielczości HD.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie z kamery głównej: od 1,7 - 24 x, • powiększenie przedniej kamery (funkcja lustra): 1 - 2,5 x, • przyciski sterujące funkcjami powiększalnika bezpośrednio pod monitorem, • autofocus, • 5 domyślnych i 27 konfigurowalnych trybów wyświetlania kolorów w wysokim kontraście, • standardowe opcje kolorów: kolory rzeczywiste w wysokim kontraście, czarne litery na białym tle, białe na czarnym, żółte na niebieskim, żółte na czarnym, • pokrętło regulacji jasności, • możliwość zamrażania obrazu i zapisu na kartę SD (w formacie BMP) oraz ich przeglądania, • funkcja ograniczania tekstu do linii poziomych lub pionowych ułatwiająca śledzenie tekstu z możliwością ich regulacji, • funkcja "znajdź" ułatwiająca szybki powrót do środka ekranu. 	<p>Bez baterii: 8597,00 zł</p> <p>Z baterią: 9376,00 zł</p>

	<p>TOPAZ 20" LCD Monitor – powiększalnik stacjonarny z monitorem LCD 20"</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • autofokus - funkcja ciągłej regulacji ostrości, • dwie lampki LED zapewniają rozproszone oświetlenie, • duży, ruchomy stolik do czytania, który można przesuwac w prawo lub lewo o około 40 cm, umożliwia czytanie dokumentów o dużym formacie, • możliwość regulacji pozycji monitora (górnadół) i kąta jego nachylenia, a także obrócenia o 90 stopni w lewo lub prawo (całkowity kąt obrotu wynosi aż 180 stopni), co umożliwia przyjęcie wygodnej pozycji do czytania, • funkcje zatrzymywania obrazu, podświetlenia wybranego obszaru oraz sprytnego powiększania (funkcja „Znajdź”). 	<p>cena specjalna: 8890,00 zł</p>
	<p>ONYX Deskset HD 20" – powiększalnik przenośny wyposażony w płaski monitor i kamerę obracającą się w trzech kierunkach.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie 1-106x, • automatycznie zapamiętuje ustawienia dla każdego z trybów pracy, • 33 tryby kolorów, w tym kolory o wysokim kontraście, kolory rzeczywiste i w skali szarości (6 trybów domyślnych i 27 konfigurowalnych), • funkcja zamrażania obrazu, funkcja Focus Lock oraz funkcja Znajdź, • regulowana funkcja linii, masek i cieni. 	<p>Cena specjalna: 8890,00 zł</p>
Specjalistyczne klawiatury dla słabowidzących	Klawiatura MAGIC – z powiększonymi i kontrastowymi napisami, współpracuje z programem Magic .	430,00 zł
	Klawiatura VisiKey – z powiększonymi i kontrastowymi napisami.	450,00 zł
	Cherry High Visibility Keyboard – z powiększonymi i kontrastowymi napisami.	350,00 zł
Specjalistyczny sprzęt komputerowy – myszy, klawiatury, urządzenia	<p>Dodatkowe urządzenia dla osób ze sprzężoną niepełnosprawnością (oprócz dysfunkcji wzroku, osoby posiadają dysfunkcję kończyn górnych).</p> <p>Wszystkie dedykowane rozwiązania znajdują Państwo w 3 części specyfikacji: OSOBA Z BRAKIEM LUB ZNACZNYM NIEDOWŁADEM OBU KOŃCZYN GÓRNYCH.</p>	

OSOBA NIEWIDOMA

OBSZAR B, ZADANIE 1: Zakup sprzętu elektronicznego, jego elementów oraz oprogramowania.

	Nazwa/rodzaj przedmiotu dofinansowania	Szacunkowa cena brutto
Sprzęt komputerowy	Komputer stacjonarny	2500 zł – 3500 zł (przykładowa cena)
	Notebook	2000 zł - 3500 zł (przykładowa cena)
	Monitor LCD	600 zł– 1000 zł (przykładowa cena)
	Urządzenie wielofunkcyjne	300 zł - 500 zł (przykładowa cena)
Programy udźwiękawiające i ubrajlawiające	<p>Jaws – program udźwiękawiający i ubrajlawiający środowisko Windows. Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czyni z każdego komputera PC pełne stanowisko pracy przystosowane do obsługi bezwzrokowej, ▪ dostarczany z wielojęzycznym synteizatorem mowy RealSpeak – polski Agata, współpraca z innymi synteizatorami ▪ umożliwia bezproblemowe korzystanie z Internetu, ▪ obsługuje większość popularnych programów biurowych, ▪ umożliwia dostosowanie interfejsu do indywidualnych potrzeb, ▪ zapewnia zarządzanie słownikiem umożliwiającym dostosowanie wymowy poszczególnych wyrazów lub zdań. 	<p>Wersja STD 3878,00 zł</p> <p>STD z SMA: 4616,00 zł</p>
Synteзаторы mowy	Speak - synteзатор mowy, syntetyczny głos.	540,00 zł
	Loquendo – synteзатор mowy, naturalne głosy Zosia i Krzysztof	540,00 zł
Inne oprogramowania	Magni – oprogramowanie czytające teksty i tworzące pliki dźwiękowe. Zalety: <ul style="list-style-type: none"> ▪ syntetyczne głosy: Jan, Zosia, Krzysztof, ▪ tworzy dźwiękową wersję tekstu w postaci MP3, ▪ obsługuje monitory brajlowskie. 	540,00 zł
	Fine Reader – program OCR.	495,00 zł
	Euler – program brajlowski. Przeznaczony do tworzenia i edycji dokumentów oraz ich translacji na postać brajlowską i drukowania na drukarkach brajlowskich Index.	995,00 zł

Mówiące telefony, android, iPhone	<p>iPhone – smartfon pełniący funkcje telefonu komórkowego. Dzięki wbudowanemu udźwiękowieniu Voice Over, przystosowany dla osób z dysfunkcją wzroku. Posiada szereg przydatnych aplikacji – rozpoznawanie przedmiotów, czytnik kodów paskowych, wykrywanie źródła światła, OCR.</p> <p>Modele: iPhone 5S 16GB – wielkość ekranu 4” iPhone 6 16GB – wielkość ekranu 4,7” iPhone 6 PLUS 16GB – wielkość ekranu 5,5” iPhone 6S 16GB – wielkość ekranu 4,7” iPhone 6S PLUS 16GB – wielkość ekranu 5,5”</p>	<p>5S – 1800,00 zł 6 – 2700,00 zł 6 PLUS – 3200,00 zł 6S – 3200,00 zł 6S PLUS – 3700,00 zł</p>
	<p>Samsung Galaxy S5 NEO (lub inny telefon z systemem Android) - smartfon pełniący funkcje telefonu komórkowego; posiada opcję TalkBack, odczytującą zawartość ekranu, pomagając użytkownikom niewidomym i niedowidzącym.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ przekątna wyświetlacza - 5.1 cale ▪ platforma Android ▪ pamięć flash 16 GB 	<p>1600,00 zł</p>
	<p>SmartVision – smartfon z ekranem dotykowym 3,5 cala, fizyczną klawiaturą i sterowany głosem.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interfejs z rozszerzoną dostępnością (fizyczna klawiatura, ekran dotykowy, polecenia głosowe, duże ikony w menu, nawigacja po ekranie za pomocą dotyku i gestów), • funkcje: telefon, SMS, e-mail, budzik, kalkulator, kontakty, Internet), • pomoc wizualna (powiększalnik video, 4 rozmiary czcionek), • tryb zdalnej pomocy, • system: Android 4.0, • w pełnej wersji: GPS, detektor kolorów, OCR. 	<p>2135,00 zł (wersja Lite)</p> <p>3205,00 zł (wersja pełna)</p>
Dyktafony , urządzenia do odtworzenia książki mówionej	<p>PlexTalk Pocket – udźwiękowiony dyktafon i odtwarzacz plików audio, plików tekstowych oraz plików DAISY</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odtwarza pliki w formacie DAISY, • nagrywa wiadomości głosowe w systemie DAISY (obsługuje nawet do 10 000 zakładek), • odtwarza pliki tekstowe: txt, doc, docx, html za pomocą syntezy mowy Nuance Vocalizer, • odtwarza muzykę w formacie MP3, wma, amr, audible, • wysoka jakość mikrofonu i wbudowanego syntezy mowy . 	<p>1846,00 zł</p>

	<p>Plextalk LINIO Pocket - udźwiękowiony dyktafon i odtwarzacz plików audio, plików tekstowych oraz plików DAISY</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odtwarza pliki w formacie DAISY, • nagrywa wiadomości głosowe w systemie DAISY, • odtwarza pliki tekstowe: txt, doc, docx, html, PDF, EPUB2, • odtwarza muzykę w formacie MP3, wma, amr, au, aac, mp4, • wysoka jakość mikrofonu i wbudowanego syntezy mowy. 	2461,00 zł
	<p>ORION – odtwarzacz plików audio, plików tekstowych oraz plików DAISY.</p> <ul style="list-style-type: none"> • obsługa formatów: Daisy 2.0, 3.0, TXT, HTM, HTML, MHT, Microsoft DOC, DOCX, EPUB, PDF, EBK , • obsługa plików audio np. MP3, WMA, WAV, FLAC, APE, ACC, OGG, • wbudowana pamięć 6 GB i gniazdo kart pamięci Micro SD (obsługa kart Micro SD do 32 GB), • radio FM oraz możliwość nagrywania programów radiowych za pomocą wbudowanego mikrofonu, • 5 głosów polskich, dwa angielskie (Ivona), • wbudowany lub podłączony mikrofon zewnętrzny, umożliwiając nagrywanie w formatach MP3 lub PCM. 	1295,00 zł
	<p>Milestone 312 ACE – udźwiękowiony dyktafon cyfrowy, odtwarzacz plików dźwiękowych, odtwarzacz książek audio w formacie DAISY .</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nagrywanie dźwięku, • odtwarzanie nagrań w formatach: MP3, WAV, WMA, • odtwarzanie cyfrowych książek mówionych w formacie Daisy, • czytanie plików tekstowych w 19 językach. 	2456,00 zł OPCJONALNIE: SPEAKOUT: 439,00zł RADIO FM: 139,00zł
Elektroniczny sprzęt specjalistyczny dla osób niewidomych	<p>NaviEye 2 – nawigacja dla osób niewidomych.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozpoznawanie mowy w tym język polski ▪ Nawigacja z użyciem map ▪ Sterowanie głosowe lub przy użyciu klawiszy ▪ Urządzenie korzysta z Open Street Map ▪ Proste i przyjazne menu ▪ Funkcja "lokalizuj" z użyciem map lub własnych punktów ▪ Pełna synteza TTS IVONA w wersji wielojęzycznej w tym po polsku ▪ Funkcja "Ulubionych" miejsc ▪ 10 silikonowych, doskonale wyczuwalnych dotykem klawiszy "Real Feel" ▪ Funkcja "Mój asystent" 	3750,00 zł
	<p>ColorTest – urządzenie do rozpoznawania kolorów.</p>	2386,00 zł

	Pen Friend 2 - urządzenie do oznakowania i identyfikacji przedmiotów	749,00 zł
	iGlasses – ultradźwiękowe okulary do wykrywania przeszkód.	749,00 zł
Urządzenia lektorskie	<p>Eye-Pal Ace Plus – urządzenie lektorskie (przenośny skaner, czytnik, powiększalnik), z wbudowanym systemem mailowym. Odczytuje czarnodruk po kilkunastu sekundach.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dokładnie skanuje i czyta oraz powiększa tekst, ▪ wyposażony w dwie kamery HD, ▪ wbudowany 10 calowy wyświetlacz, ▪ łączność bezprzewodowa Wi-Fi umożliwiająca pobieranie książek z Bookshare oraz dostęp do NFB Newslime, ▪ możliwość wyboru jednego z 20 głosów w różnych językach, ▪ obsługa poczty e-mail. 	7919,00 zł

Monitory brajlowskie	<p>Focus 14 Blue – czternastoznakowy monitor brajlowski.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 14 komórek brajlowskich. ▪ przyciski przywoływania kursora nad każdą komórką brajlowską. ▪ 8-klawiszowa klawiatura brajlowska, ▪ dwa przyciski przewijania, dwa przyciski dwubiegunowe i dwa przyciski wyboru, ▪ nawigacyjny przycisk biegunowy i przycisk trybu na każdym z końców monitora brajlowskiego, służące do szybkiej nawigacji po plikach, listach i menu, ▪ regulowana sztywność punktów brajlowskich, ▪ konfigurowane komórki statusu ▪ Połączenie z komputerem przez USB ▪ połączenie bezprzewodowe Bluetooth 	<p>8395,00 zł</p> <p>Monitor ze sterownikami:</p> <p>Focus 14 Ultra: 12 273,00 zł</p> <p>Focus 14 Ultra Plus: 13 011,00 zł</p>
	<p>Focus 40 Blue – czterdziestoznakowy monitor brajlowski.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 40 brajlowskich znaków, ▪ 40 przycisków przywoływania kursora nad każdym brajlowskim znakiem, ▪ 40 dodatkowych klawiszy nad klawiszami przywoływania kursora, służących do przewijania tekstu i wykonywania określonych funkcji Windows lub programu odczytu ekranu , ▪ gładka powierzchnia wyświetlacza, 	13 295,00 zł

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zmienna twardość brajlowskich punktów, ▪ tryb szybkiego czytania, w którym wykorzystywanych jest tylko 20 znaków, ▪ 2 kółka nawigacyjne pozwalające na łatwą nawigację po tekście, menu i listach ▪ 8-punktowa brajlowska klawiatura wraz z dodatkowymi klawiszami SHIFT oraz SPACJA ▪ pod kciukami odpowiednio wyprofilowane klawisze ▪ wersja z możliwością podłączenia monitora przez Bluetooth 	
	ALVA 640 Comfort – 40 znakowy monitor brajlowski Zalety: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 40 przycisków przywoływania kursora, ▪ 8-punktową klawiaturę brajlowską, ▪ 5 klawiszy kciukowych nawigacji, ▪ 4 klawisze funkcyjne a do tego posiada klawisze: Windows, Enter, Alt i Spacja. 	12 595,00 zł
Drukarki brajlowskie	Index Basic D – drukarka brajlowska Zalety: <ul style="list-style-type: none"> ▪ szybkość druku: do 340 stron na godzinę ▪ druk dwustronny na składanym papierze perforowanym, ▪ przyjazny interfejs użytkownika ▪ w zestawie z oprogramowaniem Euler 	11 781,00 zł
	Index Everest D – drukarka brajlowska <ul style="list-style-type: none"> ▪ drukuje dwustronnie na pojedynczych kartkach papieru pobieranych z pojemnego podajnika, ▪ drukuje z szybkością 100 znaków na sekundę, ▪ można na niej drukować dokumenty, książki, wizytówki i etykiety, ▪ łatwe podłączenie do komputera przez port szeregowy albo USB, ▪ przyjazny interfejs użytkownika, ▪ bufor przechowujący tekst ma pojemność 10000 stron brajlowskich, ▪ funkcja kopiowania umożliwia uzyskiwanie nieograniczonej liczby kopii. 	Cena specjalna: 13 295,00 zł
	Braille Labeler BL-1000 – drukarka do samodzielnego wykonywania samoprzylepnych etykiet brajlowskich. W zestawie z taśmą.	4370,00 zł Taśma 75,00 zł
Wygrzewarki	Zy-Fuse – wygrzewarka. Po przepuszczeniu papieru przez wygrzewarkę, w częściach oznaczonych czarnym kolorem, papier zostaje uwypuklony i staje się wyczuwalny przez dotyk. W zestawie z papierem.	4900,00 zł Papier 864,00 zł
Elektroniczne maszyny	Perkins Smart Brailier – elektroniczna maszyna brajlowska. Posiada moduł SMART, dzięki któremu	9007,00 zł

brajlowskie	przy pisaniu brajlem można angażować nie tylko dotyk, lecz również słuch i wzrok (pisany tekst zostaje wyświetlany na ekranie oraz odczytywany za pomocą syntezatora). Ponadto tekst można zapamiętać w postaci plików tekstowych w pamięci urządzenia albo na pendrive.	Perkins Smart Brailer Plus: 11 607,00 zł
Notatniki brajlowskie	Eye – Pal Ace Plus Braille – notatnik brajlowski	13 340,00 zł

OSOBA Z BRAKIEM LUB ZNACZNYM NIEDOWŁADEM OBU KOŃCZYN GÓRNYCH

OBSZAR B, ZADANIE 1: Zakup sprzętu elektronicznego, jego elementów oraz oprogramowania.

Nazwa	Nazwa/rodzaj przedmiotu dofinansowania	Szacunkowa cena brutto
Specjalistyczny sprzęt komputerowy – myszy, klawiatury, urządzenia dla osób z dysfunkcją kończyn górnych	Big Keys – klawiatura z dużymi, kontrastowymi klawiszami.	995,00 zł Nakładka: 480,00 zł
	Klawiatura Guarded – wyposażona w nakładkę zapobiegającą wciśnięciu kilku klawiszy jednocześnie.	792,00 zł
	Klawiatura Maltron – umożliwiająca pisanie jednym palcem lub ustami. Dzięki specjalnej budowie umożliwia pisanie na niej przy minimalnych ruchach palca lub patyczka.	2807,00 zł
	Klawiatura Maltron – umożliwiająca pisanie jedną ręką. Kształt oraz rozmieszczenie klawiszy zostały starannie przemyślane i dobrane tak, aby zminimalizować ruchy dłoni podczas pisania oraz zapewnić jak najwygodniejszą pracę.	2807,00 zł
	Klawiatura ergonomiczna Maltron 3D - dzięki unikalnemu układowi klawiszy, nie powoduje zmęczenia dłoni i bólu nadgarstków. Zalety: <ul style="list-style-type: none"> ▪ podział klawiatury na bloki eliminuje nadmierne wygięcie nadgarstków, ▪ umieszczone pod kciukami klawisze kursorów, Enter, Spacja i Backspace zmniejszają ilość ruchów dłoni i ramienia, ▪ klawiatura dostępna również w wersji z wbudowanym trackballem. 	3527,00 zł Wersja Trackball: 3886,00 zł
	Goldtouch Ergonomic Keyboard – ergonomiczna klawiatura, dostosowująca się do wymagań użytkownika. Zalety:	1044,00 zł

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ dwie alfanumeryczne sekcje do indywidualnego dostosowania pomagają osiągnąć relaksującą pozycję dla dłoni, nadgarstków, czy rąk. ▪ rozwiązanie to pozwala na wypróbowanie różnych ustawień zarówno w płaszczyźnie pionowej jak i poziomej. Zakres regulacji w poziomie i pionie wynosi 30 stopi. 	
	<p>Big Track – odwrócona i powiększona mysz komputerowa. Została tak zaprojektowana, aby osoby niepełnosprawne z łatwością i precyzją mogły poruszać się kursorem po ekranie monitora.</p>	<p>495,00 zł</p>
	<p>Kid Track – mysz komputerowa idealna dla osób posiadających trudności w sferze motoryki. Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dostosowany dla leworęcznych i praworęcznych użytkowników, ▪ posiada duże przyciski, które można łatwo znaleźć i kliknąć, dużą kulę do obsługi myszy oraz blokadę kliknięcia, którą jest centralnie umieszczony zielony przycisk. Pozwala on na wykonywanie czynności „przeciągnij i upuść” bez przytrzymywania przycisku. 	<p>720,00 zł</p>
	<p>Orbitrack Mouse: mysz bez ruchomych części. Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ posiada gładką aktywną powierzchnię dostosowaną do poruszania kursorem i klikania, ▪ używa koła kontrolnego, aby kierować ruchem kursora i precyzyjnie ustawić obiekt na ekranie, ▪ na kole dotykowym, pod postacią ikon znajdują się obszary odpowiedzialne za różne funkcje myszy – podwójne kliknięcie, przeciągnij, upuść, ▪ w przeciwieństwie do myszki, touchpada czy joystick'a urządzenie nie wymaga ruchu nadgarstka. Przeznaczone dla pracy dla osób prawo i leworęcznych. 	<p>1799,00 zł</p>
	<p>TrackMan Marble – ergonomiczna mysz komputerowa. Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ odpowiednia konstrukcja myszy z dużą ilością miejsca na nadgarstek i delikatnymi krzywiznami zapewnia komfort i oparcie dla dłoni, prawej lub lewej. 	<p>180,00 zł</p>
	<p>Smart NAV AT - mysz komputerowa, dla osób, które nie mogą używać myszy sterowanej ręką. Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sterowanie myszą odbywa się za pomocą ruchów głowy. Na monitorze należy 	<p>2095,00 zł</p>

	<p>zamontować odbiornik, natomiast do głowy (na czoło, czapkę lub okulary) przyczepiamy specjalną kropkę. Czujnik umieszczony w odbiorniku wyczuwa i śledzi ruchy kropki więc kiedy użytkownik rusza głową, kursor myszy przemieszcza się po całym ekranie,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wersja urządzenia AT posiada wirtualną klawiaturę. Dzięki niej możemy pisać w różnych aplikacjach – Word, Outlook. Klawiatura umieszczona jest na części ekranu, wpisujemy litery zatrzymując dłużej kursor myszy nad odpowiednim klawiszem. 	
	<p>Integra Mouse - urządzenie dla osób z dysfunkcją lub brakiem kończyn górnych, osób z porażeniem mózgowym lub cierpiących na zanik mięśni.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ obsługa komputera, dzięki wysoce czulej myszce, odbywa się za pomocą ust, ▪ aby spowodować ruch kursora myszy, należy naciskać ustami część urządzenia. Zasysanie i wydmuchiwanie powietrza odpowiada funkcjom myszy – lewego i prawego klawisza, podwójnych kliknięć, opcji przenoszenia i przeciągania elementów 	8995,00 zł
Programy wspomagające komunikację	<p>Clicker – program wspomagający rozwój i edukację, alternatywną komunikację oraz używanie przycisków.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ mówiący edytor, w którym można wpisywać tekst za pomocą klawiatury, a także poprzez klikanie słów i obrazów na specjalnych siatkach wyświetlanych na ekranie. ▪ odsłuchiwanie słów przed ich wprowadzeniem, a także za pomocą syntezy mowy odczytywanie całych zdań ▪ Funkcja "Przewidywacz" podpowiada słowa podczas pisania. ▪ Współpracuje ze specjalistycznymi myszami, klawiaturami i przyciskami . 	1 496,00 zł

Maksymalna kwota dofinansowania w przypadku obszaru B, zadaniu 1 :

- dla osoby niewidomej – 20 000 zł, z czego na urządzenia brajlowskie 12 000 zł,
- dla pozostałych osób z dysfunkcją narządu wzroku – 8000 zł,
- dla osoby z dysfunkcją obu kończyn górnych i pozostałych adresatów obszaru – 5 000 zł.

Maksymalna kwota dofinansowania w przypadku obszaru B, zadaniu 2 :

- dla osoby głuchoniewidomej – 4.000 zł,
- dla pozostałych adresatów obszaru – 2.000 zł,

z możliwością zwiększenia kwoty dofinansowania w indywidualnych przypadkach, maksymalnie o 100%, wyłącznie w przypadku, gdy poziom dysfunkcji narządu wzroku wymaga zwiększenia liczby godzin szkolenia.