

Dostawa wyposażenia czytelnicy z przeznaczeniem do wsparcia osób niepełnosprawnych, DZP-2621-37/2020

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. System komputerowy z zaawansowanymi funkcjami audiodeskrypcji - 2 szt

system składa się z:

a) Jednostka centralna - komputer PC z min. 2 letnią gwarancją door-2door lub "onsite" producenta sprzętu. Komputer musi być wyprodukowany w całości (płyta, obudowa) przez jednego producenta. Nie dopuszcza się komputerów PC typu "składek".  
Zalecana jednostka Dell Vostro 3671 MT lub inny o parametrach (wymagania minimalne):

- Procesor minimum klasy Intel Core i5-9400
- Pamięć RAM minimum 16 GB (DIMM DDR4, 2666 MHz)
- Karta graficzna Intel UHD Graphics 630
- Dysk SSD PCIe 256 GB
- Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
- Karta sieciowa 1GB ETH
- Karta sieciowa wi-fi 802.11 ac/n
- Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)

#### b) Monitor

Monitor referencyjny: Philips 243V7QDAB/00, lub inny o parametrach:

- Przekątna ekranu 23,8"
- Powłoka matrycy Matowa
- Rodzaj matrycy LED, IPS
- Typ ekranu Płaski
- Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD)
- Format obrazu 16:9
- Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln
- Technologia ochrony oczu: Redukcja migotania (Flicker free), Filtr światła niebieskiego

#### c) Skaner Canon LiDE 400 lub inny o parametrach

- Typ skanera Płaski

- 
- Interfejs USB
  - Rozdzielczość optyczna 4800 x 4800 dpi
  - Prędkość skanowania w kolorze 7,5 str./min
  - Obsługiwane nośniki A4

**d) Słuchawki JBL T500 lub inne o parametrach:**

- Łączność Przewodowe
- Budowa słuchawek Nauszne zamknięte
- Składana konstrukcja Tak
- Średnica membrany 32 mm
- Pasma przenoszenia słuchawek 20 ~ 20000 Hz
- Wbudowany mikrofon Tak
- Złącze Minijack 3,5 mm - 1 szt.

**e) Głośniki Logitech 2.0 Z200 lub inne o parametrach:**

- Rodzaj zestawu 2.0 (stereo)
- Moc głośników (RMS) 10 W
- Rodzaje wyjść / wejść: Wejście liniowe Audio - 1 szt., Wyjście słuchawkowe - 1 szt.

**f) Kamera internetowa Natec Lori FullHD 1080p lub inna o parametrach:**

- Typ matrycy CMOS
- Rozdzielczość połączeń wideo FullHD (1920 x 1080)
- Rozdzielczość nagrań wideo FullHD (1920 x 1080)
- Mikrofon Wbudowany, mono
- Łączność USB 2.0
- Ustawienie ostrości Ręczne
- Dodatkowe informacje: Uniwersalny klips, Pole widzenia 70°

**g) Klawiatura ZoomText**



Klawiatura Zoomtext to klawiatura podłączana do portu USB komputera, której klawisze i przyciski mają bardzo czytelne, duże i kontrastowe nadruki, dzięki czemu taką klawiaturą z łatwością mogą posługiwać się osoby słabowidzące. Co więcej dedykowane klawisze funkcyjne tej klawiatury umożliwiają szybkie i łatwe wykonywanie funkcji programu Zoomtext i funkcji programu Fusion odnoszących się do powiększania.

**h) Oprogramowanie:**

**h.1 Fusion – program powiększająco – udźwiękwiający**

---

Oprogramowanie powiększające ekran, oferującego usprawnienia wizualne ułatwiające jego oglądanie i JAWS, programu odczytu ekranu. Program musi oferować obie wymienione funkcje w celu zapewnienia możliwości korzystania z programu przez osoby niewidome, jak i słabowidzące.

**Podstawowe cechy oprogramowania:**

- Powiększanie do 60 razy z ulepszeniami ekranu i kursora,
- opcja skanowania i odczytu plików graficznych dla skanerów PEARL i płaskich skanerów,
- wysokiej jakości mowa Eloquence i Vocalizer Expressive,
- natychmiastowy dostęp do już istniejących dostosowań JAWS,
- dostęp do opcji zdalnego pulpitu i usług terminalowych Citrix,
- zaawansowany dostęp do klawiatury, w tym do nawigacji w Internecie,
- śledzenie ekranu zsynchronizowane z mową i brajlem podczas nawigacji i czytania.

## **h.2 Program do rozpoznawania tekstu – OCR FineReader**

Program pozwalający na „rozpoznanie” zeskanowanych dokumentów tekstowych. Następnie „rozpoznany” dokument może zostać odczytany głosem syntetycznym przez program do odczytu ekranu z synteizatorem mowy.

**funkcje:**

- Edytowanie tekstu i modyfikowanie obrazu.
- Pobieranie tekstu i tabel bez utraty oryginalnego formatowania.
- Porządkowanie stron.
- Wygodny interfejs dostosowany do wykonywanego zadania.
- Tworzenie dokumentów PDF z prawie wszystkich typów plików – skanów, obrazów, plików Microsoft.
- Usprawniony i przyspieszony proces digitalizacji.
- Dokładność rozpoznawania treści, układu i struktury dokumentu na poziomie 99,8%.
- Przygotowanie plików PDF do archiwizacji cyfrowej – zamiana zeskanowanych dokumentów w przeszukiwalne pliki PDF.
- Zmniejszanie rozmiaru plików za pomocą konwersji.
- Poprawa jakości wizualnej plików.

## **2. Powiększalnik stacjonarny cyfrowy – 2 szt**

Dostarczone urządzenie musi posiadać parametry nie gorsze niż ClearView C - pod względem parametrów użytkowych jak i konstrukcji mechanicznej. Urządzenie objęte 2 letnią gwarancją door2door lub onsite

**cechy:**

- Płynne odczytywanie dokumentów poczynając od góry strony, kończąc na jej dole, bez konieczności wysuwania stolika ku sobie.
- Konstrukcja w kształcie litery C zapewniająca większą przestrzeń roboczą.
- Kamera umieszczona za monitorem i na większej niż w innych powiększalnikach wysokości.
- Ruchomy panel sterujący zapewniający nieograniczony dostęp do przycisków i pokręteł.
- Ostre i żywe obrazy w rozdzielczości HD.
- Płynne powiększanie 1,5 x do 170 x (w zależności od modelu).
- Regulowane tryby przeglądania dokumentu.
- Regulacja jasności.
- Przegląd funkcji urządzenia.



**3. 2 szt lupy elektronicznej**  
**Dostarczone urządzenie musi być niegorsze pod względem oferowanych funkcji jak i konstrukcji mechanicznej z Compact 10 HD lupa elektroniczna**

- Rozwiązanie do powiększania, czytania książek i dokumentów.
- wysuwane ramię kamery
- 10-calowy ekran,
- konfigurowalne funkcje lupy



**funkcje:**

- Podglądanie i powiększanie dokumentów, przedmiotów i zdjęć.
- Więcej tekstu wyświetlanego na ekranie i więcej informacji dzięki dużemu, 10-calowemu ekranowi dotykowemu.
- Konfigurowalne przyciski ekranu dotykowego o wysokim kontraście.
- Łatwe przełączanie między trybem podstawowym i zaawansowanym.
- Tryb podstawowy dla większej prostoty obsługi: tylko funkcje kontrastu i powiększenia.
- Tryb zaawansowany z dodatkowymi funkcjami: menu, zegara i opcje rozszerzone.
- Funkcja zegarka.
- Zapisywanie zdjęć.

---

**Dostawa                      instalacja                      i                      szkolenie                      personelu**

Wszystkie oferowane komponenty muszą być dostarczone do Zakładu Narodowego im. Ossolińskich we Wrocławiu (Czytelnia Główna zlokalizowana jest na 1 piętrze -wejście od ul. Grodzkiej lub "Zaułka Ossolińskiego").

Wykonawca zainstaluje sprzęt i przeszkoli obsługę czytelni z jego obsługi.

**Termin dostawy:** całość dostawy (wraz z instalacją i szkoleniem) musi zostać zrealizowana do 26.11.2020r.

**Gwarancje:**

-oprogramowanie - licencja bezterminowa, objęta standardowym wsparciem producenta

-sprzęt - minimum 2 lata gwarancji realizowanej w trybie door-2-door lub "onsite". Czas naprawy nie dłuższy niż 14 dni roboczych