**Urządzenie czytające dowolny tekst drukowany przeznaczone dla osób z dysfunkcja wzroku.**

**Urządzenie (1szt.) musi być wyposażone:**

* wbudowaną klawiaturę z oznaczeniami brajlowskimi,
* posiadać dodatkową półkę do utrzymania dużych wolumenów,
* napęd DVD-RW,
* port USB,
* port RJ-45,
* port PS/2,
* w obsługę języków: polskiego, angielskiego, francuskiego, niemieckiego,
* wyjście słuchawkowe,
* wbudowane głośniki stereo
* źródło zasilania prądem z gniazdka elektrycznego.

**Urządzenie musi być posiadać dodatkowe możliwości** :

* radio internetowe,
* odtwarzacz CD, MP3,
* obsługa poczty elektronicznej,
* odczyt kanałów RSS,
* czytanie stron oraz edycję formularzy www,
* zapis oraz odczyt tekstu z płyty CD/DVD,
* zapis oraz odczyt tekstu z pamięci przenośnej pendrive.

**Urządzenie musi być charakteryzować się następującymi parametrami:**

* Średni czas rozpoznawania pierwszego zdania do 20 s od zakończenia skanowania,
* Czas skanowania do 47s,
* Średnia dokładność rozpoznawania - 99% znaków właściwie rozpoznanych,
* Współpracować z urządzeniami sterującymi: klawiaturą wbudowaną lub zewnętrzną, klawiaturą komputerowa PS/2 lub klawiaturą bezprzewodową,
* Funkcjonować w trybie pracy autonomicznej,
* Masa do 5 kg,
* Wymiary: 460 mm x 280 mm (+ półka 430 mm) x 135 mm, ( Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów -/+ 10%)
* Posiadać pojemność bufora ponad 15000 stron.

**Urządzenie (wygrzewarka) przeznaczone do wykonywania grafiki i pisma wypukłego na papierze pęczniejącym z przeznaczeniem dla osób z dysfunkcja wzroku.**

**Urządzenie (1szt.) musi odznaczać się właściwościami:**

* na papierze pęczniejącym miejsca oznaczone kolorem czarnym uwypuklić udostępniając tym samym niewidomym grafikę i pismo wypukłe,
* mieć trzystopniowy zakres temperatury (niski, średni, wysoki), które regulują wypukłość obiektów (pismo, grafika) na dokumencie,
* obsługiwać wielkość papieru pęczniejącego do formatu A3 (297×420 mm),
* mieć wymiary urządzenia to: 190 x 500 x 150 mm (urządzenie rozłożone, z półeczkami) oraz wagę do 5,9 kg ,
* posiadać co najmniej trzy zabezpieczenia chroniące przed przegrzaniem papieru i pozwalać na wielokrotne wygrzewanie tej samej kartki papieru pęczniejącego,
* mieć szybkość, która pozwala urządzeniu na wprowadzenie kolejnego dokumentu (ten moment musi być sygnalizowany dźwiękowo przez wygrzewarkę), podczas gdy poprzedni jest jeszcze w urządzeniu.

**Papier pęczniejący do urządzenia (wygrzewarki) przeznaczonego do wykonywania grafiki i pisma wypukłego na papierze pęczniejącym z przeznaczeniem dla osób   
z dysfunkcja wzroku.**

Wygrzewarka musi uwypuklać wszystkie fragmenty nadrukowane drukarką laserową na tym papierze oraz fragmenty zaznaczone na czarno dedykowanym do tego pisakiem. Zamówienie obejmuje 100 sztuk papieru w formacie A4 oraz 100 sztuk papieru w formacie A3.