

*Załącznik nr 2*

*do Zapytania ofertowego*

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Wyposażenie e-pracowni:**

5 stanowisk komputerowych wyposażonych w :

**1/ klawiaturę z powiększonymi, kontrastowymi opisami, dedykowaną osobom słabo widzącym,**

* kompatybilność z systemami Windows, MAC OS, OS X oraz Android,
* wymiary klawiszy: 2,5 cm,
* dwa gniazda USB 2.0,
* wymiary: ok. 48 x 4 x 18 cm.

 **2/ zestaw dydaktyczny umożliwiającą tłumaczenie, zapisywanie i drukowanie dokumentów w Alfabecie Brailla**,

* w tym m.in.: drukarka brajlowska, notatnik elektroniczny, klawiatura brajlowska
* ergonomiczna, 8-punktowa klawiatura brajlowska
* możliwość pracy w trybach 6- i 8-punktowym
* system udźwiękowienia
* wbudowana pamięć wewnętrzna
* możliwość podłączenia standardowej klawiatury PC obustronna komunikacja z komputerem
* możliwość podłączenia zewnętrznego wyświetlacza Mimic
* w standardzie język polski
* złącza LPT, SERIAL, PS2, USB
* wydruk na papierze brajlowskim lub papierze standardowym
* składana rączka umożliwiająca przenoszenie urządzenia
* zasilanie: własne sieciowe (zasilacz 9V, 5,5 A) i bateryjne (bateria 8V , 2,5 Ah)
* waga ok. 5 kg
* wymiary ok. 460 mm x 115 mm x 240 mm
* **Bluetooth umożliwiające współpracę z urządzeniami**
* w zestawie zasilacz, kabel USB, oprogramowanie, instrukcja obsługi

**3/ urządzenie lektorskie umożliwiające czytanie publikacji papierowych**

* Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 10 cali,
* dwie orientacje skanowanego tekstu - pionowa (od góry do dołu), pozioma (od lewa do prawa),
* kamera cyfrowa HD z autofokusem 13 MP,
* 2 porty USB wejścia / wyjścia,
* głośniki stereo,
* gniazdo słuchawkowe mini jack.
* wbudowany akumulator, żywotność akumulatora 12 godzin, czas pełnego ładowania do 3 h,
* zasilanie - zasilacz sieciowy AC,
* wymiary – ok. 25 cm x 28 cm x 10,5 cm,
* waga do 1,6 kg.

 **4/ urządzenie do sterowania innym urządzeniem i do komunikacji dla osób niepełnosprawnych ruchowo**

* Działa na systemach operacyjnych Windows, Mac, Android, Chrome, Linux
* Zasilany z urządzenia (nie jest potrzebny kabel zasilający)
* Standardowe wejście 1,8 cala (3,5 mm) dla dwóch przełączników mini jack.
* Można zamontować na laptopach i standardowych komputerach, automatycznie dostosowuje się do każdego kąta zamontowania.
* Rozmiary urządzenia: ok.94 mm x 56 mm x 13 mm.
* Waga: do 96 g.
* Przyklejana na czoło kropka ma średnicę ok.6,5 mm.
* W zestawie nie mniej niż 50 kropek, których ruch jest rejestrowany przez kamerę (możliwość dokupienia kolejnych kropek).

**5/ program powiększająco-mówiący**

* funkcje powiększania i udźwiękowienia, które umożliwiają osobom słabowidzącym korzystanie z komputera z większą wygodą i wydajnością.
* Licencja na każde dodatkowe stanowisko (CD lub Pen)
* SMA na jeden rok (darmowe aktualizacje przez rok)

 **6/ urządzenie umożliwiające pełną kontrolę nad komputerem za pomocą ruchów ust,**

* rozmiar ekranu do 27 cali
* wymagania systemowe: procesor 2 GHz lub szybszy – Intel Core szóstej generacji (i3/i5/i7-6xxx) lub nowszy albo równoważny 64-bitowy procesor AMD, pamięć RAM 8GB, 450 MB wolnego miejsca na dysku, Windows 10 64-bit, złącze USB-C lub USB-A za pośrednictwem adaptera
* oprogramowanie Computer Control
* kalibracja użytkowników powyżej 99%
* średnie zużycie energii: 2,2 W
* odległość pomiędzy użytkownikiem a urządzeniem: 50 cm – 95 cm
* własny procesor TobiiEyeChipTM
* wymiary urządzenia: ok.285 mm x 15 mm x 8 mm
* waga urządzenia: do 95 g

**7/powiększalnik stacjonarny,**

* Możliwość wyboru rozmiaru monitora szerokoekranowego: 20-calowego, 22-calowego lub 24-calowego
* Zakres powiększenia na ekranie 24-calowym do 64 razy
* Aparat z autofocusem
* Dostosowywanie kolorów i równomierne oświetlenie bez odblasków minimalizujące zmęczenie podczas użytkowania
* Ok. 33 tryby kolorów ekranu, w tym tryby kolorów o wysokim kontraście, tryb czerni, bieli i szarości, dopasowywalne podczas oglądania
* Ok. 21-centymetrowa podstawa stanowiąca przestrzeń roboczą do wygodnego pisania i pracy
* Uchwyt na okrągłe przedmioty np. puszki, butelki
* szeroka przestrzeń czytania umożliwiająca płynne przesuwanie dużych książek i obiektów pod aparatem
* Regulowany monitor zapewniający możliwość podnoszenia go lub opuszczania, przechylania do przodu lub do tyłu, obracania o 90 stopni w prawo lub w lewo
* Funkcja wychwytywania obrazu w ruchu użyteczna w celu dokładnego przyglądania się małym obiektom lub utrzymania obrazu w jednym miejscu
* Blokada fokusa pozwalająca zachować ostrość podczas pisania
* Funkcja szybkiego oddalania i przybliżania – dzięki niej łatwo odnaleźć miejsce, w którym skończyło się czytać
* Regulowane linie czytania, odcieni i masek, redukują zmęczenie oczu i ułatwiają utrzymanie uwagi na czytanym fragmencie

**8/urządzenie umożliwiające alternatywny dostęp do komputera przy pomocy ruchów gałek ocznych.**

* do monitorów w rozmiarze do 19",
* wymagania systemowe: 64-bit Windows 7, 8.1 lub 10, procesor: 2GHz, 2 rdzeniowy, RAM: 4 GB RAM, 450 MB wolnego miejsca na dysku, pixel shader 2.0 lub wyższy,
* podłączenie: USB 2.0,
* mocowanie magnetyczne,
* rozmiar pola śledzenia: 45 – 80 cm,
* odległość pomiędzy użytkownikiem a urządzeniem: 45 cm – 85 cm,
* wymiary urządzenia: ok. 170 mm × 20 mm × 15 mm,
* waga urządzenia: do 60 g,
* zużycie energii do 1,5W,
* własny procesor

Nad prawidłowo działającą e-pracownią będzie nadzorował i ją prowadził trener

**Easy Biofeedback 4 kanałowy:**

* 4 kanałowy wzmacniacz sygnałów HPM Easy Biofeedback
* zestaw 6 elektrod
* czepek w rozmiarze M
* żel
* pełne oprogramowanie Easy Biofeedback
* zestaw gier
* laptop z monitorem LCD
* pojemnik do moczenia elektrod
* fotel dla trenera
* biurko pod monitor
* biurko na laptopa dla trenera
* drukarka laserowa do wydruku

Szkolenie wraz z certyfikatem I stopnia dla trenera .

**Urządzenie do diagnozy i treningu „ Metoda Warnkego”**

* urządzenie Audio4Lab
* licencja BrainAudiometr
* zewnętrzny panel odpowiedzi
* test Efi-Eki /wersja mp3/
* słuchawki MT-70
* program do analizy danych Meditools wersja full – 1 stan
* zestaw kabli do BrainAudiometr
* podręcznik użytkownika w języku polskim

Szkolenie wraz z certyfikatem I stopnia dla trenera .