

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

**Uwaga: projekt umowy zawiera dane, które zostaną doprecyzowane po wyborze oferty.**

**PROJEKT UMOWY**

UMOWA NR ..... zawarta w dniu ..... roku w Giżycku pomiędzy:

Nabywca:

Powiat Giżycki

Al. 1 Maja 14

11-500 Giżycko

NIP 845-18-62-251 Regon 790671165

Zamawiający/Odbiorca/Płatnik

Powiatowy Zespół Obsługi Szkół i Placówek Oświatowych

ul. Smętka 7

11-500 Giżycko

który reprezentuje

.....

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....

zwanym dalej Wykonawcą

Po przeprowadzeniu postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i następnych ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 dalej: Pzp), została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego pn. „Zakup urządzeń do monitorowania mikroklimatu i sprzętu dla niepełnosprawnych”

cz. 1. pn. „Zakup mierników i oprogramowania do monitorowania mikroklimatu w salach gimnastycznych i pomieszczeniach do nauki” Wykonawca zobowiązuje się przenieść na własność Zamawiającego:

*Dotyczy części 1*

Mierniki wielofunkcyjne temperatury, dwutlenku węgla, wilgotności z możliwością rejestracji wyników na komputerze- 34 sztuki.

cz. 2 pn. „Zakup wyposażenia na rzecz dostępności dla osób słabowidzących i słabosłyszących”.

*Dotyczy części 2*

1.1 Klawiatury do komputerów dla słabowidzących- 4 szt

1.2 Powiększalniki tekstu i obrazu- 6 szt.

1.3 Programy powiększająco - udźwiękawiających do komputerów-2 szt

1.4 Systemu tour dla słabosłyszących- 2 zestawy

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 2 do Umowy.

*„Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020”*

2. Adres na który, dostarczone będzie sprzęt: Powiatowy Zespół Obsługi Szkół i Placówek Oświatowych w Giżycku, ul. Smętka 7, 11-500 Giżycko, tel. 87 428 45 65.

## **§ 2**

### **Termin realizacji**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie w terminie do..... zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Termin, o którym mowa w pkt 1 oznacza dzień odbioru przedmiotu umowy, stwierdzony protokołem odbioru końcowego dostawy.

## **§ 3**

### **Sposób Realizacji Przedmiotu Umowy**

1. Strony deklarują współpracę w celu realizacji Umowy. W szczególności Strony zobowiązane są do wzajemnego powiadamiania o ważnych okolicznościach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy.
2. Językiem Umowy i językiem stosowanym podczas jej realizacji jest język polski. Dotyczy to także całej komunikacji między Stronami.
3. Wykonawca dostarczy sprzęt i wniesie na własny koszt do siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca zapewni takie opakowanie wyposażenia jakie jest wymagane, by nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.
5. Zamówienie obejmuje dostawę wyposażenia dla placówek oświatowych.
6. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieregenerowany, wolny od wad, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii, rok produkcji nie wcześniej niż 2017.
7. Przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązujących przepisach prawnych na terenie Polski i Unii Europejskiej.
8. Całość dostawy objętej niniejszym zamówieniem spełnia wymagania normy certyfikatu bezpieczeństwa CE lub innego równoważnego certyfikatu. Deklarację zgodności z normą CE lub inny równoważny certyfikat Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu wraz z dostawą sprzętu.
9. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem należytej staranności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
10. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie wyposażenia w celu jego odbioru w miejscu dostawy. Sprawdzenie będzie polegało na upewnieniu się, że wyposażenie jest wolne od wad fizycznych, a w szczególności, że odpowiada wymogom określonym przez Zamawiającego w SIWZ.  
Na okoliczność odbioru wyposażenia zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez uprawnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
11. Zamawiający może odmówić odbioru wyposażenia w przypadku, gdy będzie on w stanie niekompletnym, wadliwym, bądź stan techniczny zewnętrznych opakowań będzie

wskazywał na jego uszkodzenie. W przypadku dostarczenia wyposażenia wadliwego lub nie odpowiadającego zamówieniu, Zamawiający ma prawo odmówić jego przyjęcia, a Wykonawca zobowiązuje się do jego wymiany na wyposażenie wolne od wad, na własny koszt w terminie 7 dni roboczych liczonego od momentu powiadomienia przez Zamawiającego o zaistniałych wadach.

12. Wykonawca wyda dokumenty, które dotyczą wyposażenia, np.: wszelkie gwarancje, aprobaty techniczne, deklaracje, instrukcje obsługi, certyfikaty zgodności, atesty lub dokumenty równoważne itp.
13. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na własność wyposażenie i wydać je Zamawiającemu w terminie określonym w § 2.
14. Wykonawca zapewni osoby o odpowiednich kwalifikacjach do wykonania zobowiązań umowy.
15. Wykonawca przy wykonywaniu umowy ponosi pełną odpowiedzialność za rzetelne i terminowe wykonanie zobowiązań umowy oraz za wszelkie szkody wyrządzone podczas wykonywania umowy przez skierowane osoby do wykonania umowy.

#### § 4

##### Wartość umowy

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy **wynagrodzenie ryczałtowe** ustalone na podstawie złożonej przez Wykonawcę oferty na kwotę brutto ..... zł (słownie: ..... zł).
2. Wynagrodzenie ryczałtowe oznacza, że wynagrodzenie brutto określone w powyższym ustępie musi zawierać wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia. Wynagrodzenie Wykonawcy nie może ulec zwiększeniu.
3. Ustalone wynagrodzenie brutto obejmuje podatek VAT naliczony wg obowiązujących w tym zakresie przepisów na dzień składania ofert.
4. Prawidłowe ustalenie podatku VAT jest obowiązkiem Wykonawcy.
5. Na fakturze muszą być wyszczególnione pozycje asortymentu, składającego się na wartość przedmiotu umowy.

#### § 5

##### Sposób płatności

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi:
  - 1.1. Fakturą końcową po zakończeniu i odbiorze dostawy.
2. Faktura winna być wystawiona w sposób następujący:

**NABYWCA: POWIAT GIŻYCKI**  
Al. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko  
NIP 845 18 62 251

**ODBIORCA/PŁATNIK: Powiatowy Zespół Obsługi Szkół i Placówek Oświatowych**  
ul. Smętka 7, 11-500 Giżycko
3. Podstawę sporządzenia faktury (rachunku) stanowi protokół końcowy odbioru dostawy.

4. Faktura (rachunek) opłacona będzie na wskazane konto Wykonawcy podane na fakturze (rachunku) w ciągu 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury (rachunku).
5. Za datę płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## § 6

### Gwarancja Jakości i Rękojmia Za Wady

1. Wykonawca oświadcza, że udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i rękojmi za wady na dostarczone wyposażenie na zasadach opisanych w załączniku nr 1 do Umowy.
2. Wykonawca udziela gwarancji jakości i rękojmi za wady na przedmiot zamówienia poczynwszy od daty odbioru wyposażenia potwierdzonego Protokołem/protokołami odbioru dostawy.
3. Gwarancja udzielana jest w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 pkt. 1
4. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia serwis techniczny i nie może odmówić wymiany niesprawnej części na nową w przypadku, gdy jej naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy danego wyposażenia.
5. Zgłoszenie awarii lub wady następuje telefonicznie/faksem na numer telefonu/faksu .....lub pocztą elektroniczną na adres .....
6. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia stwierdzonych wad i usterek w terminie nie dłuższym niż do 14 dni od dnia zgłoszenia z zastrzeżeniem zapisów warunków gwarancji stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.
7. Jeżeli Wykonawca nie jest w stanie usunąć wad i usterek w terminie wskazanym w § 6 ust. 6 zobowiązany jest do zapewnienia na własny koszt wyposażenia zastępczego na czas niezbędny do usunięcia wad i usterek.
8. Jeżeli Wykonawca nie dopełni obowiązku usunięcia wad w drodze naprawy, ani nie zapewni wyposażenia zastępczego w terminie wskazanym w § 6 ust. 6, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie Umowy, a w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady fizyczne.
9. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 7 dni o:
  - a) zmianie siedziby lub nazwy Firmy Wykonawcy,
  - b) zmianie osób reprezentujących Wykonawcę,
  - c) złożeniu wniosku o ogłoszeniu upadłość wykonawcy, rozwiązanie bądź przekształcenie Wykonawcy,
  - d) ogłoszeniu likwidacji Wykonawcy,
  - e) zawieszeniu działalności Firmy Wykonawcy.

## § 7

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
  - 1.1. 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 - z tytułu niedotrzymania terminu końcowego wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa § 2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - 1.2. Za opóźnienie w usunięciu wad i usterek stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi za wady, za każdą wadę lub usterkę w wysokości 200 zł brutto za każdy dzień opóźnienia,
  - 1.3. 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 - za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które Zamawiający nie odpowiada;
  - 1.4. 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 - za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które Wykonawca odpowiada.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar, o których mowa w ust. 1 z należności za wykonanie niniejszego zamówienia bez wezwania do zapłaty na podstawie noty obciążeniowej. W przypadku braku możliwości potrącenia całości lub części niniejszych kar, Wykonawca zapłaci pozostałą kwotę na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia żądania Zamawiającego - noty obciążeniowej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy wartość szkody spowodowanej przez Wykonawcę przewyższa wartość zastrzeżonych kar umownych.

## § 8

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy (zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych).
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym również, gdy:
  - 2.1. Wykonawca mimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego, określonego terminu stwierdzonych naruszeń nie wykonuje zapisów Umowy zgodnie z jej postanowieniami lub w rażący sposób zaniedbuje bądź narusza zobowiązania umowne;
  - 2.2. nastąpiła niedopuszczalna zmiana składu Wykonawców, który wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia i wspólnie je uzyskali.
  - 2.3 zostanie ogłoszona likwidacja, rozwiązanie bądź przekształcenie Wykonawcy,
  - 2.4 zostanie zajęty majątek Wykonawcy w postępowaniu egzekucyjnym,
  - 2.5 zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy.

## § 9

### Zmiany umowy

1. Niedopuszczalna jest pod rygorem nieważności zmiana istotnych postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że:
  - a) Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zamiany w ogłoszeniu o zamówieniu

lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia poprzez określenie ich zakresu, charakteru oraz warunków wprowadzenia takich zmian,

- b) Wynikają one z zapisów art. 144 ustawy prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany terminu wykonania umowy w przypadku konieczności uzyskania wyroku Krajowej Izby Odwoławczej lub Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

## § 10

### Podwykonawstwo

1. Zgodnie z treścią złożonej oferty, Wykonawca powierza podwykonawcy(om)..... wykonanie następującego zakresu umowy:

.....

#### **Opcjonalnie:**

Zgodnie z treścią złożonej oferty, Wykonawca wykona przedmiot umowy samodzielnie.

2. Wykonawca, w trakcie realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego, może powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcy (om), mimo niewskazania w ofercie przetargowej takiej części zamówienia do powierzenia podwykonawcom. W takim przypadku, Wykonawca pisemnie niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o powierzeniu części zamówienia podwykonawcy (om).
3. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego podwykonawców.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą za działania i zaniechania podjęte przez podwykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy.

## § 11

### Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. W przypadku skierowania przeciwko Zamawiającemu wystąpienia przez osobę trzecią ze względu na naruszenie jej praw autorskich związanych z przedmiotem Umowy lub w razie uzyskania przez Zamawiającego informacji o istnieniu innych wad prawnych, Wykonawca zwolni Zamawiającego z odpowiedzialności cywilnoprawnej z tytułu naruszenia praw autorskich lub innych wad prawnych zrealizowanego przedmiotu Umowy i przejmie na siebie wszelkie zobowiązania z tego tytułu. W szczególności w przypadku, gdy osoba trzecia wystąpi przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami, Wykonawca zobowiązuje się

przystąpić do odpowiedniego postępowania sądowego lub administracyjnego na wezwanie Zamawiającego.

3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę o wystąpieniu osoby trzeciej i przekaze wszelkie niezbędne informacje.
4. Umowa zawarta jest pod prawem polskim. Wszelkie spory będą poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. 2017 poz. 459, z późn. zmianami), ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2017r. poz. 880 z późn. zm.)
6. Wszelkie zmiany Umowy będą dokonywane za zgodą obu Stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany będą dokonywane w postaci aneksów do Umowy, chyba że w Umowie wskazano inaczej.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**Załączniki:**

1. Warunki gwarancji.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**Załącznik Nr 1 do umowy**

**WARUNKI GWARANCJI**

1. Wykonawca udziela gwarancji na wyposażenie objęte zamówieniem publicznym pn. „**Zakup urządzeń do monitorowania mikroklimatu i sprzętu dla niepełnosprawnych**” na którą składa się:

*Dotyczy części 1*

- 1.1 Mierniki wielofunkcyjne temperatury, dwutlenku węgla, wilgotności z możliwością rejestracji wyników na komputerze- 34 sztuki.

*Dotyczy części 2*

- 1.1 Klawiatury do komputerów dla słabowidzących- 4 szt
- 1.2 Powiększalniki tekstu i obrazu- 6 szt.
- 1.3 Programy powiększająco - udźwiękawiające do komputerów-2 szt
- 1.4 Systemu tour dla słabosłyszących- 2 zestawy

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 2 do Umowy .

1. Termin udzielonej gwarancji zgodnie ze złożoną ofertą wynosi 2 lata od daty odbioru wyposażenia potwierdzonego Protokołem/protokołami odbioru dostawy.
2. Gwarancja obejmuje odpowiedzialność z tytułu wad tkwiących w dostarczonym wyposażeniu oraz w wadliwym wykonaniu montażu oraz szkód powstałych w związku z wystąpieniem wady.
3. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
4. W przypadkach, gdy wada stanowi zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, lub szkodą o bardzo dużych rozmiarach Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zabezpieczenia miejsca awarii w celu usunięcia zagrożeń lub niedopuszczenia do powiększenia się szkody.
5. Powiadomienie o wystąpieniu wady Zamawiający zgłasza Wykonawcy telefonicznie lub elektronicznie lub faksem.
6. W przypadku wystąpienia wad Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie do 14 dni, licząc od dnia powiadomienia go o wadzie (telefonicznie lub elektronicznie lub faksem) lub zapewnienia wyposażenia zastępczego, na koszt własny.
7. W przypadku nie usunięcia wad we wskazanym terminie Zamawiający może usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. W szczególnych sytuacjach, udokumentowanych przez Wykonawcę dopuszcza wydłużenie terminu, o którym mowa w pkt 6, ale nie dłużej niż do 14 dni. Za szczególną sytuację uważa się względy technologiczne, np. konieczność wysłania do serwisu fabrycznego.
9. W wypadku, gdy usunięcie wady będzie trwało w szczególnych przypadkach dłużej niż 14 dni lub ze względów technologicznych prace powinny być wykonane w innym terminie, należy termin ten uzgodnić z Zamawiającym.
10. Termin gwarancji ulega automatycznemu przedłużeniu o czas usunięcia wady, jeżeli powiadomienie o wystąpieniu wady nastąpiło jeszcze w czasie trwania gwarancji.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

**Załącznik Nr 2 do umowy**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dotyczy części 1 pn. „Zakup mierników i oprogramowania do monitorowania mikroklimatu w salach gimnastycznych i pomieszczeniach do nauki”.

**1. Mierniki wielofunkcyjne temperatury, dwutlenku węgla, wilgotności z możliwością rejestracji wyników na komputerze- 34 sztuki.**

Wymagane parametry każdego miernika:

**1) POMIAR STĘŻENIA DWUTLENKU WĘGLA CO<sub>2</sub>**

- minimalny zakres pomiaru zawartości objętościowej CO<sub>2</sub> 0...5000 ppm (0...0,5 %)
- minimalna dokładność pomiaru CO<sub>2</sub> +/- 5% aktualnego wskazania +/- 30 ppm
- minimalna rozdzielczość pomiaru 1 ppm
- minimalny rozszerzony zakres pomiarowy (bez deklarowanej dokładności pomiaru) 5001...9999 ppm

**2). POMIAR TEMPERATURY**

- maksymalny zakres pomiaru 0...60 °C
- minimalna dokładność pomiaru temperatury +/- 0,6°C +/- 1 ostatnia cyfra
- minimalna rozdzielczość pomiaru 0,1°C

**3). POMIAR WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ RH**

- zakres pomiaru 0,1...99,9 % RH
- minimalna dokładność pomiaru RH +/- 3% (w zakresie 10...90 % RH)
- minimalna rozdzielczość pomiaru 0,1 %

**4). PARAMETRY OGÓLNE**

Wyjście pomiaru

-Cyfrowe RS 232

-Wyświetlacz LCD trzypolowy, podświetlany

-Warunki pracy:

Zakres temperatur pracy 0...50 °C, 5...95 % RH (bez kondensacji)

Zakres temperatur składowania -20...50 °C, 5...99 % RH (bez kondensacji)

-Wymiary zewnętrzne nie przekraczające 300 x 100 x 60 mm

-Masa nie przekraczająca 200g

Wyposażenie dodatkowe

Specjalistyczny kabel pozwalający na dołączenie miernika do komputera i program do rejestracji danych na komputerze (na CD lub innym nośniku elektronicznym).

*Dotyczy części 2 pn. „Zakup wyposażenia na rzecz dostępności dla osób słabowidzących i słabosłyszących.”*

#### **1.Klawiatury do komputerów dla słabowidzących- 4 szt.**

Minimalne wymagania:

- czarne litery na białych lub kolorowych klawiszach
- dostępna dla układów QWERTY i ABC
- dostępna opcja z małymi literami
- złącze USB
- zgodność: PC (PS2), Acorn A7000, RISC-PC i iMac (z przejściówką na standard)
- gotowe symbole interpunkcji i Internetu

#### **2.Powiększalniki tekstu i obrazu- 6 szt.**

Wymagane parametry:

- możliwość zmiany wielkości i koloru czcionki
- czytane wyrazy są podświetlane w kolorowej ramce,
- wbudowany syntezytor mowy
- wbudowany program-OCR do rozpoznawania tekstu
- udźwiękowione menu
- obsługiwany format dokumentów: 228 x 304 mm – A4
- złącze USB
- zasilanie: zasilanie pobierane z komputera przez USB
- obsługiwane systemy operacyjne: minimum Windows 10, Windows XP, Vista, 7, 8
- waga nie przekraczająca 700g

#### **3. Programy powiększające - udźwiękawiające do komputerów-2 szt**

Program powiększa informacje wyświetlane na ekranie komputera i/lub może odczytać.

- min. 8 różnych trybów powiększania: m.in.: pełny, nakładka, lupa, linijka, lub część w 4 odmianach
- zaawansowane wygładzanie krawędzi
- filtracja kolorów polepszająca czytelność tekstu i grafiki, zmniejszająca zmęczenie oczu;
- opcje rozszerzenia kolorów zawierać muszą mechanizmy zmiany kolorów, jasności i kontrastu
- rozszerzenie kursora dla łatwiejszego jego znajdowania,
- możliwość zmniejszenia wielkości i koloru wskaźnika
- możliwość aktywowania poszukiwacza wskaźnika
- automatyczne przesuwanie kursora do powiększanego pola.

#### **4.Systemu tour dla słabosłyszących- 2 zestawy**

System musi składać się z miniaturowego mikrofonu, nadajnika jako wyposażenia nauczyciela oraz odbiorników ze słuchawką u ucznia, system musi umożliwić uczniowi słabo słyszącemu odebrać wszystkie informacje głosowe przekazywane przez nauczyciela.

W skład każdego zestawu musi wchodzić:

- 1) Nadajnik –1 szt.

Podstawowe parametry

- Przekaz cyfrowy
  - Zasięg min do 50 m,
  - Min 4 poziomy czułości mikrofonu, z możliwością ustawiania poziomu 0,
  - Minimum 2 kanały nadawania,
  - Współpraca z mikrofonem nagłównym i krawatowym,
  - Możliwość zamocowania do osoby poruszającej się po sali lekcyjnej.
  - Wbudowana bateria pozwalająca na min. 7 godzin pracy bez ładowania.
  - Czas pełnego ładowania nie powinien przekraczać 12 godzin.
- 2) Odbiornik –20 szt.
- Technologia cyfrowa, współpraca z nadajnikiem
  - Zasięg min do 50 m,
  - Min 4 poziomy głośności,
  - Minimum 2 kanały odbioru,
  - Wbudowana bateria pozwalająca na min 7 godzin pracy bez ładowania.
  - Czas pełnego ładowania nie powinien przekraczać 12 godzin
  - Wielkość –waga pozwalająca na pracę ucznia z urządzeniem przy komputerze.
- 3) Skrzynka ładująca 1 szt.
- Wielkość i wbudowany zasilacz powinien pozwolić na przechowywanie i jednoczesne ładowanie min 1 nadajnika i 16 odbiorników. Pełne ładowanie nie powinno przekraczać 12 godzin. Zasilanie: 230 V/50 Hz
- 4) Mikrofon krawatowy –2 szt.
- współpracuje z oferowanym nadajnikiem.
- 5) Słuchawka dwustronna –20 szt
- dwustronna słuchawka douszna
  - współpracuje z oferowanym odbiornikiem.
  - haczyk wsuwany za ucho.

**Zamawiający**

**Wykonawca**