Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa (wraz z rozładunkiem,  instalacją i przeszkoleniem) oraz montaż trzech (3) stanowisk komputerowych wyposażonych w:

* + monitor;
  + komputer wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym i zainstalowanym pakietem biurowym;
  + specjalistyczną klawiaturę z dużymi klawiszami, dostosowana do pracy przez osoby słabowidzące i mające problemy z koordynacją ruchową;
  + myszkę komputerową – specjalistyczna mysz komputerowa przeznaczona dla osób, u których występują problemy motoryczne;
  + głośnik niezbędny do obsługi specjalistycznego oprogramowania udźwiękawiającego;
  + kamerę internetową z mikrofonem;
  + oprogramowanie specjalistyczne udźwiękawiające i tłumaczące na alfabet Braille’a system operacyjny oraz umożliwiające bezwzrokową obsługę zarówno standardowych aplikacji typu edytory teksu, arkusze kalkulacyjne, prezentacje multimedialne, przeglądarki internetowe, jak i obsługę aplikacji bardziej zaawansowanych – programów do komponowania muzyki, przetwarzania dźwięku, programowania oraz kompilacji;

na potrzeby wyposażenia filii Środowiskowego Domu Samopomocy w Zabrzu przy ul. Bytomskiej 24.

Przedmiot zamówienia musi być rozładowany i przeniesiony do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Wymagania Zamawiającego:

1. wszystkie oferowane produkty (urządzenia, sprzęty) elektryczne w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego spełniają wymagania CE, tj. spełniają wymogi niezbędne do oznaczenia produktów znakiem CE.

Oferowany sprzęt jest sprawny, fabrycznie nowy i nieużywany, nie obciążony prawami na rzecz osób trzecich wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym. Sprzęt musi być sprzedawany poprzez legalny kanał dystrybucji na rynek Polski. Zamawiający ma prawo zweryfikować czy Wykonawca pozyskał sprzęt poprzez oficjalny kanał dystrybucji. W tym celu Wykonawca ma obowiązek udostępnić kontakt do Dystrybutora sprzętu na rynek Polski.

Dostarczony przedmiot zamówienia na dzień dostawy musi mieć pełne wsparcie techniczne producenta, strona www producenta sprzętu w języku polskim zawierająca sterowniki oraz oprogramowanie narzędziowe dla dostarczonego sprzętu. Dostępny ogólnopolski bezpłatny, o obniżonej płatności lub o jednakowej taryfie na całą Polskę (koszt rozmowy powinien być nie większy niż koszt rozmowy lokalnej z telefonu stacjonarnego) numer infolinii producenta umożliwiającego zgłoszenie awarii sprzętu.

1. oferowany sprzęt w dniu składania ofert nie jest przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży (np. ze względu na wady techniczne).

Usługi gwarancyjne dotyczące sprzętu i oprogramowania dla Zamawiającego muszą być świadczone przez serwis producenta lub serwis autoryzowany przez producenta.

1. udzielenie licencji bez ograniczania jej okresu trwania jakimkolwiek terminem końcowym oraz bez pobierania dodatkowych opłat z tego tytułu z wyłączeniem pakietu biurowego.

Zamawiający nie zezwala na ograniczenie uprawnień z tytułu rękojmi. Niezależnie od przysługujących Zamawiającemu uprawnień z tytułu rękojmi, Wykonawca na dostarczony sprzęt udzieli gwarancji na okres nie krótszy niż 24 miesięcy dla monitorów oraz komputerów. Jeżeli gwarancja producenta jest dłuższa, zostaje uznana gwarancja producenta. Wszystkie koszty związane z realizacją gwarancji pokrywa Wykonawca.

Zamawiający wymaga, aby zaoferowane komputery pozwalały na swobodną rozbudowę z wykorzystaniem podzespołów powszechnie dostępnych na rynku. W szczególności dotyczy to dysków twardych, pamięci RAM, kart graficznych oraz urządzeń peryferyjnych.

Oferowany system operacyjny zainstalowany na zaproponowanych zestawach komputerowych musi posiadać graficzny okienkowy „interface” użytkownika oferujący udogodnienia osobom z niepełnosprawnościami. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia weryfikacji oryginalności i legalności dostarczonych programów komputerowych przy odbiorze przy pomocy wybranych przez siebie metod.

Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego (nieużywanego nigdy wcześniej), w wersji certyfikatem autentyczności dla każdej licencji.

**Maksymalny termin dostawy sprzętu to 20.07.2023 r., instalacja i montaż sprzętu oraz przeszkolenie zespołu wspierająco-aktywizującego (2 osoby) w zakresie obsługi oprogramowania JAWS to 24.07.2023 r.**

* 1. **MONITORY – 3 SZT.**

Wykonawca musi zrealizować dostawę fabrycznie nowych monitorów komputerowych, których parametry techniczno-eksploatacyjne oraz użytkowe są przynajmniej równoważne lub wyższe od niżej opisanych, tzn. takich których parametry techniczno-eksploatacyjne oraz użytkowe nie są gorsze niż te opisane poniższej tabeli:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Monitor komputerowy** | | |
| Przekątna | min 23,8” | |
| Rozdzielczość fizyczna | min. 1920x1080 (Full HD) | |
| Typ matrycy | IPS lub VA | |
| Powłoka matrycy | matowa lub antyrefleksyjna | |
| Jasność | min. 250 cd/m2 | |
| Proporcja ekranu | 16:9 | |
| Wymagania dodatkowe | możliwość regulacji kąta pochylenia w pionie, kabel zasilający, kabel do podłączenia z oferowanym komputerem z pkt 1.2. | |
| Złącza | min.1 złącze HDMI i/lub DisplayPort kompatybilne z komputerem z pkt 1.2, | |
| Gwarancja | minimum 24 miesiące. | |
| Serwis | bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji. | |
| Adres internetowy strony producenta sprzętu zawierającej najnowsze sterowniki i uaktualnienia do oferowanego sprzętu. | | |
| Numer infolinii producenta umożliwiający zgłoszenie awarii sprzętu. | | |

* 1. **KOMPUTERY – 3 SZT.**

Wykonawca musi zrealizować dostawę, instalację i konfigurację fabrycznie nowych komputerów, z systemem operacyjnym fabrycznie zainstalowanym przez producenta komputera o parametrach przynajmniej równoważnych lub wyższych od niżej opisanych, tzn. takich których parametry techniczno-eksploatacyjne oraz użytkowe nie są gorsze niż te opisane poniższej tabeli:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Komputer stacjonarny** | |
| Procesor | Intel Core i5-10400 lub równoważny zgodny z architekturą x86-64 bit uzyskujący w testach wydajności PassMark CPU Mark, opublikowanych na stronie [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net/) wynik co najmniej 12 200 pkt. (wg. rankingu z dnia 13.06.2023 r. – załącznik nr 2). |
| Chłodzenie | kompatybilne z procesorem, płytą główną oraz obudową. |
| Płyta główna | kompatybilna z zaoferowanymi podzespołami, umożliwiająca wykorzystanie wymaganych standardów oraz złącz. |
| Wymagane złącza | - minimum 2 złącza SATA III,  - minimum 1 złącze PCI Express 3.0 x16 lub nowsze,  - minimum 1 złącze PCIe 3.0 x1  - minimum 2 sloty pamięci DDR4 lub nowsze,  - minimum 6 portów USB Typ A w tym min. 2 porty USB 3.0 lub nowsze,  - wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – minimum 1 szt. |
| Pamięć RAM | minimum 8GB |
| Dysk SSD | o pojemności minimum 480 GB |
| Karta grafiki | dedykowana i/lub zintegrowana z procesorem posiadająca minimum 1 złącze HDMI i/lub DisplayPort kompatybilne z zaproponowanym monitorem w pkt. 1.1 |
| Karta sieciowa | LAN 10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną i/lub dedykowana, zamontowana wewnątrz obudowy komputera posiadająca minimum 1 złącze RJ45 wyprowadzone w tylnej części komputera. |
| Karta dźwiękowa | zintegrowana z płytą główną i/lub dedykowana umożliwiająca podłączenie zaproponowanych głośników |
| Napęd | - DVD +/- RW  - kolorystycznie zgodny z obudową. |
| Obudowa | - kompatybilna z zaoferowanymi podzespołami,  - złącza umiejscowione w części przedniej: minimum 2xUSB, gniazdo słuchawkowe minijack, gniazdo mikrofonu minijack (dopuszcza się gniazdo combo),  - zasilacz kompatybilny z zaoferowanymi podzespołami |
| System operacyjny | System Microsoft Windows 11 Pro lub równoważny\*.  Licencja nieograniczona w czasie (bezterminowa), nie wymagająca subskrypcji (czasowego odnowienia) w polskiej wersji językowej, zainstalowana przez dostawcę sprzętu, posiadająca certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny.  System pracujący w trybie umożliwiającym instalację aplikacji z dowolnego źródła oraz korzystanie z dowolnej przeglądarki internetowej. |
| Specjalistyczna klawiatura Vision Board | * duże klawisze w kolorze białym, * czarne wyraźne, kontrastujące nadruki, * kompatybilność z zainstalowanym systemem operacyjnym, * min. dwa gniazda USB 2.0, * min. wymiary klawiszy 2,5 cm, |
| Mysz komputerowa Big Track | Specjalistyczna mysz komputerowa przeznaczona dla osób, u których występują problemy motoryczne.   * dwa min. 3-centymetrowe przyciski,   + min. 7-centymetrowy trackball,   + kontrastowe kolory,   + możliwość obsługiwania myszy stopą,   + złącze USB, * kompatybilność z zainstalowanym systemem operacyjnym. |
| Głośniki | * stereo 2.0, * sterowanie wbudowane w głośnik (zasilanie, głośność), * połączenie z komputerem (źródło dźwięku) jack 3,5 mm * wyjście słuchawkowe, * wejście liniowe audio typu jack 3,5mm, * zasilacz 220V, * kompatybilne z komputerem. |
| Kamera internetowa | * łączność USB 2.0, * mikrofon wbudowany stereo, * rozdzielczość połączeń wideo FullHD |
| Mikrofon | zintegrowany z kamerą internetową |
| Wymagania dodatkowe | - zintegrowany czytnik kart pamięci SD,  - dołączony przewód zasilający,  - dołączony przewód umożliwiający podłączenie zaoferowanego monitora,  - przewód UTP patchcord min. kat. 5 ze złączem RJ-45 o długości minimum 3 m. |
| Gwarancja | minimum 24 miesiące |
| Serwis | bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |
| Adres internetowy strony producenta sprzętu zawierającej najnowsze sterowniki i uaktualnienia do oferowanego sprzętu. | |
| Numer infolinii producenta umożliwiający zgłoszenie awarii sprzętu. | |

**\*Opis równoważności systemu operacyjnego – Wykonawca może dostarczyć rozwiązanie równoważne spełniające następujące wymagania techniczne, bez użycia dodatkowych aplikacji:**

* współpraca z domeną Active Directory;
* interfejs użytkownika dostępny co najmniej w języku polskim i angielskim;
* uruchamianie i poprawne działanie aplikacji pracujących w trybie 32-bit oraz aplikacji pracujących w trybie 64-bit;
* instalację i konfigurację w środowisku graficznym w języku polskim;
* dokonywanie bezpłatnych aktualizacji  poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne;
* udostępnianie plików i drukarek;
* zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie;
* zarządzanie zintegrowaną z systemem zaporą internetową (firewall);
* zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, treści, metadanych) dostępny z kilku poziomów: menu, otwartego okna systemu operacyjnego, system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;
* co najmniej następujące elementy w języku polskim: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików;
* korzystanie z wbudowanego systemu pomocy w języku polskim;
* możliwość wykorzystania systemu dla osób słabowidzących;
* bezpłatne aktualizacje wbudowanych mechanizmów ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu;
* wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarki, skanery, urządzenia sieciowe, urządzenia USB, urządzenia Plug & Play, Wi-Fi);
* możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej;
* kompatybilność ze specjalistycznym oprogramowaniem oraz specjalistycznymi urządzeniami peryferyjnymi kupowanymi w ramach niniejszego postępowania;
* Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.
  1. **OPROGRAMOWANIE TYPU MICROSOFT OFFICE LUB RÓWNOWAŻNE– 3 SZT.**

Wykonawca powinien zrealizować dostawę pakietu oprogramowania biurowego o parametrach co najmniej takich jak niżej przedstawione, tzn. takiego którego parametry techniczno-eksploatacyjne oraz użytkowe nie są gorsze niż te opisane poniżej:

* + 1. Wykonawca dostarczy licencje pakietu Microsoft 365 Business Standard PL lub równoważnego pakietu biurowego. Licencja terminowa w formie rocznej subskrypcji, umożliwiająca pełną instalację na komputerze oraz aktualizacje do nowych wersji oprogramowania w trakcie trwania subskrypcji.
    2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
    3. pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,
    4. prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych;
    5. oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
* posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
  + 1. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (t.j. Dz. U. 2017, poz. 2247);
    2. oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji;
    3. w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makro poleceń, język skryptowy);
    4. do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim;
    5. pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

1. edytor tekstów,
2. arkusz kalkulacyjny,
3. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
4. narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
5. narzędzie do pracy zespołowej i komunikacji;
   * 1. edytor tekstów musi umożliwiać:
6. edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,
7. wstawianie oraz formatowanie tabel,
8. wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
9. wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
10. automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,
11. automatyczne tworzenie spisów treści,
12. formatowanie nagłówków i stopek stron,
13. śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie,
14. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
15. określenie układu strony (pionowa/pozioma),
16. wydruk dokumentów,
17. wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
18. pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy oprogramowania Microsoft Word 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 i 2019 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
19. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,
20. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa;
    * 1. arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
21. tworzenie raportów tabelarycznych,
22. tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych,
23. tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,
24. tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, Web Service),
25. obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
26. tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
27. wyszukiwanie i zamianę danych,
28. wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
29. nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,
30. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynność,
31. formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,
32. zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
33. zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 i 2019, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makro poleceń,
34. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji;
    * 1. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
      2. przygotowywanie prezentacji multimedialnych,
      3. prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,
      4. drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,
      5. zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,
      6. nagrywanie narracji dołączanie jej do prezentacji,
      7. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,
      8. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,
      9. umieszczanie tabeli wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
      10. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,
      11. możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,
      12. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,
      13. pełną zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, 2010, 2013, 2016 i 2019;
      14. narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
      15. pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
      16. pełną integrację z serwerem Microsoft Active Directory oraz Microsoft Exchange,

* możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się,
  + 1. przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
    2. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
    3. tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
    4. automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
    5. tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
    6. oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
    7. mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
    8. zarządzanie kalendarzem,
    9. udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,
    10. przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
    11. zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
    12. zarządzanie listą zadań,
    13. zlecanie zadań innym użytkownikom,
    14. zarządzanie listą kontaktów,
    15. udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
    16. przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
    17. możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników.
    18. narzędzie do pracy zespołowej i komunikacji musi umożliwiać:

1. organizację spotkań online i prowadzenie rozmów wideo,
2. tworzenie zespołów i kanałów do pracy grupowej,
3. funkcję czatu,
4. funkcję łączenia czatów, spotkań, plików i aplikacji zespołu w jednym miejscu,
5. organizację seminariów internetowych, obejmujących strony rejestracji uczestników, potwierdzenia e-mail.
   * 1. Wymagania, o których mowa w ust. 1.3.2. muszą zostać spełnione poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji.
     2. Równoważność, o której mowa w ust. 1.3.1. oznacza, że zaproponowany pakiet będzie spełniał następujące warunki:

* warunki licencji w każdym aspekcie licencjonowania nie są gorsze niż licencja produktu określonego w ust. 1.3.1.;
* funkcjonalność pakietu równoważnego nie może być gorsza od funkcjonalności pakietu określonego w ust. 1.3.1.;
* pakiet równoważny musi zapewniać pełną, równoległą współpracę i pełną funkcjonalną zamienność z pakietem wymienionym w ust. 1.3.1.

Oprogramowanie powinno posiadać kompletną instrukcję instalacji umożliwiającą samodzielne zainstalowanie i skonfigurowanie systemu do potrzeb Zamawiającego, a także instrukcję użytkownika. Instrukcje powinny być wydane w języku polskim. Oprogramowanie powinno być kompatybilne z zaproponowanym przez Wykonawcę systemem operacyjnym, na którym zostanie zainstalowane. System po zainstalowaniu powinien umożliwić korzystanie z wszystkich jego funkcji bez dodatkowych kosztów.

* 1. **PROGRAM UDŹWIĘKAWIAJĄCY JAWS – 3 SZT.**

Wykonawca powinien zrealizować dostawę pakietu programu udźwiękawiającego o parametrach co najmniej takich jak niżej przedstawione, tzn. takiego którego parametry techniczno-eksploatacyjne oraz użytkowe nie są gorsze niż te opisane poniżej:

* + 1. Program typu screen reader śledzący kursor systemowy i wskaźnik myszy.
    2. Dołączony polski syntezator mowy.
    3. Wirtualne menu wstążek – funkcja pozwalająca nawigować po wstążkach aplikacji jak po tradycyjnym menu.
    4. Elastyczne przeglądanie stron internetowych – funkcja pozwalająca tworzyć reguły dla pojedynczych stron lub całych serwisów, które pomijają niepotrzebne elementy w dokumentach, takie jak ramki z reklamami itp. oraz usprawniają odczyt dokumentów przez odnajdywanie zdefiniowanych jego części.
    5. Podręczne OCR – funkcja pozwalająca szybko i wygodnie odczytać tekst z grafiki wyświetlonej na ekranie lub cały dokument PDF, natychmiast po naciśnięciu skrótu klawiszowego.
    6. Własny schowek – funkcja umożliwiająca dodawanie kolejnych tekstów do schowka, a następnie wyświetlenie w wirtualnej przeglądarce całej zawartości tego schowka. Tekst z okna wirtualnej przeglądarki można czytać, edytować, kopiować i wklejać do innych aplikacji. Tekst schowka pozostaje dostępny, pomimo nowego użycia schowka aż do zamknięcia okna wirtualnej przeglądarki.
    7. Możliwość prezentacji tekstu na monitorach brajlowskich w postaci brajla komputerowego, interwału, polskich ortograficznych skrótów brajlowskich pierwszego i drugiego stopnia.
    8. Czytanie przeglądowe – umożliwiające szybkie zapoznanie się z treścią dokumentów przez wyszukanie i/lub odczytanie pierwszej linii każdego akapitu, pierwszego zdania każdego akapitu, tekstu z określonym atrybutem formatowania, czy tekstu w określonym kolorze, bądź tekstu zawierającego wyrażenia regularne.
    9. Znaczniki położenia – umożliwiające oznaczanie wybranych miejsc w dokumentach oraz szybką nawigację po tych znacznikach oraz oznaczanie wybranego miejsca i zaznaczanie tekstu pomiędzy tym znacznikiem a bieżącą pozycją kursora.
    10. Możliwość automatycznego odczytywania komórek arkusza kalkulacyjnego razem z nagłówkiem kolumny lub wiersza.
    11. Funkcja opisująca wykresy, obramowania.
    12. Schematy mowy i dźwięków – umożliwiające dostosowanie sposobu oznajmiania różnego rodzaju informacji nietekstowych, takich jak atrybuty tekstu, kolory, kontrolki, itp. Informacje te są oznajmiane w tym samym czasie, gdy jest czytany tekst, a informacje te mogą być sygnalizowane głosem o zmienionych parametrach, innym głosem syntezatora, tekstem, dźwiękiem itp.
    13. Możliwość dodawania własnych etykiet lub podpowiedzi do kontrolek i elementów, które są oznajmiane niezrozumiale lub błędnie.
    14. Możliwość odczytywania wyrażeń matematycznych zawartych w dokumentach internetowych, napisanych w języku MathML.
    15. Rozdzielacz dźwięku – funkcja umożliwiająca osobom używającym stereofonicznych zestawów słuchawkowych lub głośników przekazywanie całej mowy programu udźwiękowiającego do jednego ucha, jednocześnie kierując dźwięk z bieżącej aplikacji do drugiego ucha. Ułatwia to kontynuowanie pracy z programem udźwiękowiającym podczas śledzenia spotkania Zoom lub Teams, rozmowy Skype lub filmu na YouTube.
    16. Licencja umożliwiająca wykorzystywanie oprogramowania w jednostkach administracji publicznej zgodna z zainstalowanym na komputerze systemem operacyjnym.

**Stanowiska komputerowe będą wykorzystywane wyłącznie na potrzeby filii Środowiskowego Domu Samopomocy w Zabrzu. Właścicielem licencji oraz płatnikiem będzie Miasto Zabrze.**

**Z komputerów wraz z oprogramowaniem Jaws będą korzystać podopieczni Środowiskowego Domu Samopomocy – osoby z niepełnosprawnościami.**

W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do ich wskazania w ofercie oraz do złożenia wraz z ofertą dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania równoważne spełniają wymagania Zamawiającego opisane w przedmiocie zamówienia.