**Załącznik nr 1 do ZO**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Komputer stacjonarny – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **KOMPONENTY:** | **MINIMALNE WYMAGANIA:** |
| **1.** | **ZASTOSOWANIE** | Zakupiony sprzęt – Uruchomienie usługi tłumacza online na komputerze pracownika oznacza, że nie jest on w stanie wykonywać już żadnych innych czynności. Może rozmawiać z głuchym klientem, ale nie może wypełniać dokumentów lub wyszukiwać informacji. Przełączanie się między oknami i ciągłe odwracanie monitora jest skomplikowane i może grozić jego przewróceniem. Zastosowanie 2 monitorów rozwiązuje ten problem, pozwalając na równoczesne komunikowanie się z klientem i dalszą pracę na komputerze.  Zakupimy zestaw komputerowy wyposażony w kartę graficzną obsługującą 2 monitory równocześnie, wraz z 2 monitorami. Zestaw posłuży do używania usługi tłumaczenia na język migowy online. Na jednym monitorze, skierowanym w kierunku klienta, wyświetlany będzie tłumacz, a na drugim pracownik będzie mógł wyszukiwać informacje lub przygotowywać dokumenty. Komputer z monitorami będzie umieszczony w punkcie obsługi klienta, aby obsługa osoby głuchej była natychmiastowa. Na stanowisku znajdzie się także instrukcja obsługi takiego zestawu, w tym przypominająca, w jaki sposób przekierować pulpit na drugi monitor. Zakupiony sprzęt będzie spełniał poniższe parametry: |
| **2.** | **PROCESOR** | Minimum 6 rdzeniowy, min 2.6GHz |
| **3.** | **PAMIĘĆ RAM** | Minimum 8GB |
| **4.** | **RODZAJ PAMIĘCI RAM** | DIMM, DDR4, min 2666MHz |
| **5.** | **DYSK TWARDY** | Minimum 256 GB |
| **6.** | **RODZAJ DYSKU TWARDEGO** | SSD |
| **7.** | **KARTA GRAFICZNA** | HD z wyjściem na 2 monitory |
| **8.** | **KARTA DZWIĘKOWA** | Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio |
| **9.** | **ŁĄCZNOŚĆ** | LAN 10/100/1000 Mbps |
| **10.** | **RODZAJE WEJŚĆ/WYJŚĆ - PANEL PRZEDNI** | USB (3.0) – min 1 szt. |
| **11.** | **RODZAJE WEJŚĆ/WYJŚĆ - PANEL TYLNY** | USB - 4 szt.  Wejście/wyjścia audio - 3 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  VGA (D-sub) lub zamienie DVI - 1 szt.  HDMI lub zamiennie DVI - 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| **12.** | **ZASILACZ** | min 300w |
| **13.** | **DOŁĄCZONE AKCESORIA** | KLAWIATURA USB, MYSZ USB, słuchawki z mikrofonem |
| **14.** | **SYSTEM OPERACYNJY** | 1. Obsługa rozszerzonego pulpitu.  2. Personalizacja pulpitu.  3.. Zintegrowana z systemem pełna obsługa stylów wizualnych oraz napędów CD-RW, DVD-RW (odczyt i zapis).  4. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.  5. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.  6. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.  7. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.  8. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.  9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe.  10. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).  11. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.  12. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.  13. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.  14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  15. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.  16. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.  17. Funkcja z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.  18. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.  19. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  20. Wbudowany system pomocy w języku polskim.  21. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).  22. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.  23. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.  24. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.  25. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.  26. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.  27. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.  28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.  29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.  30. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.  31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.  32. Bezpłatne aktualizacje  33. Obsługa Trusted Platform Module w wersji 2.0  34. Obsługa wirtualnych pulpitów, grupy pulpitów  35. Auto HDR |
| **15.** | **GWARANCJA** | 24 miesięce |
| **16.** | **MOŻLIWOŚĆ ZABEZPIECZENIA LINKĄ** | NIE |

**Monitor – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Przekątna ekranu** | **27”** |
| **2.** | **Powłoka matrycy** | **matowa** |
| **3.** | **Rodzaj matrycy** | **LED** |
| **4.** | **Rozdzielczość ekranu** | **1920x1080 FullHD** |
| **5.** | **Format obrazu** | **16:9** |
| **6.** | **Częstotliwość odświeżania** | **Min 60Hz** |
| **7.** | **Liczba wyświetlanych kolorów** | **16,7 mln** |
| **8.** | **Czas reakcji** | **Min 5ms** |
| **9.** | **Jasność** | **250 cd/m²** |
| **10.** | **Kontrast statyczny** | 1000:1 |
| **11.** | **Kontrast dynamiczny** | 8000000:1 |
| **12.** | **Kąt widzenia w poziomie** | 178 stopni |
| **13.** | **Kąt widzenia w pionie** | 178 stopni |
| **14.** | **Rodzaje wejsc / wyjść** | VGA (D-sub) - 1 szt.  HDMI - 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| **15.** | **Pobór mocy podczas pracy** | Max 25W |
| **16.** | **Gwarancja** | 24 miesięcy |

1. **Kamera internetowa – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Rozdzielczość** | 1920x1080 FullHD min 30FPS |
| **2.** | **Interfejs** | USB |
| **3.** | **Długość Kabla** | Min 1,5m |
| **4.** | **Wbudowany mikrofon** | Tak |
| **5.** | **zasilanie** | z urządzenia |
| **6.** | **Mocowanie** | Na monitorze |