**Załącznik nr 1f do zapytania ofertowego**

**Część VI:**

1. Opis przedmiotu zamówienia

Celem zamówienia jest poprawa dostępności do usług publicznych świadczonych przez JST dla osób ze szczególnymi potrzebami, w tym osób z niepełnosprawnościami.

Przedmiotem zamówienia jest fabrycznie nowy, nieużywany zestaw komputerowy z dwoma monitorami i kamerami do obsługi tłumacza języka migowego PJM on-line.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. komputer stacjonarny – 1 sztuka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.P. | komponenty | Minimalne wymagania |
| 1 | ZASTOSOWANIE | Zestaw komputerowy wyposażony w kartę graficzną obsługującą 2 monitory równocześnie, wraz z 2 monitorami. Posłuży do używania usługi tłumaczenia na język migowy online (PJM). Na jednym monitorze, skierowanym w kierunku klienta, wyświetlany będzie tłumacz, a na drugim pracownik będzie mógł wyszukiwać informacje lub przygotowywać dokumenty. Na stanowisku musi się znajdować instrukcja obsługi zestawu, w tym  przypominająca, w jaki sposób przekierować pulpit na drugi monitor. |
| 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 DŹWIĘKOWA | Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio |
| 9 | NAPĘD CD/DVD | brak |
| 10 | ŁĄCZNOŚĆ | LAN 10/100/1000 Mbps  Wi-Fi (802.11ac) |
| 11 | RODZAJE WEJŚĆ/WYJŚĆ -  PANEL PRZEDNI | USB (3.0) – min 1 szt. |
| 12 | 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. |
| 13 | ZASILACZ | min 300w |
| 14 | DOŁĄCZONE AKCESORIA | KLAWIATURA USB, MYSZ USB, słuchawki z  mikrofonem |
| 15 |  | 1. Obsługa rozszerzonego pulpitu.  2. Personalizacja pulpitu.  3. Zintegrowana z systemem pełna obsługa stylów  wizualnych.  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 powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).  11. 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.  12. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji,  konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania  systemu.  13. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do  systemu, konta i profile użytkowników zarządzane  zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont  użytkowników.  14. 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.  15. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.  16. Funkcja z wbudowanym modułem „uczenia się”  pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.  17. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.  18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł  synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  19. Wbudowany system pomocy w języku polskim.  20. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób  niepełnosprawnych (np. słabo widzących).  21. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez  polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł  definiujących lub ograniczających funkcjonalność  systemu lub aplikacji.  22. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.  23. Automatyczne występowanie i używanie  (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.  24. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.  25. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.  26. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.  27. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.  28. 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.  29. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego  obrazu poprzez zdalną instalację.  30. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.  31. Bezpłatne aktualizacje  32. Obsługa Trusted Platform Module w wersji 2.0  33. Obsługa wirtualnych pulpitów, grupy pulpitów  34. Auto HDR |
| 16 | GWARANCJA | 24 miesiące |
| 17 | MOŻLIWOŚĆ  ZABEZPIECZENIA LINKĄ | NIE |

2. Monitor 2 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Przekątna ekranu | 26 - 28’’ |
| 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 | Min 250 cd/m2 |
| 10 | Kontrast statyczny | Min 1000:1 |
| 11 | Kontrast dynamiczny | Min 8000000:1 |
| 12 | Kąt widzenia w poziomie | Min 178 stopni |
| 13 | Kąt widzenia w pionie | Min 178 stopni |
| 14 | Rodzaje wejść/wyjść | VGA (D-sub) – 1 szt.  HDMI – 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) |
| 15 | Gwarancja | 24 miesiące |

3. Kamera internetowa 2 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Rozdzielczość | 1920x1080x FullHD min 30FPS |
| 2 | Interfejs | USB |
| 3 | Długość kabla | Min 1,5m |
| 4 | Wbudowany mikrofon | Tak |
| 5 | zasilanie | Z urządzenia |
| 6 | Mocowanie | Na monitorze |

2. Wymagany termin realizacji zamówienia

Wykonawca jest zobowiązany do realizacji zamówienia w terminie do 21 grudnia 2022 r.