

## Dostępny samorząd – granty

Załącznik nr 5b do SWZ

### Część 2

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### 1. Komputer stacjonarny

L.P.	Nazwa elementu lub cechy	Parametry
1.	<b>ZASTOSOWANIE</b>	<p>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 ciągle 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.</p> <p>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:</p>
2.	<b>PROCESOR</b>	Minimum 6 rdzeniowy, minimalna wartość testu PassMark CPU Mark dla wielu wątków – <b>17057 punktów</b> , (stan na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu )
3.	<b>PAMIĘĆ RAM</b>	Minimum 8GB
4.	<b>RODZAJ PAMIĘCI RAM</b>	Min 8 GB;
5.	<b>DYSK TWARDY</b>	Minimum 256 GB
6.	<b>RODZAJ DYSKU TWARDEGO</b>	SSD
7.	<b>KARTA GRAFICZNA</b>	FullHD z wyjściem na 2 monitory
8.	<b>KARTA DŹWIĘKOWA</b>	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio
9.	<b>NAPĘD CD/DVD</b>	brak

## Dostępny samorząd – granty

10.	<b>ŁĄCZNOŚĆ</b>	LAN 10/100/1000 Mbps
11.	<b>RODZAJE WEJŚĆ/WYJŚĆ - PANEL PRZEDNI</b>	USB (3.0) – min 1 szt.
12.	<b>RODZAJE WEJŚĆ/WYJŚĆ - PANEL TYLNY</b>	USB - 4 szt. Wejście/wyjścia audio - 3 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. VGA (D-sub) lub zamienne DVI - 1 szt. HDMI lub zamiennie DVI - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
13.	<b>ZASILACZ</b>	min 300w
14.	<b>DOŁĄCZONE AKCESORIA</b>	KLAWIATURA USB, MYSZ LASEROWA USB, słuchawki z mikrofonem
15.	<b>SYSTEM OPERACYJNY</b>	<p>- system operacyjny 64-bit, z bezterminową licencją i nośnikiem lub partycją recovery, w wersji Polskiej, umożliwiający dodanie komputera do posiadanej przez Zamawiającego domeny MS Active Directory oraz zapewniający poprawną współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej, z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą, w szczególności kontrolerami domen obsługiwanymi przez Windows Server 2008 i wyższymi. Ponadto musi posiadać następujące funkcje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obsługa rozszerzonego pulpitu.</li> <li>2. Personalizacja pulpitu.</li> <li>3. Zintegrowana z systemem pełna obsługa stylów wizualnych oraz napędów CD-RW, DVD-RW (odczyt i zapis).</li> <li>4. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.</li> <li>5. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.</li> <li>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.</li> <li>7. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</li> <li>8. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</li> <li>9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.</li> <li>10. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi).</li> <li>11. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.</li> <li>12. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część</li> </ol>

## Dostępny samorząd – granty

		<p>pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</p> <p>13. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>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.</p> <p>16. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>17. Funkcja z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</p> <p>18. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika.</p> <p>19. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>20. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>21. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>22. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>23. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>24. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>25. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>26. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>27. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>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.</p> <p>30. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p>
--	--	--

## Dostępny samorząd – granty

		32. Bezpłatne aktualizacje 33. Obsługa Trusted Platform Module w wersji 2.0 34. Obsługa wirtualnych pulpitów, grupy pulpitów 35. Auto HDR 36. Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. 37. Nie dopuszcza się rozwiązań emulacji; 38. Zaoferowane oprogramowanie nie może zakłócać pracy środowiska systemowo-programowego Zamawiającego;
16.	<b>MOŻLIWOŚĆ ZABEZPIECZENIA LINKĄ</b>	NIE
	<b>MONITOR</b>	2 szt.
1.	<b>Przekątna ekranu</b>	27"
2.	<b>Powłoka matrycy</b>	matowa
3.	<b>Rodzaj matrycy</b>	LED
4.	<b>Rozdzielczość ekranu</b>	1920x1080 FullHD
5.	<b>Format obrazu</b>	16:9
6.	<b>Częstotliwość odświeżania</b>	Min 60Hz
7.	<b>Liczba wyświetlanych kolorów</b>	16,7 mln
8.	<b>Czas reakcji</b>	Min 5ms
9.	<b>Jasność</b>	250 cd/m <sup>2</sup>
10.	<b>Kontrast statyczny</b>	1000:1
11.	<b>Kontrast dynamiczny</b>	8000000:1
12.	<b>Kąt widzenia w poziomie</b>	178 stopni
13.	<b>Kąt widzenia w pionie</b>	178 stopni
14.	<b>Rodzaje wejść / wyjść</b>	VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
15.	<b>Pobór mocy podczas pracy</b>	Max 25W
	<b>KAMERA INTERNETOWA</b>	2szt
1	<b>Rozdzielczość</b>	1920x1080 FullHD min 30FPS
2.	<b>Interfejs</b>	USB
3.	<b>Długość Kabla</b>	Min 1,5m
4.	<b>Wbudowany mikrofon</b>	Tak
5.	<b>zasilanie</b>	z urządzenia
6.	<b>Mocowanie</b>	Na monitorze

## Dostępny samorząd – granty

---

	<b>Gwarancja na cały zestaw</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Min 12 miesięcy wsparcia producenta w trybie pełnego serwisu on-site NBD. Przy czym NBD określa czas reakcji w miejscu instalacji sprzętu.</li><li>- w przypadku awarii lub naprawy po za siedzibą Zamawiającego, dyski twarde pozostają u Zamawiającego.</li><li>- Usługi gwarancyjne muszą być świadczone przez producenta lub autoryzowany serwis producenta oferowanych urządzeń.</li></ul>
--	---------------------------------	---