

Dostępny samorząd – granty

Załącznik nr 5b do SWZ

Or.272.1.5.2023

Część 3 – dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla osób ze szczególnymi potrzebami

Dostępny samorząd – granty

Komputer typu All in One – 1 kpl.		
1.	Zastosowanie	Komputer stacjonarny typu All in One będzie wykorzystywany dla potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami.
2.	Porty i złącza	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. USB 3.2 – min. 4 szt. 2. USB Typ C – min. 1szt. 3. RJ45 (LAN) – 1 szt. 4. HDMI – 1 szt. 5. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. <p>Wymagana ilość złącz nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, dodatkowych kontrolerów innych niż wbudowane fabrycznie w obudowę komputera.</p>
	Łączność	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wi-Fi 6E 2. LAN 10/100/1000 Mbps 3. Bluetooth
	Inne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wbudowane głośniki stereo 2. Wbudowane 2 mikrofony 3. Wbudowana kamera internetowa – min. 2 Mpix
3.	Procesor	
	Procesor	<p>Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (PassMark - CPU Mark) co najmniej wynik 13 840 punktów (na dzień 24.01.2023r.)</p> <p>Wynik dostępny na stronie: https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</p>
4.	Pamięć RAM	
	Konstrukcja	Pamięć chłodzona pasywnym radiatorem
	Techniczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojemność min. 16 GB 2. Liczba gniazd pamięci – 2 3. Maksymalna obsługiwana ilość pamięci – min. 32 GB
5.	Dysk twardy	
	Techniczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Typ dysku SSD 2. Format dysku M.2 3. Pojemność min. 500GB
6.	Ekran	

Dostępny samorząd – granty

	Typ ekranu	1. Dotykowy 2. Wykonana w technologii IPS lub równoznacznej
	Przekątna ekranu	Od 26,1" do 27,9"
7.	Obudowa	
	Techniczne	Typu All in One
8.	Mysz	
		1. Optyczna lub laserowa min. 800DPI 2. Z trzema przyciskami oraz rolką (scroll)
8.	System operacyjny	Microsoft Windows 11 64bit Professional lub równoważny*
9.	Certyfikaty i standardy	1. Deklaracja zgodności CE 2. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta
10.	Gwarancja	24 Miesiące

Dostępny samorząd – granty

Oprogramowanie udźwiękawiająco - powiększające wraz z dedykowaną klawiaturą specjalistyczną – 1 kpl.		
1.	Zastosowanie	Programy tego typu pomagają osobom ze specjalnymi potrzebami obsłużyć komputer. Osoby słabowidzące mogą, w zależności od swoich potrzeb i wady wzroku, powiększać obraz na monitorze. Dodatkowo oprogramowanie takie udźwiękawia czynności które użytkownik podejmuje na komputerze.
2.	Oprogramowania	
	Opis	Oprogramowanie służące do powiększania, wyróżniania wskazanego elementu na ekranie komputera oraz czytanie wszystkiego co wskaże użytkownik komputera. Program musi wspierać język polski. Oprogramowanie dedykowane osobom słabowidzącym.
	Funkcje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powiększenie od 1 do 60x 2. Tryby powiększenia w tym przynajmniej: <ol style="list-style-type: none"> a. pełne b. lupa c. linijka 3. Wygładzanie krawędzi 4. Filtracja kolorów mająca na celu poprawienie czytelności tekstu oraz grafik z możliwością ustawień indywidualnych 5. Obsługa kursora ułatwiająca jego odnajdowanie poprzez zmianę koloru i wielkości 6. Automatyczne przesuwanie kursora do powiększanego pola 7. Czytanie wszystkich elementów znajdujących się na ekranie komputera z możliwością dostosowania prędkości mowy 8. Wbudowane narzędzia do czytania dokumentów, stron internetowych 9. Sterowanie ilością komunikatów słownych 10. Aplikacja w pełni w języku polskim
3.	Klawiatura	
	Klawiatura specjalistyczna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kolor klawiatury – czarne napisy na żółtym tle (wysoki kontrast kolorów) 2. Standardowy układ Qwerty z 104 klawiszami 3. Wyraźne napisy na klawiszach 4. Klawiatura USB 5. Wydzielony odrębny blok numeryczny 6. Klawisze funkcyjne umożliwiające dostęp do najważniejszych funkcji programu udźwiękawiająco-powiększającego 7. Możliwość przypisania klawiszom funkcyjnym wybranych komend, aplikacji, stron internetowych lub dokumentów



Dostępny samorząd – granty

		<p>8. Klawiatura musi wspierać w pełni oprogramowanie udźwiękawiająco-powiększające poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Uruchomienie oprogramowaniab. Zwiększanie i zmniejszanie powiększeniac. Aktywację rozszerzenia koloru i kursorad. Aktywację i dezaktywację mowy oraz sterowanie jej prędkością <p>9. Wbudowany min. 1 port USB</p>
--	--	---

Dostępny samorząd – granty

Zasilacz awaryjny (UPS) – 1 szt.		
1.	Topologia	Offline
2.	Moc pozorna	Min. 650 VA
3.	Moc skuteczna	Min. 400W
4.	Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoida schodkowa
5.	Gniazda wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. IEC 320 C13 - 4 szt. , z czego przynajmniej 3 muszą być gniazdami z podtrzymaniem 2. RJ-45 3. Port komunikacji z jednostką centralną
6.	Średni czas ładowania	Maks. 8 godz.
7.	Zabezpieczenia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przeciwzwarceniowe 2. Przeciężeniowe 3. Przeciwprzepięciowe 4. Zabezpieczenie przed rozładowaniem 5. Zabezpieczenie przed przeładowaniem
8.	Sygnalizacja pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wizualna 2. Dźwiękowa
9.	Typ obudowy	Tower
10.	Dodatkowe informacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zabezpieczenie linii LAN (RJ45) 2. Automatyczna regulacja napięcia 3. Dioda LED wymiany akumulatora 4. Alarmy dźwiękowe 5. Beznarzędziowa możliwość wymiany akumulatora 6. Wymiana akumulatora w trybie hot-swap tj. podczas pracy urządzenia
11.	Dołączone przewody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kabel komunikacji UPS z jednostką centralną za pomocą interfejsu USB 2. Kabel IEC C13 min. 2 szt.
12.	Gwarancja	24 miesiące

Dostępny samorząd – granty

Drukarka laserowa mono - 1 szt.		
1.	Zastosowanie	Sieciowa drukarka biurowa ze skanerem z dużą dobową ilością wydruków
2.	Szybkość druku	Minimum 37 strony A4 na minutę (mono)
3.	Format druku	A4
4.	Miesięczne obciążenie	Minimum 80 000 stron
5.	Przeznaczenie do druku	Mono - tekst i grafika
6.	Technologia druku	Laserowa monochromatyczna
7.	Jakość druku	1200x1200 dpi
8.	Łączność	1. USB 2. Ethernet 3. USB Host 4. Bezprzewodowa WiFi
9.	Druk dwustronny	TAK - automatyczny
10.	Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD
11.	Pamięć	Minimum 512 MB
12.	Pojemność głównego podajnika papieru	Minimum 250 arkuszy z możliwością rozszerzenia
13.	Pojemność odbiornika papieru	Minimum 150 arkuszy
14.	Obsługiwane formaty papieru	1. A4 2. A5 3. A6 4. B5 (JIS) 5. B6 (JIS) 6. koperty (C5, B5, DL)
15.	Maksymalna gramatura papieru	Standardowy podajnik minimum 170 g/m ²
16.	Parametry Skanera	a) Skanowanie w kolorze b) Optyczna rozdzielczość skanowania 1200x1200 dpi

Dostępny samorząd – granty

		c) Skanowanie do plików w formacie min. PDF, JPG d) Skanowanie do folderu sieciowego
17.	Parametry Kopiowania	a) Szybkość kopiowania min. 35 kopii A4 b) Skalowanie do 400% c) Przyciemnianie / Rozjaśnianie
18.	Rodzaj zasilania	Sieciowe AC (220-240V)
19.	Akcesoria	1. Kabel zasilający 2. kabel USB o długości ok 2m
20.	Inne informacje	Wraz z drukarką należy dostarczyć wszystkie oryginalne materiały eksploatacyjne sygnowane logiem producenta urządzenia (umożliwiającego wydrukowanie minimum 3000 kopii formatu A4, według normy producenta urządzenia) potrzebne do uruchomienia urządzenia, komplet kabli, instrukcję obsługi w języku polskim i sterowniki na CD/DVD lub wskazać miejsce skąd należy pobrać sterowniki urządzenia.
21.	Wymagania systemowe	Windows 11, Windows 10
22.	Gwarancja	12 miesięcy

Dostępny samorząd – granty

* Równoważność Microsoft Windows 11 64bit Professional

1. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.
2. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru – minimum w Polskim i Angielskim.
3. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
4. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i 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 – wymagane podanie nazwy strony serwera www.
5. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
6. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; integrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
8. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
10. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.
11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, o której podłączony jest komputer.
13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
14. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
15. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.
16. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
17. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
20. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny
21. Mechanizmy logowania w oparciu o:
 - a) Login i hasło,
 - b) Karty z certyfikatami (smartcard),
 - c) Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM).
22. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.
23. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869).
24. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec.
25. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
26. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.

Dostępny samorząd – granty

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. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
31. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
32. Udostępnianie modemu.
33. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
34. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
35. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
36. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
37. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.
38. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.
39. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.

Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.