

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i sukcesywna dostawa komputerów drukarek, materiałów eksploatacyjnych dla MOPS w Mikołowie w tym dla potrzeb projektu „Krok w przyszłość” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020, Oś Priorytetowa IX Włączenie społeczne, Działanie 9.1 Aktywna integracja, Poddziałanie 9.1.6 Programy aktywnej integracji osób i grup zagrożonych wykluczeniem społecznym – projekt pozakonkursowy.

L.p	Artykuł	Przewidywana ilość
1	<p>Zestaw komputerowy typu All In One z oprogramowaniem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor o min. parametrach Ilość rdzeni min. 2 Ilość wątków min. 4 Częstotliwość taktowania min. 3,4 GHz Architektura 64 bit Pamięć cache min. 3 MB Pobór mocymax. 54W - płyta główna: na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora; - pamięć: min. 4GB DDR3, możliwość rozbudowy do min. 8GB; - dysk twardy: min. 500 GB, 7200 obr./min.; - karta graficzna: komponent graficzny zgodny z DirectX 10.0; - karta dźwiękowa: Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio; - karta sieciowa: zintegrowana 10/100/1000; - przekątna ekranu monitora: Min. 21,5”; - wewnętrzny napęd: DVD-ROM; - porty: min. 3 x USB 3.0 1 x RJ45, 1 x HDMI 1 x wejście na słuchawki 1 x wejście na mikrofon 1 x czytnik kart pamięci; - obudowa typu All in One; - klawiatura, mysz: klawiatura bezprzewodowa pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, podłączanie USB. Mysz bezprzewodowa optyczna, minimum dwa przyciski, podłączanie USB ; - Dostarczony system operacyjny klasy PC (wyklucza się dostarczenie systemu operacyjnego w starszej wersji z opcją przeprowadzenia aktualizacji do najnowszej dostępnej stabilnej wersji) najnowszej stabilnej wersji) musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: - Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; - Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; - 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; - Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; - Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi) - Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; - Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 	11

	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. - Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. - Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. - Wbudowany system pomocy w języku polskim; - Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); - Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; - Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; - Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; - Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; - System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; - Wsparcie dla Sun Java 8 i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0, 4,5 <ul style="list-style-type: none"> – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; - Wsparcie dla JScript i VBScript <ul style="list-style-type: none"> – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; - Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; - Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. <p>Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; - Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; - Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. - Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; - Możliwość przywracania plików systemowych; - System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanym i odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) - Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). - Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośnik ze sterownikami <p>Licencje na korzystanie z systemu operacyjnego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich</p> <ul style="list-style-type: none"> - funkcje bezpieczeństwa: obudowa musi posiadać możliwość współpracy z zabezpieczeniem antykradzieżowym - dodatkowe oprogramowanie: oprogramowanie producenta komputera umożliwiające aktualizację sterowników oraz podsystemu zabezpieczeń poprzez Internet; 	
2	Zasilacz awaryjny (UPS) <ul style="list-style-type: none"> - moc min 500W - min. 6 wyjść 230V - wyjście RJ-45 	5

	<ul style="list-style-type: none"> - komunikacja USB - wbudowany wyświetlacz wyświetlający parametry urządzenia 	
3	Zestaw klawiatura i myszka bezprzewodowa <ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowa - podłączanie USB - wyposażenie baterie, odbiornik USB - klawiatura z klawiszami kalkulatora i klawiszami multimedialnymi - myszka optyczna 	5
5	Oprogramowanie: licencje dostępne (CAL) typu na użytkownika z możliwością zwiększenia licencji dostępowych w ramach licencji government dla posiadanego u Zamawiającego oprogramowania Windows Serwer Standard 2012 R2 PL	15
6	Oprogramowanie biurowe Oferowane oprogramowanie musi spełniać następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie i edycja tekstu, - tworzenie i edycja arkuszy kalkulacyjnych, - tworzenie i edycja prezentacji, - całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, - wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach, - możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów, - możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony, - możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu, - prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy - dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych. 	11
7	Drukarka laserowa mono: <ul style="list-style-type: none"> - Szybkość drukowania: Nie mniej niż 38 str./min. (A4); - Metoda drukowania: Monochromatyczne drukowanie laserowe; - Jakość druku: Do 1200x1200 dpi; - Rozdzielczość drukowania: max. 600 x 600 dpi; - Czas rozgrzewania urządzenia: 20 s lub mniej od włączenia zasilania; - Czas druku pierwszej strony: Nie więcej niż 10 s; - Podajnik papieru (standardowy): Kasetka o pojemności 250 arkuszy Podajnik uniwersalny na 50 arkuszy; <ul style="list-style-type: none"> - Typy nośników: Papier zwykły, o podwyższonej gramaturze, etykiety, karty indeksowe, koperty, pocztówki; - Rozmiary nośników: Kasetka (standardowa) A4, B5, A5, A6, LGL, LTR, EXECUTIVE, 16K, Formaty niestandardowe (szer.: 105–215,9 mm; dł.: 148–355,6 mm) Podajnik uniwersalny: A4, B5, A5, A6, LGL, LTR, EXECUTIVE, 16K, koperta COM-10, Monarch, DL, C5, B5 (ISO), karta indeksowa; formaty niestandardowe (szer.: 76,2–215,9 mm; dł.: 127–355,6 mm); - Gramatura nośników: Kasetka (standardowa): 60–120 g/m kw. Podajnik uniwersalny: 60–163 g/m kw; <ul style="list-style-type: none"> - Drukowanie dwustronne: Automatyczne (tylko A4/LTR/LGL); - Wymagania dotyczące zasilania: 220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz); - Pobór mocy: Maks.: 1150 W lub mniej Praca: nie więcej niż 600 W Tryb gotowości: nie więcej niż 15 W Tryb uśpienia: nie więcej niż 15 W (tryb uśpienia panelu), nie więcej niż 1 W (tryb głębokiego uśpienia) 	3

	<p>Standardowy pobór energii elektrycznej (TEC): nie więcej niż 1,3 kWh/tydzień;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Max wymiary (szer. x dł. x wys.): 400 x 450 x 289 mm (z panelem); - Masa: Nie więcej niż 15 kg; - Pamięć: Min. 256 MB; - Języki obsługi drukarki: PCL5c, PCL6, Adobe® PostScript Level 3; - Interfejs i opcje połączeń: USB Host, USB 2.0 High-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T; - Wydajność tonera min. 12000 tyś stron A4 przy 5% zapelnienia - Zgodność z systemami operacyjnymi: Windows 2000 / XP (32-/64-bitowy) / Vista (32-/64-bitowy) / 7 (32-/64-bitowy) / Server 2003 (32-/64-bitowy) / Server 2008 R2 (64-bitowy) / Server 2008 (32-/64-bitowy) /Mac OS 10.4.9–10.7.x / Linux / Citrix; 	
8	<p>Kserokopiarka laserowa mono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szybkość kopiowania i drukowania: Nie mniej niż 28 str./min. (A4), 14 str./min. (A3); - Metoda drukowania: Monochromatyczne drukowanie laserowe; - Jakość druku: do 1800x600 dpi; - Rozdzielczość kopiowania: max.. 600 x 600 dpi; - Czas rozgrzewania urządzenia: 30 s lub mniej od włączenia zasilania; - Czas druku pierwszej strony: Nie więcej niż 6 s; - Podajnik papieru (standardowy): Kaseta o pojemności min. 500 arkuszy Podajnik uniwersalny na min. 100 arkuszy; - Typy nośników: Papier zwykły, o podwyższonej gramaturze, etykiety, karty indeksowe, koperty, pocztówki; - Rozmiary nośników: Kaseta (standardowa)A4, B5, A5, A6, LGL, LTR, EXECUTIVE, 16K, Formaty niestandardowe (szer.: 105–215,9 mm; dł.: 148–355,6 mm) Podajnik uniwersalny:A4, B5, A5, A6, LGL, LTR, EXECUTIVE, 16K, koperta COM-10, Monarch, DL, C5, B5 (ISO), karta indeksowa; formaty niestandardowe (szer.: 76,2–215,9 mm; dł.: 127–355,6 mm); - Gramatura nośników: Kaseta (standardowa): 60–120 g/m kw. Podajnik uniwersalny: 60–163 g/m kw; - Drukowanie dwustronne: Automatyczne; - Automatyczny podajnik oryginałów: tak; - Pamięć: Min. 2048 MB; - Języki obsługi drukarki: PCL5c, PCL6, Adobe® PostScript Level 3; - Interfejs i opcje połączeń: USB Host, USB 2.0 High-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T; - Zgodność z systemami operacyjnymi: Windows 2000 / XP (32-/64-bitowy) / Vista (32-/64-bitowy) / 7 (32-/64-bitowy) / Server 2003 (32-/64-bitowy) / Server 2008 R2 (64-bitowy) / Server 2008 (32-/64-bitowy) /Mac OS 10.4.9–10.7.x / Linux / Citrix; - Podstawa pod urządzenie producenta - Toner: W zestawie min. 20 000 tyś. Kopii; 	1
9	<p>Drukarka laserowa kolor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prędkość drukowania min. 35 str. w mono i kolor - podajnik na min 500 arkuszy - rozdzielczość min. 600x600 dpi - pamięć min 512 MB RAM - druk dwustronny - interfejs USB 2.0, Ethernet 10Base-T/100BaseTX/1000BaseT - obsługiwane systemy bieżące wersje Windows, LINUX, Mac OS 	1

10	Urządzenie wielofunkcyjne laser mono: - Wyświetlacz min. 5 lini LCD - rozdzielczość min. 1800x600 drukowanie, 600x 600 skanowanie i kopiowanie - pamięć min 512 MB Ram - druk dwustronny - kopiowanie rozmiar A4 - zoom od 25 do 400% - skanowanie min do e-mail, PDF - prędkość skanowania min. 30 stron mono, 10 stron kolor - skanowanie do JPEG, TIFF - toner na min. 7200 stron A4 - interfejs USB 2.0, Ethernet 10Base-T/100BaseTX/1000BaseT - prędkość druku min. 35 stron A4 na minutę	2
11	Przełącznik sieciowy: - Gniazda sieciowe: 26x 10/100/1000, 2x mini- GBIC; - Złącza komunikacyjne: RS-232; - Prędkość: Min. 56GBps; - Montaż w szafach RACK: Tak 19 - Obsługiwane standardy komunikacyjne to IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1X, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z. - protokoły zarządzające SNMP 1/2c/3, RMON, HTTP/HTTPS, TFTP, DHCP, SSH, RADIUS, BOOTP, SNMP - Protokół drzewa rozpiniącego Tak - Pozycja routingu 32 - Przekierowywanie IP Tak - Serwer DHCP Tak - IGMP snooping Tak - Klient DHCP Tak - Zarządzanie: http, https; - Wyposażenie: Instalacyjna płyta CD-ROM, przewód sieciowy, zestaw montażowy;	2
12	Kabel sieciowy: - Typ: RJ-45 - RJ-45; - Rodzaj przewodu - linka - Złącze: RJ-45 męskie; - Złącze 2: RJ-45 męskie; - Standard: Kategoria 5e; - Długość: 1m	15
13	Kabel sieciowy: - Typ: RJ-45 - RJ-45; - Rodzaj przewodu - linka - Złącze: RJ-45 męskie; - Złącze 2: RJ-45 męskie; - Standard: Kategoria 5e; - Długość: 2m	15
14	Kabel sieciowy: - Typ: RJ-45 - RJ-45; - Rodzaj przewodu - linka - Złącze: RJ-45 męskie; - Złącze 2: RJ-45 męskie; - Standard: Kategoria 5e; - Długość: 5m	15
15	Kabel sieciowy: - Typ: RJ-45 - RJ-45; - Rodzaj przewodu - linka - Złącze: RJ-45 męskie; - Złącze 2: RJ-45 męskie; - Standard: Kategoria 5e;	15

	- Długość: 10m	
16	Listwa zasilająca: - Typ: Antyprzepięciowa; - Liczba gniazd: 7; - Długość przewodu: 3m;	10
17	Listwa zasilająca: - Typ: Antyprzepięciowa; - Liczba gniazd: 5; - Długość przewodu: 3m;	10
18	Toner do drukarki Kyocera Mita FS 2020DN	3
19	Toner do drukarki Kyocera Mita FS 2100DN	25
20	Toner do drukarki Kyocera Mita FS 2135DN	6
21	Toner do drukarki Kyocera Mita FS 6030DN czarny	3
22	Komplet tonerów do drukarki Kyocera Mita FS 6030DN	2
23	Toner do drukarki HP CP 1025 czarny	10
24	Komplet tonerów do drukarki HP CP 1025	5
25	Toner do faksu Panasonic KX-MB 2025	6
26	Bęben do faksu Panasonic KX-MB 2025	3
27	Folia do faksu Panasonic KX-FC 268	4
28	Toner do kserokopiarki Konica Minolta BIZHUB 215	5
29	Toner do kserokopiarki Toshiba e-Studio 166	2
30	Toner do kserokopiarki Toshiba e-Studio 195	2
31	Komplet tonerów do drukarki z p. 10	2
32	Toner do urządzenia z p. 11	5
33	Toner do kserokopiarki Canon IR 2520	2
34	<p>Komputer stacjonarny: Procesor o min. parametrach Ilość rdzeni 2 Ilość wątków 4 Częstotliwość taktowania 3,7 GHz Architektura 64 bit Pamięć cache 3 MB Pobór mocy max 54W Płyta główna: Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora; Pamięć: min. 4GB DDR3, możliwość rozbudowy; Dysk twardy: min. 500 GB, 7200 obr./min. Karta graficzna: Komponent graficzny zgodny z DirectX 10.0; Karta dźwiękowa: Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio; Karta sieciowa: Zintegrowana 10/100/1000; Wewnętrzny napęd: DVD-ROM; Porty: min. 3 x USB 2.0 1 x RJ45, 1 x wejście na słuchawki 1 x wejście na mikrofon; Obudowa: Obudowa typu stojąco – leżąca; Klawiatura, mysz: Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, port USB. Mysz optyczna, minimum dwa przyciski, port USB; System operacyjny Dodatkowe oprogramowanie: Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające aktualizację sterowników oraz podsystemu zabezpieczeń poprzez Internet; Dokumentacja: Do komputera muszą być dołączone instrukcja obsługi Certyfikaty: Wyrób winien być oznakowany znakiem CE (certyfikat zgodności)</p>	4
35	<p>Komputer przenośny Rozmiar : min. 15,6' - Procesor o min. parametrach Ilość rdzeni min 2 Ilość wątków 4 Częstotliwość taktowania min. 1,7 GHz Architektura 64 bit Pamięć cache 3 MB</p>	1

<p>Płyta główna: Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora. Pamięć: min. 4GB DDR3, możliwość rozbudowy Dysk twardy: min. 500 GB, 5400 obr./min. Karta graficzna: Zintegrowana z płytą główną Karta dźwiękowa: Zintegrowana z płytą główną Karta sieciowa: Zintegrowana 10/100/1000, wifi 802.11 b/g/n Wewnętrzny napęd: DVD-ROM Porty: min. 1 x USB 3.0 min. 1 x USB 2.0 1 x RJ45, 1 x wejście na słuchawki 1 x wejście na mikrofon Czytnik kart pamięci System operacyjny Dostarczony system operacyjny klasy PC (wyklucza się dostarczenie systemu operacyjnego w starszej wersji z opcją przeprowadzenia aktualizacji do najnowszej dostępnej stabilnej wersji) najnowszej stabilnej wersji) musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; - Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; - 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; - Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; - Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi) - Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; - Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. - 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. - Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. - Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. - Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. - Wbudowany system pomocy w języku polskim; - Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); - Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; - Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; - Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; - Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; - System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii 	
---	--

	<p>zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wsparcie dla Sun Java 8 i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0, 4,5 - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; - Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; - Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; - 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; - Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; - Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; - Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. - Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; - Możliwość przywracania plików systemowych; - System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanym i odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) - Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). - Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośnik ze sterownikami <p>. Licencje na korzystanie z systemu operacyjnego, dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich.</p> <p>Dodatkowe oprogramowanie: Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające aktualizację sterowników oraz podsystemu zabezpieczeń poprzez Internet.</p> <p>Dokumentacja: Do komputera muszą być dołączone instrukcje obsługi w języku polskim</p> <p>Certyfikaty: Wyrób winien być oznakowany znakiem CE (certyfikat zgodności)</p>	
36	<p>Oprogramowanie biurowe</p> <p>Oferowane oprogramowanie musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie i edycja tekstu, - tworzenie i edycja arkuszy kalkulacyjnych, - tworzenie i edycja prezentacji, - całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, - wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach, - możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów, - możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony, - możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu, - prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy - dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych. 	1
37	<p>Głośniki komputerowe:</p> <p>Głośniki: 2 szt.</p> <p>Moc głośników: min. 2 W na głośnik</p> <p>Podłączanie: Poprzez USB</p>	5

38	Głośniki komputerowe: Głośniki: 2 szt. i subwoofer Moc głośników: min. 5 W na głośnik i 12 W na subwoofer Zasilanie: Zewnętrzne Pilot: Przewodowy	1
39	Monitor - rozmiar 21,5 cala - podświetlenie LED - rozdzielczość min. 1920 x 1080 px - format 16:9 - złącza D-Sub, DVI - głośniki wbudowane	4

1. Zaoferowany sprzęt, oprogramowanie komputerowy musi być zgodny tzn. równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami Zamawiającego.
2. Wykonawca zapewnia, że dostarczony sprzęt nie posiada wad fizycznych i prawnych oraz został wprowadzony do obrotu zgodnie z aktami prawnymi wdrażającymi Dyrektywę Nowego Podejścia co potwierdza oznaczenie CE, zgodnie z ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 138, poz. 935, z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. 2007 Nr 155, poz. 1089).
3. Dostarczony sprzęt musi posiadać skróconą kartę gwarancyjną naklejoną przez Wykonawcę na obudowie, uprawniającą do naprawy gwarancyjnej bez przedstawiania karty gwarancyjnej. Do druku naklejek Wykonawca stosuje np. naklejki Polystrowe (np. Zweckform Nr. 6113) – odporne na temperaturę sprzętu elektronicznego oraz umożliwiające trwałe naklejenie na obudowie. Dotyczy: obudowy, monitora, klawiatury, drukarki. Skrócona karta gwarancyjna musi zawierać pola: nr seryjny, typ systemu, data podpisania umowy, data wystawienia faktury VAT, nr F-VAT, okres gwarancji w miesiącach, nazwę dostawcy, telefon do serwisu. Brak skróconej karty gwarancyjnej, naklejonej na sprzęcie uprawnia Zamawiającego do odmowy przyjęcia sprzętu.
4. Zamawiający wymaga, by wykonawca zobowiązał się odbierać zgłoszenia o awarii pod wskazanym przez siebie numerem telefonu, faksu lub adresem e-mail- poniedziałek między 8.00 a 17.00, wtorek – czwartek między 8.00 a 15.30, piątek między 8.00 a 14.00.
5. Zaoferowany sprzęt komputerowy musi współpracować z kontrolerem domeny Windows Serwer 2008R2. Dodatkowo na stacjach wymagana jest współpraca z oprogramowaniem dziedzinowym firmy Sygnity do obsługi Świadczeń Rodzinnych i Pomocy Społecznej.
6. Opakowanie sprzętu musi gwarantować jego bezpieczny transport i składowanie.
7. Do wszystkich urządzeń należy dołączyć wszelkie kable niezbędne do ich prawidłowego użytkowania (np. kabel zasilający, kabel USB).
8. Wykonawca będzie zobowiązany udzielić Zamawiającemu co najmniej 24 miesięcznej gwarancji jakości dotyczącej każdego z elementów przedmiotu zamówienia.
9. Wszystkie urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji.
10. Tusze i tonery oferowane przez Wykonawcę muszą być materiałami nowymi, czyli wykonanymi z elementów nowych, wcześniej nieużywanych, nie mogą być regenerowane ani refabrykowane.
11. Warunki dostawy:
 - dostawa przedmiotu zamówienia odbywać się będzie sukcesywnie w terminie 7 dni do dnia przesłania zamówienia częściowego przesłanego faksem lub e-mailem,
 - w zamówieniu częściowym Zamawiający określi ilość i rodzaj zamawianego sprzętu komputerowego, oprogramowania i licencji,
 - Wykonawca we własnym zakresie dostarczy, rozładuje, wniesie i ułoży przedmiot zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.