

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Załącznik Nr 1 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – specyfikacje techniczne

I. Zestawy komputerowe dla gospodarstw domowych - 40 szt.;

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
2	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu i producenta
3	Wydajność obliczeniowa	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor, który w rankingu umieszczonym pod adresem https://www.cpubenchmark.net/ (Search for your CPU Model -> CPU list -> Single CPU Systems -> Passmark CPU Mark) osiąga minimum 5000 punktów. Do oferty musi zostać dołączony i potwierdzony przez Wykonawcę wydruk z ww strony Internetowej. Oferowany komputer musi osiągać w teście wydajnościowym PCMark Vantage przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wyniki: - PC Mark – minimum 7200 punktów Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego, zawierający minimum nazwę procesora, systemu operacyjnego, płyty głównej i wielkość zainstalowanej pamięci RAM oraz numer katalogowy (part number) dysku twardego oferowanego komputera, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę Zamawiający wymaga, aby wszystkie wyniki testów osiągnięte były na komputerze w konfiguracji oferowanej.
4	Pamięć operacyjna	4GB z możliwością rozbudowy do min 16GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę
5	Pamięć masowa	min 500 GB SATA
6	Karta graficzna	Ze wsparciem dla DirectX 11.1, Shader 5.0 oraz osiągająca w teście Performace Test 8.0, w pozycji 2D Graphics Mark wynik minimum 600 punktów. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego zawierający nazwę zainstalowanego systemu operacyjnego, procesora, płyty głównej, numer katalogowy (part number) dysku twardego oraz wielkość pamięci RAM;
7	Karta dźwiękowa	zgodna z High Definition.
8	Obudowa	Obudowa typu Tower z możliwością pracy w pozycji pionowej, posiadająca min.: 2 zewnętrzne półki 5,25” w tym 1 wolną, oraz min 2 wewnętrzne półki 3,5” w tym 1 wolną dla dysków twardych. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko na kłódkę) Zasilacz o mocy min. 350W i sprawności min 85% przy 50% obciążeniu, z aktywnym PFC, posiadający certyfikat 80Plus lub równoważny – załączyć do oferty. Przez certyfikat równoważny zamawiający rozumie taki, którego uzyskanie jest poprzedzone badaniem w zakresie: strat energii elektrycznej, głośności pracy, oraz poziomu trwałości.
9	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą być kompatybilne z dostarczonym systemem operacyjnym – załączyć do oferty dokument potwierdzający np. w postaci wydruku ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego
10	Wyposażenie	Wbudowane porty i złącza: 1 szt. VGA , 1 szt. DVI, 1 szt. HDMI, min 2 porty USB z przodu obudowy w tym min 1 szt. USB 3.0 (nie dopuszcza się wyprowadzenia portów USB 3.0 we wnękach 3,5” i 5,25”), min 6 portów USB z tyłu obudowy w tym min 2 szt. USB 3.0, 1 szt. RS232 na tylnym panelu obudowy, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy, 2 szt. PS/2; Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.. - Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 - Płyta główna wyposażona w 1 szt. PCIe x16, 2 szt. PCIe x1, 2 szt. SATA III - Klawiatura w układzie polski programisty - Mysz optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) - Podkładka pod mysz - Nagrywarka DVD +/-RW - Wbudowany czytnik kart multimedialnych
11	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość bez uruchamiania systemu operacyjnego odczytania z BIOS informacji o: - ilości i wielkości zainstalowanej pamięci RAM oraz jej częstotliwości taktowania; - modelu i pojemności zainstalowanego dysku twardego; - modelu zainstalowanego napędu optycznego - MAC adresie karty sieciowej - rodzaju zainstalowanego procesora BIOS musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwości wprowadzenia zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja taka wymusza podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe; Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS);
12	Certyfikaty i Standardy	Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważną. Dokument należy załączyć do oferty. Przez normę równoważną Zamawiający rozumie taką, która co najmniej: - określa politykę jakości organizacji; - określa wymagania dotyczące wyrobu oraz umożliwia ich przegląd; - określa cele w zakresie jakości wyrobów; - reguluje kwestie odpowiedzialności kierownictwa - definiuje uprawnienia pracowników - Dokument poświadczający, że oferowane komputery produkowane są zgodnie z normą ISO-14001 lub równoważną. Dokument należy załączyć do oferty.

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		Przez normę równoważną Zamawiający rozumie taką, która co najmniej: - definiuje politykę środowiskową organizacji; - określa jej cele, zadania i programy środowiskowe; - definiuje i wskazuje niezbędne zasoby, rolę, odpowiedzialność i uprawnienia; - opisuje sterowanie operacyjne oraz gotowość i czasy reakcji na awarie; - wskazuje metody monitorowania i pomiaru wyrobów i procesów; Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny (załączyć do oferty). Przez dokument równoważny Zamawiający rozumie taki, który potwierdza zgodność oferowanych urządzeń co najmniej z: - R & TTE 1999/5/EC1; - rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1275/2008; - przepisami dyrektywy ErP 2009/125/WE. - Deklarację zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważną dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram. Za normę równoważną Zamawiający uzna taką, która określa: - wagę części; - wielkość znaków; - metodę znakowania; - rodzaje dopuszczalnych polimerów i mieszanek polimerowych; - rodzaje plastyfikatorów. - Komputer musi spełniać wymogi certyfikatu Energy Star 5.0 lub równoważnego – do oferty załączyć certyfikat lub wydruk ze strony http://www.eu-energystar.org albo http://www.energystar.gov. Przez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie taki, który został przyznany wskutek badania: - przeprowadzonego w laboratorium posiadającym procedury kontroli jakości na potrzeby monitorowania prawidłowości testów oraz kalibracji;
13	Warunki gwarancji	60 miesięcy gwarancji, Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego
14	Wsparcie techniczne	Telefoniczna infolinia/linia techniczna, (i numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera
15	System operacyjny	System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Interfejsy użytkownika dostępne w języku polskim 2. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		3. 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, 4. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego, 5. Wbudowana zaporą internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, 8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, 9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 10. 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, 11. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 12. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 13. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 14. Mechanizmy logowania w oparciu o login i hasło, 15. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 1.1 i 2.x, 3.x i 4.x lub równoważnych tj. umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach, 16. Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych tj. umożliwiających uruchamianie interpretera poleceń, 17. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, 18. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej, 19. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci, 20. 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.), 21. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
--	--	---

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Monitory – 40 szt.;

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
1	Rozmiar	19” – 20”
2	Typ podświetlenia	LED
3	Rozdzielczość	1600 x 900
4	Czas reakcji	5 ms
5	Kontrast	5 000 000:1
6	Plamka	Maksymalnie 0,272 mm
7	Jasność	250 cd/m2
8	Częstotliwość pozioma/pionowa	30 - 80 kHz / 55 – 75 Hz
9	Typowe zużycie energii	Maksymalnie 25 W
10	Kąty pochylenia	20° w górę i 5° w dół
11	Gwarancja	5 lat, Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu Czas naprawy rozumiany jako całkowite usunięcie usterki – najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia
12	Głośniki	2 x minimum 1 W wbudowane lub zintegrowane z obudową w sposób rekomendowany przez producenta monitora
13	Wejścia/Wyjścia	VGA, DVI, głośniki/ słuchawkowe
14	Wymagania dodatkowe	Zgodność ze standardem Energy Star i TCO lub równoważnymi. Przez standard równoważny dla TCO 6.0 Zamawiający rozumie taki, który definiuje następujące parametry: czytelność i stabilność obrazu, odporność na zakłócenia zewnętrzne, emisję promieniowania, energooszczędność oraz bezpieczeństwo elektryczne, Przez standard równoważny dla Energy Star Zamawiający rozumie taki, który: - dotyczy monitorów z wyświetlaczami o maksymalnej przekątnej użytecznej części ekranu mniejsza lub równa 60 cali; - dotyczy monitorów posiadających wyświetlacz zasilany z osobnego standardowego gniazda prądu przemiennego, z zestawu akumulatorowego sprzedawanego razem z zasilaczem, lub poprzez złącze wymiany danych albo połączenie sieciowe; - dotyczy monitorów zakwalifikowanych do programu certyfikacyjnego na podstawie obliczenia poboru mocy w trybie włączonym przy aktywnej funkcji automatycznej regulacji jasności, Obsługa techniki HDCP Regulacja OSD Kompatybilny z Kensington Lock Wraz z monitorem musi zostać dostarczony następujący zestaw kabli:

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		- kabel zasilający - kabel VGA - kable DVI - kabel audio
--	--	---

Zasilacze awaryjne (UPS) – 40 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Moc pozorna	600 VA
2	Moc rzeczywista	360 Wat
3	Maks. czas przełączenia na baterię	6 ms
4	Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	2 x SCHUKO
5	Komunikacja	Port USB
6	Klasa IP	20
7	Akumulator (V/Ah)	12/7
8	Wymagania dodatkowe	- Układ automatycznej regulacji napięcia - Zabezpieczenie nadnapięciowe i podnapięciowe - Zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe - Funkcja zimnego startu i oszczędzania energii - Automatyczna identyfikacja częstotliwości - System inteligentnego zarządzania baterią
9	Gwarancja	24 miesiące

II. Zestawy komputerowe dla jednostek podległych – 30 szt.;

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
2	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu i producenta
3	Wydajność obliczeniowa	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor który w rankingu umieszczonym pod adresem https://www.cpubenchmark.net/ (Search for your CPU Model -> CPU list -> Single CPU Systems -> Passmark CPU Mark) osiąga minimum 5000 punktów. Do oferty musi zostać dołączony i potwierdzony przez Wykonawcę wydruk z ww strony Internetowej. Oferowany komputer musi osiągać w teście wydajnościowym PCMark Vantage przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wyniki: - PC Mark – minimum 7200 punktów Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego, zawierający minimum nazwę procesora, systemu operacyjnego, płyty głównej i wielkość zainstalowanej pamięci RAM oraz numer katalogowy (part number) dysku twardego oferowanego komputera, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę Zamawiający wymaga, aby wszystkie wyniki testów osiągnięte były na

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		komputerze w konfiguracji oferowanej.
4	Pamięć operacyjna	4GB z możliwością rozbudowy do min 16GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę
5	Pamięć masowa	min 500 GB SATA
6	Karta graficzna	Ze wsparciem dla DirectX 11.1, Shader 5.0 oraz osiągająca w teście Performace Test 8.0, w pozycji 2D Graphics Mark wynik minimum 600 punktów. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego zawierający nazwę zainstalowanego systemu operacyjnego, procesora, płyty głównej, numer katalogowy (part number) dysku twardego oraz wielkość pamięci RAM;
7	Karta dźwiękowa	zgodna z High Definition.
8	Obudowa	Obudowa typu Tower z możliwością pracy w pozycji pionowej, posiadająca min.: 2 zewnętrzne półki 5,25” w tym 1 wolną, oraz min 2 wewnętrzne półki 3,5” w tym 1 wolną dla dysków twardych. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko na kłódkę) Zasilacz o mocy min. 350W i sprawności min 85% przy 50% obciążeniu, z aktywnym PFC, posiadający certyfikat 80Plus lub równoważny – załączyć do oferty. Przez certyfikat równoważny zamawiający rozumie taki, którego uzyskanie jest poprzedzone badaniem w zakresie: strat energii elektrycznej, głośności pracy, oraz poziomu trwałości.
9	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą być kompatybilne z dostarczonym systemem operacyjnym – załączyć do oferty dokument potwierdzający np. w postaci wydruku ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego
10	Wypożyczenie	Wbudowane porty i złącza: 1 szt. VGA , 1 szt. DVI, 1 szt. HDMI, min 2 porty USB z przodu obudowy w tym min 1 szt. USB 3.0 (nie dopuszcza się wyprowadzenia portów USB 3.0 we wnękach 3,5” i 5,25”), min 6 portów USB z tyłu obudowy w tym min 2 szt. USB 3.0, 1 szt. RS232 na tylnym panelu obudowy, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy, 2 szt. PS/2; Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.. - Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 - Płyta główna wyposażona w 1 szt. PCIe x16, 2 szt. PCIe x1, 2 szt. SATA III - Klawiatura w układzie polski programisty - Mysz optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) - Podkładka pod mysz - Nagrywarka DVD +/-RW - Wbudowany czytnik kart multimedialnych
11	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość bez uruchamiania systemu operacyjnego odczytania z BIOS informacji o: - ilości i wielkości zainstalowanej pamięci RAM oraz jej częstotliwości taktowania; - modelu i pojemności zainstalowanego dysku twardego; - modelu zainstalowanego napędu optycznego - MAC adresie karty sieciowej - rodzaju zainstalowanego procesora

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		BIOS musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwości wprowadzenia zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja taka wymusza podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe; Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS);
12	Certyfikaty i Standardy	Dokument poświadczający, że oferowane stacje robocze produkowane są zgodnie z normą ISO-9001 lub równoważną. Dokument należy załączyć do oferty. Przez normę równoważną Zamawiający rozumie taką, która co najmniej: - określa politykę jakości organizacji; - określa wymagania dotyczące wyrobu oraz umożliwia ich przegląd; - określa cele w zakresie jakości wyrobów; - reguluje kwestie odpowiedzialności kierownictwa - definiuje uprawnienia pracowników - Dokument poświadczający, że oferowane komputery produkowane są zgodnie z normą ISO-14001 lub równoważną. Dokument należy załączyć do oferty. Przez normę równoważną Zamawiający rozumie taką, która co najmniej: - definiuje politykę środowiskową organizacji; - określa jej cele, zadania i programy środowiskowe; - definiuje i wskazuje niezbędne zasoby, role, odpowiedzialność i uprawnienia; - opisuje sterowanie operacyjne oraz gotowość i czasy reakcji na awarie; - wskazuje metody monitorowania i pomiaru wyrobów i procesów; Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny (załączyć do oferty). Przez dokument równoważny Zamawiający rozumie taki, który potwierdza zgodność oferowanych urządzeń co najmniej z: - R & TTE 1999/5/EC1; - rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1275/2008; - przepisami dyrektywy ErP 2009/125/WE. - Deklarację zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważną dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram. Za normę równoważną Zamawiający uzna taką, która określa: - wagę części; - wielkość znaków; - metodę znakowania; - rodzaje dopuszczalnych polimerów i mieszanek polimerowych; - rodzaje plastyfikatorów. - Komputer musi spełniać wymogi certyfikatu Energy Star 5.0 lub równoważnego – do oferty załączyć certyfikat lub wydruk ze strony http://www.eu-energystar.org albo http://www.energystar.gov. Przez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie taki, który został przyznany wskutek badania: - przeprowadzonego w laboratorium posiadającym procedury kontroli jakości na

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		potrzeby monitorowania prawidłowości testów oraz kalibracji;
13	Warunki gwarancji	60 miesięcy gwarancji, Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego
14	Wsparcie techniczne	Telefoniczna infolinia/linia techniczna, (i numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera
15	System operacyjny	System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 22. Interfejsy użytkownika dostępne w języku polskim 23. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. 24. 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, 25. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego, 26. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 27. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, 28. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, 29. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, 30. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 31. 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, 32. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 33. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 34. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 35. Mechanizmy logowania w oparciu o login i hasło, 36. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 1.1 i 2.x, 3.x i 4.x lub równoważnych tj. umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach, 37. Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych tj. umożliwiających uruchamianie interpretera poleceń, 38. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		komputerem, 39. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej, 40. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci, 41. 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.), 42. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
--	--	--

Monitory – 30 szt.;

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
1	Rozmiar	19” – 20”
2	Typ podświetlenia	LED
3	Rozdzielczość	1600 x 900
4	Czas reakcji	5 ms
5	Kontrast	5 000 000:1
6	Plamka	Maksymalnie 0,272 mm
7	Jasność	250 cd/m ²
8	Częstotliwość pozioma/pionowa	30 - 80 kHz / 55 – 75 Hz
9	Typowe zużycie energii	Maksymalnie 25 W
10	Kąty pochylenia	20° w górę i 5° w dół
11	Gwarancja	5 lat, Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu Czas naprawy rozumiany jako całkowite usunięcie usterki – najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia
12	Głośniki	2 x minimum 1 W wbudowane lub zintegrowane z obudową w sposób rekomendowany przez producenta monitora
13	Wejścia/Wyjścia	VGA, DVI, głośniki/ słuchawkowe
14	Wymagania dodatkowe	Zgodność ze standardem Energy Star i TCO lub równoważnymi. Przez standard równoważny dla TCO 6.0 Zamawiający rozumie taki, który definiuje następujące parametry: czytelność i stabilność obrazu, odporność na zakłócenia zewnętrzne, emisję promieniowania,

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		energooszczędność oraz bezpieczeństwo elektryczne, Przez standard równoważny dla Energy Star Zamawiający rozumie taki, który: - dotyczy monitorów z wyświetlaczami o maksymalnej przekątnej użytecznej części ekranu mniejsza lub równa 60 cali; - dotyczy monitorów posiadających wyświetlacz zasilany z osobnego standardowego gniazda prądu przemiennego, z zestawu akumulatorowego sprzedawanego razem z zasilaczem, lub poprzez złącze wymiany danych albo połączenie sieciowe; - dotyczy monitorów zakwalifikowanych do programu certyfikacyjnego na podstawie obliczenia poboru mocy w trybie włączonym przy aktywnej funkcji automatycznej regulacji jasności, Obsługa techniki HDCP Regulacja OSD Kompatybilny z Kensington Lock Wraz z monitorem musi zostać dostarczony następujący zestaw kabli: - kabel zasilający - kabel VGA - kable DVI - kabel audio
--	--	---

Zasilacze awaryjne (UPS) – 30 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Moc pozorna	600 VA
2	Moc rzeczywista	360 Wat
3	Maks. czas przełączenia na baterię	6 ms
4	Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	2 x SCHUKO
5	Komunikacja	Port USB
6	Klasa IP	20
7	Akumulator (V/Ah)	12/7
8	Wymagania dodatkowe	- Układ automatycznej regulacji napięcia - Zabezpieczenie nadnapięciowe i podnapięciowe - Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe - Funkcja zimnego startu i oszczędzania energii - Automatyczna identyfikacja częstotliwości - System inteligentnego zarządzania baterią
9	Gwarancja	24 miesiące

III. Laptopy jednostek podległych – 24 szt.;

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Typ	Komputer przenośny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
3	Ekran	Matryca TFT, 15,6” z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare, rozdzielczość HD 1366x768.
4	Obudowa	Matowa, konstrukcja wzmacniana, zawiasy matrycy metalowe.
5	Płyta główna	Wyposażona w interfejsy o prędkości 3 Gb/s do obsługi dysków twardych.
6	Wydajność	Procesor który w rankingu umieszczonym pod adresem https://www.cpubenchmark.net/ (Search for your CPU Model -> CPU list -> Single CPU Systems -> Passmark CPU Mark) osiąga minimum 3300 punktów. Do oferty musi zostać dołączony i potwierdzony przez Wykonawcę wydruk z ww strony Internetowej. Oferowany komputer musi osiągać w teście wydajnościowym PCMark Vantage przy standardowych ustawieniach oprogramowania testującego wyniki: - PC Mark – minimum 4800 punktów Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego, zawierający minimum nazwę procesora, systemu operacyjnego, płyty głównej i wielkość zainstalowanej pamięci RAM oraz numer katalogowy (part number) dysku twardego oferowanego komputera, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę Zamawiający wymaga, aby wszystkie wyniki testów osiągnięte były na komputerze w konfiguracji oferowanej. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego i komputera do testów oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od wysłania wezwania.
7	Pamięć operacyjna	Min. 4 GB z możliwością rozbudowy do min. 16 GB.
8	Dysk twardy	Min 500 GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
9	Zabezpieczenie dysku twardego	Komputer musi być wyposażony w czujnik współpracujący z systemem automatycznego parkowania głowicy podczas nagłego upadku komputera
10	Karta graficzna	Obsługująca funkcje: DirectX10.1 oraz DirectX* 11 on DirectX* 10 hardware; OGL 3.0; Shader 5.0.
11	Audio/Video	Wbudowana karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, kamera HD 720p pracująca przy niskim oświetleniu.
12	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45
13	Porty/złącza	Min. 3 x USB, w tym minimum 1 x USB 3.0, złącze słuchawek i mikrofonu, VGA, HDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC/MMC), port dokowania .
14	Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie, układ US, wydzielona sekcja numeryczna.
15	WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie a/b/g/n.
16	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 4.0
17	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD
18	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny min. 65W.

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
19	Bateria	Min. 6-cell
20	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny, wraz z nośnikiem i przeglądarką internetową w polskiej wersji językowej, niewymagający wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon, musi spełniać następujące wymagania: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe. 7. Wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi). 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. 10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z co najmniej: poziomu menu, poziomu otwartego okna systemu operacyjnego. 13. System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 14. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 15. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 16. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 17. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. 18. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. 19. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard. 20. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 21. System musi posiadać narzędzia służące do administracji, wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. 22. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 lub programów

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
		równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach. 23. Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. 24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 25. 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. 26. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację. 27. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. 28. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. 29. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 30. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 31. Możliwość przywracania plików systemowych. 32. Możliwość identyfikacji sieci komputerowych, do których jest podłączony komputer, zapamiętywania ustawień i przypisywania do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.). 33. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). Licencje na korzystanie z dostarczonych systemów operacyjnych muszą być udzielone na czas nieznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawniać Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do przekazywania oprogramowania na dowolny okres jednostkom podległym zamawiającemu na podstawie umów użyczenia.
21	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego informacji o: 1. wersji BIOS wraz z datą, 2. nr seryjnym, wersja oraz nazwa komputera, 3. ilości pamięciami RAM wraz ze sposobem obłożenia, producentem i numerem seryjnym, 4. typie procesora, częstotliwości szyny, 5. pojemności zainstalowanego dysku twardego wraz z jego symbolem, 6. rodzajach napędów optycznych wraz z symbolem, 7. MAC Adres karty sieciowej; - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS); - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami; - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
		ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora; - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcje w BIOS muszą być widoczne lecz bez możliwości modyfikacji; - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, i karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego; - Wake On LAN; - Możliwość włączenia/wyłączenia Ethernet LAN Option ROM; - Możliwość Wyłączania/Włączania bootowania z USB; - Możliwość włączenia/wyłączenia ładowania urządzeń USB podczas uśpienia, hibernacji lub wyłączenia; - Możliwość ustalenia balansu pomiędzy maksymalną wydajnością a głośnością wentylatora i temperaturą; - Możliwość ustawienia schematu chłodzenia przy zasilaniu sieciowym i baterijnym; - Możliwość wyłączenia procesora i złącza PCI-Express przy braku aktywności; - Możliwość włączenia/wyłączenia sygnału dźwiękowego informującego o niskim stanie baterii; - Możliwość ustawienia nadrzędnego hasła administratora; - Możliwość włączenia/wyłączenia konieczności podania hasła przy powrocie ze stanu hibernacji oraz restarcie systemu; - Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku; - Możliwość włączania/wyłączania: LAN, Wireless LAN, WiMAX, WWAN, Bluetooth, portów USB, kart pamięci, kamery, mikrofonu z poziomu BIOSu; - Możliwość ustawienia kolejności bootowania.
22	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat EnergyStar lub równoważny – do oferty załączyć certyfikat albo wydruk ze strony www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org <u>Przez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie taki, który został przyznany wskutek badania:</u> - przeprowadzonego w laboratorium posiadającym procedury kontroli jakości na potrzeby monitorowania prawidłowości testów oraz kalibracji; - w trakcie którego, wszystkie obliczenia są prowadzone w rzeczywistych wartościach mierzonych lub obserwowanych. - w trakcie którego tylko ostateczny wynik obliczeń zostaje zaokrąglony do najbliższej cyfry znaczącej wyrażone w odpowiedniej granicy podanej w specyfikacji. - w trakcie którego, przestrzeganie limitów specyfikacji powinno być ocenione za pomocą dokładnych wartości bez jakiegokolwiek korzyści z dalszego zaokrąglania. - Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny (załączyć do oferty). Przez dokument równoważny Zamawiający rozumie taki, który potwierdza zgodność oferowanych urządzeń co najmniej z: - R & TTE 1999/5/EC1, - rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1275/2008, - przepisami dyrektywy ErP 2009/125/WE;
23	Waga z oferowaną baterią	Maksymalnie 2,5 kg;

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
24	Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie	- Złącze typu Kensington Lock; - Brak czytnika biometrycznego (linii papilarnych), umożliwiającego zablokowanie komputera przez osoby trzecie; - Możliwość monitorowania na poziomie sprzętu poprzez mechanizm watchdog pracy co najmniej jednego programu np. programu antywirusowego. - W przypadku wykrycia braku działa monitorowanego programu narzędzie zarządzające wysyła alert w postaci wiadomości email lub SNMP) na wybrany komputer np. komputer administratora; - Możliwość sprzętowego uruchamiania komputera (ze stanu pełnego wyłączenia - soft off S5) o zadanej godzinie, w tym także innej dla każdego dnia tygodnia. - Przechowywanie logów operacji zarządzania z możliwością zdalnego przeglądania - Możliwość zdalnego zablokowania obsługi urządzeń dołączanych do portów USB - Komputer musi być wyposażony w zabezpieczenie sprzętowe umożliwiające zabezpieczenie haseł danych użytkownika, składające się co najmniej z dedykowanego urządzenia szyfrującego (współpracującego z płytą główną), którego usunięcie uniemożliwi uruchomienie komputera, a odczyt zabezpieczonych danych z dysku twardego nie będzie możliwy na innym komputerze
25	Gwarancja	60 miesięcy, serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu; Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. świadczona przez serwis producenta lub jego autoryzowanego podwykonawcę; podwykonawca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta notebooka. Przeglądy gwarancyjne, naprawy gwarancyjne wraz z użytymi do tego częściami są realizowane bezpłatnie. W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk nie będzie oddawany do serwisu w celu naprawy i po wymianie na nowy - zostanie u Zamawiającego;
26	Wsparcie techniczne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.

IV. Drukarki dla jednostek podległych – 14 szt.;

L.p.	Nazwa parametru	Minimalny parametr wymagany
1	Rodzaj urządzenia	Wielofunkcyjne urządzenie atramentowe, kolorowe
2	Funkcje	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie, fax
3	Szybkość druku	30 str.A4/min.
4	Szybkość druku dwustronnego	10 str. A4/min.
5	Rozdzielczość drukowania	4.800 x 1.200 DPI
6	Ilość wydruków zalecana przez producenta	35.000 stron na miesiąc
7	Szybkość skanowania	Maksymalnie 5 sekund w czerni i 15 sekund w kolorze
8	Rozdzielczość skanowania	1.200 DPI x 2.400 DPI

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	(poziomo x pionowo)	
9	Formaty dokumentu zeskanowanego	JPEG, TIFF
10	Zaawansowane funkcje skanera	Skanowanie do e-maila, na FTP, do katalogu, na kartę/pamięć USB
11	Rodzaj faksu	Możliwość wysyłania faksów czarno-białych.
12	Szybkość	3 sekundy na stronę
13	Pamięć stron	500 stron
14	Funkcje faksu	Faksowanie za pomocą komputera, przesyłanie faksu na adres e-mail.
15	Protokoły administracji sieciowej	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, , DDNS, mDNS, SNTp.
16	Interfejsy	USB Hi-Speed — zgodny ze specyfikacją USB 2.0, Ethernet (1000/100/10), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n.
17	Obsługiwane formaty papieru	A4, A5, A6, B5, C4,C6
18	Pojemność podajnika dokumentów	30 stron
19	Obsługiwana gramatura papieru	65 g/m ² - 250 g/m ²
20	Pojemność podajnika papieru	250 arkuszy z możliwością rozbudowy do 550 arkuszy
21	Wymagania dodatkowe	- Automatyczne drukowanie dwustronne, - Drukowanie bezpośrednio z pamięci USB, - Drukowanie poufne z wykorzystaniem kodów PIN, - Możliwość integracji z książką adresową LDAP jednostek, - Komunikacja sieciowa z wykorzystaniem protokołów IPsec i SSL
22	Gwarancja	3 lata. Serwis w miejscu instalacji urządzeń. Czas reakcji serwisu- następny dzień roboczy.

V. Listwy zasilające dla gospodarstw domowych i jednostek podległych – 94 szt.;

L.p.	Nazwa parametru	Minimalny parametr wymagany
1	Liczba gniazd wyjściowych	5 szt.
2	Długość przewodu zasilającego	3 metry
3	Prąd znamionowy	10 A
4	Częstotliwość	50 Hz
5	Absorbcja energii	150 J
6	Maksymalny prąd impulsu	6500 A
7	Maksymalny czas reakcji	25 ns
8	Wymagania dodatkowe	- Automatyczny bezpiecznik nadprądowy - Możliwość zamontowania na ścianie - Podświetlany wyłącznik - Możliwość wyprowadzenia kabla zasilającego w czterech kierunkach - Musi być wykonana z materiału samogasnącego - Deklaracja CE lub dokument równoważny tj. : - zawierający listę norm jakie spełnia oferowana listwa; - potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki- z dnia 21 sierpnia 2007 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego; - potwierdzający zgodność z ustawą z dnia 13 kwietnia 2007 roku o kompatybilności elektromagnetycznej - załączyć do oferty
9	Gwarancja	6 lat

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

VI. Oprogramowanie biurowe i antywirusowe– 94 kpl.;

a) Oprogramowanie biurowe dla gospodarstw domowych – 40 szt.

Zainstalowane **oprogramowanie biurowe** musi spełniać następujące wymagania:

1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
 - a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
 - b) Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
2. Edytor tekstu winien umożliwiać:
 - a) Edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności
 - b) Wstawianie oraz formatowanie tabel
 - c) Wstawianie obiektów graficznych
 - d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego
 - e) Automatyczne tworzenie spisów treści
 - f) Formatowanie nagłówków i stopek stron
 - g) Określenie układu strony
 - h) Wydruk dokumentów
 - i) Otwarcie, praca i zapis plików w formacie .doc i .docx
3. Arkusz kalkulacyjny winien umożliwiać:
 - a) Tworzenie wykresów liniowych, słupkowych, kołowych
 - b) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych
 - c) Wyszukiwanie i zamianę danych
 - d) Otwarcie, praca i zapis plików w formacie .xls i .xlsx
4. Program do prezentacji winien umożliwiać:
 - a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych
 - b) Umieszczanie w prezentacjach tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
 - c) Umieszczanie w prezentacjach tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
 - d) Otwarcie, praca i zapis plików w formacie .ppt i .pptx

b) Oprogramowanie biurowe dla jednostek podległych – 54 szt.;

Zainstalowane oprogramowanie biurowe - kompletny pakiet oprogramowania biurowego musi spełniać następujące wymagania:

1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
 1. pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
 2. prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
 3. możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
 - c. umożliwia wykorzystanie schematów XML
 - d. obsługuje w ramach standardu formatu podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy)
5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 - a) edytor tekstów
 - b) arkusz kalkulacyjny
 - c) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
 - d) narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych
 - e) narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
 - f) narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych
 - g) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
7. Edytor tekstów musi umożliwiać:
 - a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty;
 - b) wstawianie oraz formatowanie tabel;
 - c) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;
 - d) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne);
 - e) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; a
 - f) automatyczne tworzenie spisów treści;
 - g) formatowanie nagłówków i stopek stron;
 - h) sprawdzanie pisowni w języku polskim;
 - i) śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników;
 - j) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
 - k) określenie układu strony (pionowa/pozioma);
 - l) wydruk dokumentów;
 - m) wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną;
 - n) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy MS Word 2003 lub MS Word 2007 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
 - a) Tworzenie raportów tabelarycznych;
 - b) tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych;
 - c) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu;
 - d) tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice);
 - e) obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych;
 - f) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych;
 - g) wyszukiwanie i zamianę danych; wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego;
 - h) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie;
 - i) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
 - j) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem;
 - k) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku;

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

- l) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS Excel 2003 oraz MS Excel 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropolecień;
 - m) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
 - prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego;
 - drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek;
 - zapisane jako prezentacja tylko do odczytu;
 - b) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji;
 - c) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera;
 - d) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo;
 - e) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego;
 - f) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym;
 - g) możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów;
 - h) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,
 - i) pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003 i MS PowerPoint 2007.
10. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych musi umożliwiać:
- a) Przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie XML bez konieczności programowania;
 - b) umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków;
 - c) utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników;
 - d) pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych;
 - e) możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej;
 - f) przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. webservice);
 - g) wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML;
 - h) podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia
11. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:
- a) Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych;
 - b) tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów;
 - c) edycję poszczególnych stron materiałów;
 - d) podział treści na kolumny;
 - e) umieszczanie elementów graficznych;
 - f) wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej;
 - g) płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji;
 - h) eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF;
 - i) wydruk publikacji; możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK
12. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych musi umożliwiać:
- a) Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:
 - tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych
 - relacji pomiędzy tabelami;
 - formularzy do wprowadzania i edycji danych;
 - raportów;
 - b) edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych;

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

- c) tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów;
 - d) połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym
13. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego;
 - b) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców;
 - c) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną;
 - d) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy;
 - e) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia;
 - f) zarządzanie kalendarzem;
 - g) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom;
 - h) przeglądanie kalendarza innych użytkowników;
 - i) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach;
 - j) zarządzanie listą zadań;
 - k) zlecanie zadań innym użytkownikom;
 - l) zarządzanie listą kontaktów;
 - m) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom;
 - n) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników;
 - o) możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom

c) Oprogramowanie antywirusowe – 94 szt.;

Zainstalowany program antywirusowy musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Wersja oprogramowania wspierająca oferowany w przedmiotowym postępowaniu system operacyjny;
2. Wersja programu dla dostępna w języku polskim.
3. Aktualizacje programu muszą odbywać się automatycznie.
4. Aktualizacje muszą być bezpłatne przez 5 lat od dnia odbioru przez Zamawiającego.
5. Wyposażone 2 niezależne skanery antywirusowe (nie heurystyczne!).
6. Moduły kontroli przesyłek poczty elektronicznej i plików pobieranych z sieci, moduł wykrywania i zapobiegania włamaniom.
7. Oprogramowanie musi blokować reklamy i wiadomości wykradające dane dostępne;
8. Oprogramowanie musi usuwać wiadomości typu spam oraz odnośniki do stron phishingowych rozsyłanych za pomocą wiadomości e-mail;
9. Dodatkowy i niezależny od skanerów plików, skaner poczty;
10. Kontrola autostartu umożliwiająca opóźnienie uruchamiania wybranych aplikacji podczas uruchamiania komputera.
11. Nie dopuszcza się licencji zbiorczej. Każda licencja musi być opatrzona osobnym kluczem.
12. Prawo do bezpłatnej aktualizacji baz wirusów i innych zagrożeń przez okres 5 lat od dnia odbioru przez Zamawiającego

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt był fabrycznie nowy.

Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania wymaganego w SIWZ oprogramowania, uruchomienia sprzętu i podłączenia do sieci internetowej.

Wykonawca zobowiązany jest w momencie dostawy do dostarczenia wraz ze sprzętem licencji dla wymaganego oprogramowania, a także niezbędnych do instalacji oprogramowania i jego legalnego użytkowania kluczy sprzętowych, numerów seryjnych, kodów aktywacyjnych i innych danych oraz instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, deklaracje zgodności na oznaczenie CE i inne dokumenty. Dokumenty mają być w języku polskim.

Zamawiający poprzez wskazanie nazw własnych w elementach opisu przedmiotu zamówienia dopuszcza (na podstawie art. 29 ust. 3 ustawy Pzp.) możliwość złożenia oferty równoważnej. Poprzez rozwiązania równoważne Zamawiający rozumie takie, które co najmniej spełniają wymogi określone w SIWZ oraz charakteryzują się parametrami technicznymi, jakościowymi i użytkowymi nie gorszymi niż określone w szczegółowym opisie zamówienia.

Opakowanie oraz sprzęt komputerowy muszą posiadać numery seryjne, które zostaną przypisane konkretnemu użytkownikowi końcowemu. Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy listę numerów seryjnych dostarczonych urządzeń w wersji papierowej i elektronicznej.

Wykonawca dokona instalacji, konfiguracji sprzętu komputerowego wraz z wymaganym oprogramowaniem antywirusowym, tak aby był on gotowy do pracy po przekazaniu beneficjentowi ostatecznemu i aby nie była konieczna ingerencja Zamawiającego. Koszty opłat ponosi wykonawca i są one wliczone w cenę ogólną. Sprzęt należy zainstalować w jednostkach podległych gminie oraz w gospodarstwach domowych na terenie gminy Skaryszew. Adresy jednostek podległych i gospodarstw domowych Zamawiający przekaże wykonawcy w dniu podpisania umowy. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany adresów gospodarstw domowych trakcie realizacji projektu, jednakże wszystkie komputery będą zainstalowane na terenie gminy Skaryszew.

VII. Internet dla 40 gospodarstw domowych i 7 jednostek podległych nie dłużej niż do 31.12.2015 r.;

Wykonawca zapewni przyłączenie oraz zapewnienie dostępu do sieci Internet poprzez zastosowanie dostępnych i osiągalnych rozwiązań technologicznych (systemy przewodowe, systemy bezprzewodowe) zgodnie z najlepszymi obowiązującymi praktykami

Przedmiotem zamówienia jest m.in. świadczenie usług stałego lub mobilnego dostępu do Internetu wraz z dostawą i montażem sprzętu potrzebnego do świadczenia usługi:

- 1) Dostęp do Internetu dla 40 gospodarstw domowych z terenu Gminy Skaryszew**
W każdym z gospodarstw znajduje się jeden komputer.
- 2) Dostęp do Internetu dla 7 jednostek podległych zamawiającemu z terenu Gminy Skaryszew**
W jednostkach znajduje się od 4 do 10 komputerów
- 3) Charakterystyka usługi - parametry techniczne:**
 - stały lub mobilny dostęp do sieci Internet,
 - transfer do komputera użytkownika w gospodarstwie domowym (download) minimum 8 Mb/s,

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

- transfer od komputera użytkownika w gospodarstwie domowym (upload) minimum 1 Mb/s
- transfer do komputera użytkownika w jednostce podległej (download) minimum 15 Mb/s;
- transfer od komputera użytkownika w jednostce podległej (upload) minimum 1 Mb/s;
- ilość przesyłanych informacji – bez limitu

4) Okres świadczenia:

- 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu do dnia 31.12.2015 roku od dnia zainstalowania, skonfigurowania i uruchomienia usługi oraz jej odbioru przez zamawiającego

5) Serwis:

Wykonawca w okresie realizacji usługi jest zobowiązany do świadczenia serwisu na następujących warunkach:

- Czas reakcji serwisu w dni powszednie maksymalnie 24 godziny od momentu zgłoszenia awarii, czas usunięcia awarii maksymalnie 72 godziny
- Czas reakcji serwisu w soboty, niedziele i święta maksymalnie w następnym dniu roboczym od momentu zgłoszenia awarii, czas usunięcia awarii maksymalnie 72 godziny.
- Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń Beneficjentów ostatecznych telefonicznie, SMSem lub mailowo, przez 24 h na dobę.

6) Pozostałe usługi:

W przypadku zmiany instalacji lokalizacji łącza internetowego wykonawca na wniosek zamawiającego przeniesie usługę dostępu do internetu we wskazane miejsce, po wcześniejszym potwierdzeniu możliwości technicznych świadczenia usługi w nowej lokalizacji. Czynność ta będzie wykonana bezpłatnie w ciągu 3 dni, od dnia zgłoszenia.

Dostęp do Internetu z punktu widzenia Zamawiającego musi działać bezobsługowo, co oznacza, że po odłączeniu zasilania i ponownym jego odłączeniu musi być gotowy do pracy i umożliwić realizację usługi korzystania z Internetu

Dodatkowe niezbędne urządzenia / zestawy do prawidłowego działania usługi dostarczy Wykonawca.

W celu zapewnienia ciągłości dostępu do Internetu Wykonawca zobowiązuje się do konfiguracji, utrzymania, aktualizacji, naprawy, serwisowania i wymiany urządzeń / zestawów /oprogramowania będących przedmiotem umowy.

Wykonawca zapewni Zamawiającemu, na czas trwania umowy, nieprzerwanie minimum 5 zapasowych urządzeń, które wykorzystywane będą przez Zamawiającego dla zapewnienia ciągłości dostępu do Internetu w przypadku awarii poszczególnych urządzeń zainstalowanych u Beneficjentów Ostatecznych.

Wykonawca ma obowiązek telefonicznego informowania Zamawiającego o wystąpieniu awarii oraz planowanych przerwach w dostępie do usługi i przewidywanym czasie jej usunięcia.

Wykonawca zapewni alarmowy kontakt z serwisem: telefonicznie przez 5 dni w tygodniu (od poniedziałku do piątku) w godz. 8.00-15.00.

VIII. Usługa szkoleniowa dla 80 osób indywidualnych;

Dział I. Podstawy budowy komputera, system operacyjny:

1. Podstawy budowy komputera: jednostka centralna, monitor, klawiatura, mysz, system operacyjny.
 - 1.1. Pierwszy kontakt: uruchamianie komputera, menu „Start”, pulpit, ikony.
 - 1.2. Pliki i foldery: co to jest plik, folder.
 - 1.3. Poruszanie się po systemie operacyjnym: kursor, rola myszki, uruchamianie programów, Notatnik, Paint, Mój komputer, okna, otwieranie okien folderów, przyciski okien (zamykanie, maksymalizacja, minimalizacja, przyciski standardowe).
 - 1.4. Skróty na pulpicie i ich zastosowanie: co to jest skrót, tworzenie skrótu i umieszczenie go na pulpicie.
 - 1.5. Panel sterowania: uruchamianie, funkcje panelu sterowania, instalacja i zarządzanie drukarkami, programy (instalacja, usuwanie), konta użytkowników, uprawnienia użytkowników, zegar, opcje regionalne.
2. Operacje na plikach i folderach.
 - 2.1. Tworzenie folderu: tworzenie, nadawanie nazw folderom.
 - 2.2. Tworzenie pliku.
 - 2.3. Kopiowanie plików i folderów.

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

2.4. Przenoszenie plików i folderów.

2.5. Usuwanie plików i folderów.

Dział II. Edytor tekstu:

1. Opis najważniejszych funkcji.
2. Podstawowa edycja tekstu.
3. Tabele.
 - 3.1. Tworzenie tabeli.
 - 3.2. Usuwanie tabeli.
 - 3.3. Edytowanie tabeli.
 - 3.4. Formatowanie komórek tabeli.
4. Nagłówek i stopka: wstawianie, formatowanie, układ.
5. Grafika w edytorze tekstu: wstawianie plików i obiektów.
6. Drukowanie dokumentu: planowanie wydruku, podgląd wydruku.

Dział III. Arkusz kalkulacyjny:

1. Czym jest arkusz kalkulacyjny: najważniejsze składniki, dane, formatowanie komórek, obszary danych, wygląd, podstawowe funkcje.
2. Wpisywanie podstawowych funkcji: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, operatory funkcji.
3. Wybieranie prostych funkcji: menu funkcji, kopiowanie, przeciąganie.
4. Sortowanie danych.
5. Tworzenie prostych wykresów.

Dział IV. Program antywirusowy:

1. Co to jest wirus?
2. Rodzaje wirusów.
3. Rola antywirusów.
4. Aktualizacja definicji wirusów.
5. Konfiguracja programu antywirusowego.

Dział V. Internet.

1. Co to jest internet?
2. Przeglądarki internetowe, Internet Eksplorator, Mozilla Firefox, Opera, przyciski nawigacji, wpisywanie adresów, wyszukiwanie informacji, przeglądanie stron.
3. Poczta elektroniczna: co to jest, zalety poczty elektronicznej, konta e-mail, portale internetowe, zakładanie konta pocztowego, spam.

Wymagania zamawiającego w zakresie organizacji szkoleń:

- Wykonawca zorganizuje oraz przeprowadzi szkolenia z podanej tematyki dla 80 osób
- Szkolenia zostaną przeprowadzone w formie wykładów lub ćwiczeń, jednak wykłady powinny stanowić nie więcej niż 20% wszystkich godzin szkoleniowych dla danej grupy szkoleniowej.
- szkolenia zostaną zorganizowane na terenie gminy Skaryszew
- Szkolenia zostaną przeprowadzone w małych grupach - maksymalnie po 10 osób,
- Szkolenie powinno być zorganizowane na sprzęcie, który zostanie przekazany gospodarstwu domowemu.
- Szkolenie należy zrealizować według jednodniowego planu nauczania obejmującego 8 godzin lekcyjnych lub dwudniowego po cztery godziny lekcyjne dziennie. Zakres szkolenia ma zawierać dla każdej grupy szkoleniowej zajęcia praktyczne i teoretyczne
- Wykonawca przygotowuje listę obecności uczestników szkolenia. Lista zawierała będzie co najmniej następujące informacje: numer porządkowy, imię i nazwisko, miejsce na własnoręczny czytelny podpis uczestnika projektu, datę zajęć. Listy obecności Wykonawca przekaże Zamawiającemu.
- Wykonawca przygotowuje i wręczy uczestnikom szkolenia certyfikaty potwierdzające ukończenie szkoleń. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji wydanych zaświadczeń i certyfikatów, którą przekaże Zamawiającemu.

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

- Szkolenia będą się odbywały w dni powszednie oraz w weekendy. Czas trwania szkolenia dla jednej grupy szkoleniowej - 8 godzin lekcyjnych
- Wykonawca zapewni wszystkim uczestnikom szkoleń w każdym dniu szkolenia dwie przerwy kawowe z poczęstunkiem
- Wykonawca przygotuje dokumentację fotograficzną szkolenia: co najmniej 5 zdjęć z każdego szkolenia (zdjęcia poczęstunku, zdjęcia uczestników szkolenia, zdjęcie trenera itp.)
- Wykonawca jest zobowiązany do przekazania do akceptacji Zamawiającemu, najpóźniej w terminie 10 dni od dnia podpisania umowy, propozycji terminów szkoleń, programów szkoleń.

Lokalizacji sal szkoleniowych : Zamawiający dysponuje zapleczem lokalowym (tj. salą) do przeprowadzenia szkolenia z zakresu obsługi komputera. W związku z tym Wykonawca do elementu cena nie dolicza kosztów związanych z wynajęciem lokalu do przeprowadzenia szkolenia.

Wykonawca dostarczy catering składający się z napojów, kawy, herbaty, ciastek itp

Materiały szkoleniowe:

- wykonawca zapewni na własność każdemu z kursantów materiały szkoleniowe i dostarczy je na miejsce szkolenia.
- Materiały szkoleniowe będą składać się z co najmniej z: podręcznika, długopisu, notatnika, programu szkolenia.
- wszystkie materiały szkoleniowe muszą być oznakowane zgodnie z aktualnym Przewodnikiem w zakresie promocji projektów finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 dla beneficjentów i instytucji zaangażowanych we wdrażanie programu.
- Wykonawca skonsultuje z Zamawiającym graficzny wygląd materiałów

Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania pomieszczeń w których realizowane będą szkolenia zgodnie z Przewodnikiem w zakresie promocji projektów finansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 dla beneficjentów i instytucji zaangażowanych we wdrażanie programu.

Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania uczestników szkoleń, że szkolenia są współfinansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

Zamawiający udostępni Wykonawcy salę szkoleniową wyposażoną w dostęp do internetu.

IX. Ubezpieczenie sprzętu komputerowego – 40 szt.;

Wykonawca będzie zobowiązany do ubezpieczenia dostarczonego do 40 gospodarstw domowych sprzętu komputerowego w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia.

Ubezpieczenie obowiązywać będzie do dnia 30.09.2015.

Zakres ubezpieczenia od wszelkich szkód materialnych polegających na uszkodzeniu, zniszczeniu bądź utracie przedmiotu ubezpieczenia wskutek nieprzewidzianej i niezależnej od Ubezpieczającego przyczyny.

Zakres ubezpieczenia powinien obejmować co najmniej następujące ryzyka: działanie człowieka, tj. niewłaściwe użytkowanie, nieostrożność, zaniedbanie, błędną obsługę, świadome i celowe zniszczenie przez osoby trzecie, kradzież z włamaniem i rabunek, wandalizm, działanie ognia (w tym również dymu i sadzy) oraz polegające na

Projekt „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Skaryszew”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

osmaleniu, przypaleniu, a także w wyniku wszelkiego rodzaju eksplozji, implozji, bezpośredniego uderzenia pioruna, upadku statku powietrznego oraz w czasie akcji ratunkowej (np. gaszenia, burzenia, oczyszczania zgliszcz), działanie wody tj. zalania wodą z urządzeń wodno-kanalizacyjnych, burzy, wylewu wód podziemnych, deszczu nawalnego, wilgoci,

pary wodnej i cieczy w innej postaci oraz mrozu, gradu, śniegu, nieumyślne pozostawienie otwartych kranów lub innych zaworów, działanie wiatru, osunięcie się ziemi, zbyt wysokie/niskie napięcia/natężenie w sieci instalacji elektrycznej, pośrednie działanie wyładowań atmosferycznych i zjawisk pochodnych, koszty zabezpieczenia ubezpieczonego mienia przed bezpośrednim zagrożeniem ze strony zdarzenia losowego objętego ubezpieczeniem, koszty akcji ratowniczej, koszty uprzątnięcia pozostałości po szkodzie, Klauzula elektronicznego sprzętu przenośnego poza miejscem ubezpieczenia,

Klauzula likwidacyjna w sprzęcie elektronicznym -zapewnia wypłatę odszkodowania w kwocie pozwalającej zastąpić ubezpieczony sprzęt przez fabrycznie nowy, jak najbardziej zbliżony parametrami do sprzętu zniszczonego, Franszyza integralna i redukcyjna: zniesione, Udział własny zniesiony, Suma ubezpieczenia w wartości odtworzeniowej.

Jako wysokość ubezpieczenia przyjmuje się: przy szkodzie częściowej – wartość niezbędnych kosztów naprawy uszkodzonego przedmiotu z uwzględnieniem kosztów demontażu, transportu, montażu oraz innych tego typ u opłat, przy szkodzie całkowitej – wartość kosztów nabycia i zainstalowania nowego przedmiotu tego samego rodzaju.

WARUNKI GWARANCJI

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na okres nie krótszy niż:

- 60 miesięcy na następujące elementy przedmiot zamówienia: zestawy komputerowe i laptopy (okres liczony od daty odbioru końcowego bez wad oraz usterek).
- 24 miesiące gwarancji na UPSy (okres liczony od daty odbioru końcowego bez wad oraz usterek).
- 12 miesięcy gwarancji dla baterii do laptopów(okres liczony od daty odbioru końcowego bez wad oraz usterek).

Uwaga: Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazano patenty, znaki towarowe, pochodzenie określające parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych. Jednocześnie przypominamy, że zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Przedmiot zamówienia musi być zrealizowany w całości z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zaoferowane rozwiązania nie mogą naruszać postanowień Prawa oraz warunków licencji poszczególnych Producentów. W ofercie Wykonawca udowodni Zamawiającemu spełnienie wymogów poszczególnych Producentów (np.: opisie sposób wybranego licencjonowania oprogramowania).