

Nazwa zadania:

Modernizacja sprzętu komputerowego zakupionego w ramach projektu „Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion w gminie Czernikowo – krok w przyszłość”

znak postępowania: IWP.271.8.2014

Założenia techniczne:

1. Zestaw komputerowy 180 szt.
 - ✖ komputer HP Compaq 8200 Elite SFF PC (rok produkcji 2011)
 - ✖ monitor HP Compaq LA2006x (rok produkcji 2011)
2. Lista lokalizacji:
 - Beneficjenci Ostateczni (gospodarstwa domowe) – 40 szt.
 - Zespół Szkół w Czernikowie, ul. Gimnazjalna 1 – 22 szt.
 - Szkoła Podstawowa w Czernikowie, ul. Szkolna 15 – 20 szt.
 - Szkoła Podstawowa w Makowiskach – 20 szt.
 - Szkoła Podstawowa w Mazowszu – 20 szt.
 - Szkoła Podstawowa w Osówce – 20 szt.
 - Szkoła Podstawowa w Steklinie – 20 szt.
 - Gminna Biblioteka Publiczna w Czernikowie, ul. Toruńska 20 – 6 szt.
 - Gminna Biblioteka Publiczna filia w Mazowszu – 6 szt.
 - świetlica w miejscowości Steklinek – 6 szt.

Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia

1. Karta graficzna – 180 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Wydajność	Oferowana karta musi osiągać w teście PassMark - G3D Mark wynik nie niższy niż 320 punktów – załączyć do oferty wydruk z przeprowadzonego testu potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę
2.	Częstotliwość taktowania rdzenia	min. 625 MHz

Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion w gminie Czernikowo – krok w przyszłość

3.	Częstotliwość taktowania pamięci	min. 800 MHz
4.	Pamięć	min. 1 GB
5.	Szyba pamięci	min. 64 bit
6.	Rodzaj złącza	PCI-E 2.0 x16
7.	Rodzaj pamięci RAM	GDDR3
8.	Kompatybilność	Wymagana pełna kompatybilność oferowanego podzespołu z komputerem HP Compaq 8200 Elite SFF PC. W celu potwierdzenia spełnienia wymagania należy załączyć do oferty oświadczenie producenta komputera potwierdzające pełną kompatybilność oferowanego podzespołu ze wskazanym modelem komputera.

2. Dysk twardy – 180 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ dysku	Wewnętrzny
2.	Format szerokości	3,5 cala
3.	Pojemność dysku	1 TB
4.	Interfejs	SATA
5.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr./min
6.	Kompatybilność	Wymagana pełna kompatybilność oferowanego podzespołu z komputerem HP Compaq 8200 Elite SFF PC. W celu potwierdzenia spełnienia wymagania należy załączyć do oferty oświadczenie producenta komputera potwierdzające pełną kompatybilność oferowanego podzespołu ze wskazanym modelem komputera.

3. Pamięć RAM – 180 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Rodzaj pamięci	DDR3

Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion w gminie Czernikowo – krok w przyszłość

2.	Pojemność pamięci	min. 4 GB
3.	Częstotliwość szyny pamięci	min. 1333 MHz
4.	Współczynnik postaci	DIMM
5.	Kompatybilność	Wymagana pełna kompatybilność oferowanego podzespołu z komputerem HP Compaq 8200 Elite SFF PC. W celu potwierdzenia spełnienia wymagania należy załączyć do oferty oświadczenie producenta komputera potwierdzające pełną kompatybilność oferowanego podzespołu ze wskazanym modelem komputera.

4. Klawiatura – 180 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Interfejs	USB
2.	Układ	QWERTY
3.	Kolor	Czarny
4.	Sposób połączenia	Kabel
5.	Zestaw znaków	Polski programisty

5. Mysz – 180 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Rodzaj	Optyczna
2.	Rozdzielczość	min. 1000 dpi
3.	Interfejs	USB
4.	Kolor	Czarny
5.	Sposób połączenia	Kabel
6.	Ilość przycisków	Dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk z funkcją scroll'a czterokierunkowego
7.	Podkładka pod mysz	Żelowa

6. Oprogramowanie systemowe – 180 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Opis wymagań minimalnych
1.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: – system operacyjny jak i instalowane wraz z nim aplikacje powinny być w pełni spolszczone (menu systemu, komunikaty systemowe, pomoc kontekstowa) – system operacyjny w wersji z roku 2012 lub nowszej; – możliwość dokonywania darmowych aktualizacji i instalowania poprawek systemu przez Internet w sposób automatyczny lub z możliwością wyboru instalowanych poprawek; – możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet z witryny producenta systemu; – graficzny interfejs użytkownika będący integralną częścią systemu operacyjnego; – wykorzystywanie logicznego sposobu organizacji pracy w sieci komputerów ze scentralizowanym zarządzaniem informacją o komputerach w sieci, kontach użytkowników oraz zasadach obowiązujących w sieci; – wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; – wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi); – możliwość założenia wielu kont użytkowników, możliwość przypisania uprawnień do aplikacji / części systemu operacyjnego na poziomie użytkownika, możliwość założenia hasła użytkownika, możliwość eksportowania ustawień użytkownika do pliku i przenoszenia ich na inne kompatybilne komputery; – zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; – zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania

Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion w gminie Czernikowo – krok w przyszłość

		informacji; – zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; – zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; – oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; – możliwość przywracania plików systemowych; – możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu); – 100% zgodność z posiadanym przez Zamawiającego modernizowanym sprzętem. Oprogramowanie musi być zainstalowane na modernizowanych komputerach oraz dostarczone wraz z nośnikami. Zamawiający informuje, że wszelkie licencje na system operacyjny (jeśli dotyczy) dla 40 gospodarstw domowych muszą umożliwiać użyczenie sprzętu osobom trzecim w celach niekomercyjnych oraz ewentualną zmianę podmiotu, na rzecz którego następować będzie użyczenie sprzętu komputerowego. Zamawiający informuje, że w przypadku 9 jednostek podległych, sprzęt komputerowy (140 szt.) wraz z oprogramowaniem zostanie użyczony jednokrotnie, a po zakończeniu 5 letniego okresu trwałości przekazany jednostkom na własność. Beneficjenci Ostateczni projektu, którym będzie zmodernizowany sprzęt komputerowy (9 jednostek podległych Zamawiającemu oraz 40 gospodarstw domowych) będą wykorzystywać go przez co najmniej 5 letni okres trwałości projektu.
--	--	---

7. Oprogramowanie antywirusowe – 180 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Opis wymagań minimalnych
1.	Oprogramowanie antywirusowe	Oprogramowanie antywirusowe do ochrony przed

Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion w gminie Czernikowo – krok w przyszłość

		wirusami oraz wszelkimi innymi zagrożeniami jak robaki internetowe, spyware, phishing i wiele innych zapewniające pełną i nieprzerwaną ochronę komputera od momentu jego uruchomienia, pracujące w tle. Licencja na 5 lat. – Oprogramowanie powinno chronić przez znanymi jak i nowymi typami zagrożeń. – Musi zapewnić pełne bezpieczeństwo podczas korzystania z Internetu oraz codziennej pracy na komputerze. – Ochrona przed złośliwym oprogramowaniem śledzącym aktywność użytkownika online. – Musi chronić przed kradzieżą danych i poufnych informacji z komputera. – Dostęp do bezpłatnej aktualizacji do najnowszej wersji programu oraz baz sygnatur wirusów (przez 5 letni okres użytkowania). – Pomoc w wersji polskiej, dostępna z poziomu programu. – Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji. – Możliwość skanowania wybranych plików, katalogów, dysków w tym dysków przenośnych i sieciowych. – Możliwość skanowania skompresowanych i spakowanych plików i katalogów. – Funkcja szybkiego skanowania pozwalająca na skanowanie istotnych funkcji systemu bez konieczności skanowania całego dysku.
--	--	---

8. Pakiet biurowy wraz z licencją na czas nieokreślony – 180 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Opis wymagań minimalnych
1.	Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych: – edytor tekstów – arkusz kalkulacyjny – narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji	Zainstalowany pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <u>Edytor tekstów musi umożliwiać:</u> – 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,

Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion w gminie Czernikowo – krok w przyszłość

	– wstawianie oraz formatowanie tabel, – wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, – automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, – automatyczne tworzenie spisów treści, – formatowanie nagłówków i stopek stron, – sprawdzanie pisowni w języku polskim, – określenie układu strony (pionowa/pozioma), – wydruk dokumentów. <u>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</u> – tworzenie raportów tabelarycznych, – tworzenie wykresów liniowych, słupkowych, kołowych, – tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, – wyszukiwanie i zamianę danych, – zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku. <u>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać przygotowanie prezentacji multimedialnych które będą:</u> – prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, – zapisywalne jako prezentacja do odczytu, – umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, – umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów. Pakiety biurowe muszą być zainstalowane na modernizowanych komputerach oraz dostarczone wraz z nośnikami. Zamawiający informuje, że licencje na oprogramowanie biurowe (jeśli dotyczy) dla 40 gospodarstw domowych muszą być udzielone na czas nieoznaczony, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz muszą
--	---

Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – eInclusion w gminie Czernikowo – krok w przyszłość

		umożliwiać Zamawiającemu bez dodatkowych kosztów użyczenie oprogramowania na dowolny okres Beneficjentom Ostatecznym projektu (gospodarstwa domowe) oraz muszą umożliwiać ewentualną zmianę Beneficjenta Ostatecznego, na rzecz którego następować będzie użyczenie oprogramowania biurowego. Zamawiający informuje, że w przypadku 9 jednostek podległych, sprzęt komputerowy (140 szt.) wraz z oprogramowaniem zostanie użyczony jednokrotnie, a po zakończeniu 5 letniego okresu trwałości przekazany jednostkom na własność. Beneficjenci Ostateczni projektu, którym będzie zmodernizowany sprzęt komputerowy (9 jednostek podległych Zamawiającemu oraz 40 gospodarstw domowych) będą wykorzystywać go przez co najmniej 5 letni okres trwałości projektu.
--	--	---