



Numer referencyjny: Or.ZP.13.2022

ZAŁĄCZNIK NR 6 – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Pozycja w specyfikacji	Parametry techniczne	Kwota, cena brutto	Ilość	J.m.
<p>DOSTAWA NR 1 Sprzęt komputerowy i elektroniczny do świetlicy w Działoszycach (zadanie nr 2 we wniosku o dofinansowanie)</p>					
1	<p>Poz. budżetowa nr 2.12 Wyposażenie do PWD w Działoszycach: koszt zakupu drukarki laserowej z zestawem tonerów - 2 kpl + laminator z folią).</p>	<p>1 kpl. zawiera 2 sztuki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DRUKARKA LASEROWA – 1 SZTUKA - Urządzenie wielofunkcyjne pozwalające na drukowanie, kopiowanie, skanowanie oraz Faksowanie. - Prędkość druku - 30 stron na minutę - Typ drukarki - Mono - Automatyczne drukowanie dwustronne - Obsługa formatów A4, Letter, A5, A6 - 3 podajniki papieru – standardowy, ręczny, ADF - Obsługa sieci przewodowej i bezprzewodowej + Wifi Direct. <p>Zestaw tonerów, zgodny z wymaganiami urządzenia wielofunkcyjnego, drukarki laserowej (2 kpl.).</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE: Laminator A3 – 1 sztuka. Możliwość laminacji na gorąco lub na zimno oraz doboru temperatury do grubości folii laminacyjnej. Laminator z funkcją cofania, umożliwiającą wycofanie źle włożonej folii, diodę sygnalizującą osiągnięcie temperatury roboczej, technologię 4 gorących wałków. max. szerokość dokumentów (mm)330max., grubość folii (mic)250,format laminacjiA3, prędkość laminacji (mm/min)300,czas nagrzewania (sek) 60.</p> <p>Folia do laminowania A3. Błyszcząca folia laminacyjna o właściwościach antystatycznych do oprawiania zdjęć, dokumentów czy np. dyplomów w celu uchronienia ich przed żółknięciem, uszkodzeniem oraz zawilgoceniem. Grubość: 80 mic. Format: A3 .</p>			<p>1 Kpl.</p>



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020

		<p>Folia do laminowania A4. Błyszcząca folia laminacyjna o właściwościach antystatycznych do oprawiania zdjęć, dokumentów czy np. dyplomów w celu uchronienia ich przed żółknięciem, uszkodzeniem oraz zawilgoceniem. Grubość: 80 mic. Format: A4.</p> <p>Folia do laminowania A5. Błyszcząca folia laminacyjna o właściwościach antystatycznych do oprawiania zdjęć, dokumentów czy np. dyplomów w celu uchronienia ich przed żółknięciem, uszkodzeniem oraz zawilgoceniem. Grubość: 80 mic. Format: A4.</p>			
2	<p>Poz. budżetowa nr 2.13 Wyposażenie do PWD w Działoszytach: koszt zakupu laptopa z systemem operacyjnym, program antywirusowy, oprogramowanie office: 1 kpl.</p>	<p>Laptop - 1 kpl. = 1 sztuka:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zastosowanie: Laptop będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. Ekran: Matryca 15,6" o rozdzielczości min. 1920x1080 (FullHD), Matowa Procesor: Liczba rdzeni - 2 rdzenie, Liczba wątków - 4 wątków, Bazowa częstotliwość pracy procesora - min. 1,20GHz. Częstotliwość pracy procesora w trybie turbo – min. 3,40GHz, lub równoważny uzyskujący w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5 100 punktów (wynik aktualny w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania). Pamięć RAM 8 GB Dysk twardy Dysk SSD 256 GB. Karta graficzna: Zintegrowana wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki stereo oraz wbudowany mikrofon. Wbudowana kamera: TAK. Łączność: LAN 100/1000 Mbps, Wi-Fi, Moduł Bluetooth. Złącza: USB 3.0 – 2 szt. - HDMI - 1 szt. - RJ-45 (LAN) - 1 szt. - Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną. Dodatkowe Informacje: Szyfrowanie TPM. 13. System operacyjny: Fabrycznie zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami dla systemu, umożliwiający instalację używanego przez Zamawiającego oprogramowania Office. Działanie pakietu Office ma się odbywać w natywnym systemie operacyjnym bez emulacji i dodatkowych wirtualizacji. Dostarczone oprogramowanie musi być „fabrycznie nowe” tzn. nigdy wcześniej nieużywane oraz nieaktywowane. Oprogramowanie nie może być „refabrykowane”. Ponowna instalacja oprogramowania nie wymaga podawania klucza licencyjnego. Oprogramowanie spełniające poniższe warunki: <ol style="list-style-type: none"> System operacyjny dla komputerów stacjonarnych jak i przenośnych, z graficznym interfejsem użytkownika, System operacyjny ma pozwalać na uruchomienie i pracę z aplikacjami użytkowymi przez Zamawiającego, w szczególności: MS Office 2010, 2013, 2016; MS Visio 2007, 2010, 2016; MS Project 2007, 2010, 2016; AutoCAD, System ma udostępniać dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, 			1 Kpl.



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020

	<p>b) Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych,</p> <p>4. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim,</p> <p>5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,</p> <p>6. Wbudowany system pomocy w języku polskim,</p> <p>7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,</p> <p>8. 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,</p> <p>9. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,</p> <p>10. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,</p> <p>11. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</p> <p>12. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,</p> <p>13. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),</p> <p>14. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,</p> <p>15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,</p> <p>16. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,</p> <p>17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,</p> <p>18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</p> <p>19. 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,</p> <p>20. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>21. Obsługa standardu NFC (near field communication),</p> <p>22. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących),</p> <p>23. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny,</p> <p>24. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:</p> <p>a) Login i hasło,</p> <p>b) Karty z certyfikatami (smartcard),</p>			
--	---	--	--	--



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020

	<p>c) Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),</p> <p>25.Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania,</p> <p>26.Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,</p> <p>27.Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,</p> <p>28.Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,</p> <p>29.Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,</p> <p>30.Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,</p> <p>31.Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</p> <p>32.Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,</p> <p>33.Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,</p> <p>34.Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,</p> <p>35.Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe,</p> <p>36.Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,</p> <p>37.Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,</p> <p>38.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.),</p> <p>39.Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</p> <p>40.Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,</p> <p>41.Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,</p> <p>42.Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB,</p> <p>43.Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych,</p> <p>44.Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach</p>			
--	--	--	--	--



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020

	<p>katalogowych, 45. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p> <p>Zgodność z systemami operacyjnymi: Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym.</p> <p>Gwarancja: min.2-letnia gwarancja producenta komputera. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia przed dostawą / w trakcie dostawy, okresu gwarancji u producenta sprzętu na podstawie kilku losowo wybranych numerów seryjnych z dostarczanej partii sprzętu.</p> <p>Mysz bezprzewodowa, laserowa, rozdzielczość 1000 dpi, kolor np. czarny, liczba przycisków 5, liczba rolek: 1, zasięg: 10, interfejs: USB.</p> <p>1 szt. nowego nieużywanego bezterminowej licencji oprogramowania biurowego w wersji pudełkowej (BOX). Oferowane licencje muszą pozwalać na korzystanie z oprogramowania przez Jednostki Samorządu Terytorialnego. Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Musi zawierać co najmniej następujące komponenty:<ol style="list-style-type: none">a) edytor tekstu - wersja offline (możliwość instalacji na systemie operacyjnym Windows),b) arkusz kalkulacyjny - wersja offline (możliwość instalacji na systemie operacyjnym Windows),c) program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji - wersja offline (możliwość instalacji na systemie operacyjnym Windows),d) program do zarządzania pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami – wersja offline (możliwość instalacji na systemie operacyjnym Windows),2. Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą,3. Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej,4. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych,5. Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 bez utraty			
--	--	--	--	--



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020

		<p>danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów,</p> <ol style="list-style-type: none">6. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF,7. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory,8. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów,9. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows 8 (32 i 64-bit), Windows 8.1 (32 i 64-bit), Windows 10 (32 i 64-bit), <p>Posiadać możliwość przeniesienia licencji na inny komputer w przypadku wymiany sprzętu.</p>			
--	--	--	--	--	--