



Specyfikacja dostaw

## „DOPOSAŻENIE KLASOPRACOWNI ”

Wykonawca jest zobowiązany sprzedać i dostarczyć Zamawiającemu sprzęt, oprogramowanie informatyczne oraz pomoce dydaktyczne w ramach realizowanego przez Powiat Ropczycko-Sędziszowski projektu nr identyfikacyjny pt. Podkarpacie stawia na zawodowców, realizowanego w ramach Priorytetu IX, Działanie 9.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki 2007 – 2013, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Podane w opisach przedmiotu zamówienia nazwy nie mają na celu naruszenia art. 7 i 29 ustawy Pzp, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych Zamawiającego. Zamawiający przy każdej pozycji, w której użyto tych nazw, dopuszcza ujęcie w ofercie przedmiotów równoważnych.

Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było kompatybilne ze sprzętem wskazanym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Lp.	Nazwa	Charakterystyka- parametry minimalne	Ilość
1	Pamięć przenośna typu Pendrive	Pamięć przenośna o minimalnej pojemności 8 GB	27
2	Komputer przenośny typu laptop	<p><b><u>Komputer przenośny o parametrach nie gorszych niż:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ekran LCD LED o przekątnej 15,6 cala,</li> <li>- minimalna rozdzielczość LCD 1366x768,</li> <li>- procesor uzyskujący co najmniej 2300 punktów w teście PassMark - CPU Mark Laptop &amp; Portable CPU Performance - Updated 9th of February 2015 (<a href="http://www.cpubenchmark.net/laptop.html">http://www.cpubenchmark.net/laptop.html</a>; w załączeniu obraz strony zawierający wyniki testu)</li> <li>- wielkość pamięci RAM 4GB DDR3 1600MHz,</li> <li>- dysk twardy minimum 500 GB SATA,</li> <li>- napęd optyczny DVD+/-RW DL,</li> <li>- wyjście karty graficznej D-Sub lub DVI (w przypadku wyjścia DVI należy dostarczyć konwerter DVI-DSub), wbudowane wyjście HDMI,</li> <li>- wbudowana karta dźwiękowa, wejście mikrofonu,</li> <li>- wbudowany czytnik kart pamięci SD,</li> <li>- wbudowana karta LAN 100/1000Gbps,</li> <li>- wbudowana karta WiFi IEEE 802.11b/g/n,</li> <li>- wbudowany Bluetooth, 3xUSB w tym minimum 1 x USB 3.0</li> <li>- wbudowana kamera , wbudowany mikrofon,</li> <li>- dołączona optyczna, przewodowa myszka zewnętrzna posiadająca 3 przyciski oraz rolkę do przewijania,</li> <li>- dołączona torba przenośna posiadająca komorę na laptopa zamykaną na suwak oraz 1 kieszeń z klapą na akcesoria,</li> </ul>	11
3	Pakiet biurowy typu Office	<p><b><u>Dostawa licencji pakietu zintegrowanych aplikacji biurowych typu Microsoft Office 2013 PL lub równoważne rozumiany jako właściwy pod względem funkcjonalnym oraz obsługi interfejsu użytkownika zamiennik umożliwiający zgodne z przeznaczeniem użytkowanie oprogramowania w sieci teleinformatycznej zamawiającego.</u></b></p> <p>Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika</p>	11



		<p>b) Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych</p> <p>c) Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u Zamawiającego – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się. Ze względu na wdrożoną u zamawiającego usługę katalogową Active Directory dostarczone oprogramowanie musi mieć możliwość zarządzania ustawieniami poprzez polisy GPO.</p> <p><b><u>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać :</u></b></p> <p>a) Edytor tekstów</p> <p>b) Arkusz kalkulacyjny</p> <p>c) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</p> <p>d) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</p> <p><b>Edytor tekstów musi umożliwiać:</b></p> <p>a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalności a słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty</p> <p>b) Wstawianie oraz formatowanie tabel</p> <p>c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</p> <p>d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</p> <p>e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</p> <p>f) Automatyczne tworzenie spisów treści</p> <p>g) Formatowanie nagłówków i stopek stron</p> <p>h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim</p> <p>i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</p> <p>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</p> <p>l) Wydruk dokumentów</p> <p>m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</p> <p>n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p> <p>o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>p) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.</p> <p>q) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p> <p>r) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora</p>	
--	--	---	--



		<p>tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</p> <p><b>Arkusze kalkulacyjne musi umożliwiać :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Tworzenie raportów tabelarycznych</li><li>b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</li><li>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.</li><li>d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</li><li>e) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</li><li>f) Wyszukiwanie i zamianę danych</li><li>g) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</li><li>h) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</li><li>i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</li><li>j) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</li><li>k) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</li><li>l) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń .</li><li>m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</li></ul> <p><b>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego</li><li>b) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek</li><li>c) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</li><li>d) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</li><li>e) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</li><li>f) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</li><li>g) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</li><li>h) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</li><li>i) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</li><li>j) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</li><li>k) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</li></ul> <p><b>Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Pobieranie i wysłanie poczty elektronicznej z serwera</li></ul>	
--	--	---	--



		<p>pocztowego</p> <p>b) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców</p> <p>c) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną</p> <p>d) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule</p> <p>e) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</p> <p>f) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</p> <p>g) Zarządzanie kalendarzem</p> <p>h) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</p> <p>i) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</p> <p>j) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</p> <p>k) Zarządzanie listą zadań</p> <p>l) Zlecanie zadań innym użytkownikom</p> <p>m) Zarządzanie listą kontaktów</p> <p>n) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</p> <p>o) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</p> <p>p) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom</p> <p><b>Oprogramowanie winno być dostarczone z bezterminową licencją na użytkowanie.</b></p>	
4	<p><b>System operacyjny MS Windows 8 Pro lub równoważny</b></p>	<p><b>Opis równoważności:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- System konfigurowalny w całości z interfejsu graficznego, w pełni zgodny z usługą Active Directory funkcjonującą u zamawiającego w oparciu o Windows Serwer 2008 R2</li> <li>- System operacyjny w najnowszej oficjalnej wersji oprogramowania i polskiej wersji językowej, wraz z narzędziem do szybkiego odtworzenia systemu operacyjnego</li> <li>- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</li> <li>- Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;</li> <li>- Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</li> <li>- Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6;</li> <li>- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe;</li> <li>- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi);</li> <li>- System działa w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta;</li> <li>- Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</li> <li>- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;</li> </ul>	11



		<ul style="list-style-type: none"><li>- Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;</li><li>- Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;</li><li>- System operacyjny posiada podstawowe funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika;</li><li>- System operacyjny posiada wbudowaną funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika;</li><li>- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł do pracy grupowej uruchamiany ad-hoc w zależności od potrzeb;</li><li>- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;</li><li>- Dostępne w systemie zasoby wskazujące jak wykorzystać funkcje systemu w zastosowaniach biznesowych;</li><li>- Wbudowany system pomocy w języku polskim;</li><li>- System operacyjny powinien być wyposażony w możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</li><li>- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</li><li>- Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;</li><li>- Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509, certyfikat EAL 4 dla systemu operacyjnego zarządzanych w sposób centralny;</li><li>- Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;</li><li>- Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</li><li>- System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</li><li>- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</li><li>- Wsparcie dla JScript i VBScript – Możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</li><li>- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</li><li>- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</li><li>- Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;</li><li>- Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;</li><li>- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</li><li>- Możliwość przywracania plików systemowych;</li><li>- System operacyjny musi Posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z</li></ul>	
--	--	--	--



		predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.); - Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).	
5	<b>Router WI FI z funkcją Access Point</b>	<b>Obsługiwane protokoły transmisji Wi-Fi:</b> IEEE 802.11 b/g/n <b>Porty LAN</b> 4 x 10/100 Mbps Ethernet <b>Inne porty</b> 1 x USB 2.0  <b>Zabezpieczenia transmisji Wi-Fi:</b> 64-/128-bitowe szyfrowanie WEP WPA WPA 2 WPA-PSK WPA2-PSK	<b>8</b>
6	<b>Projektor multimedialny</b>	<b>Parametry minimalne:</b> Technologia: DLP Rozdzielczość ekranu: XGA 1024x768 Jasność: 2500 ANSI lum. Kontrast: 13000:1 W zestawie z kablem VGA/D-SUB o minimalnej długości 15 m	<b>11</b>
7	<b>Uniwersalny uchwyt do projektora</b>	Minimalny zakres regulacji odległości od sufitu - do 60 cm Minimalny udźwig 10 kg Kompatybilny z projektorem z pozycji nr 6	<b>11</b>
8	<b>Podręcznik do nauki zawodu technik żywienia i usług gastronomicznych I</b>	Organizacja produkcji gastronomicznej Podręcznik do nauki zawodu technik żywienia i usług gastronomicznych. Szkoły ponadgimnazjalne Anna Kmiołek, WSIP 2013 ISBN: 9788302135934	<b>25</b>
9	<b>Podręcznik do nauki zawodu technik żywienia i usług gastronomicznych II</b>	Zasady żywienia. Planowanie i ocena Podręcznik do nauki zawodu technik żywienia i usług gastronomicznych. Szkoły ponadgimnazjalne Hanna Kunachowicz, Irena Nadolna, Beata Przygoda, Beata Sińska, Halina Turlejska, WSIP 2014 ISBN: 9788302134814	<b>25</b>
10	<b>Podręcznik do nauki zawodu technik żywienia i usług gastronomicznych III</b>	Usługi gastronomiczne Podręcznik do nauki zawodu technik żywienia i usług gastronomicznych. Szkoły ponadgimnazjalne Anna Kmiołek, WSIP 2013, ISBN: 9788302149726	<b>25</b>