

Specyfikacja dostaw

„Poprawa zarządzania szkołą”

Wykonawca jest zobowiązany sprzedać i dostarczyć Zamawiającemu sprzęt i oprogramowanie informatyczne 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 | Ilość |
|----|--|--|-------|
| 1 | Tablica informacyjna (telewizor) 50 cali | Parametry minimalne: Kolor – Czarny; Typ telewizora – LED; Zgodność z wymogami odbioru cyfrowej telewizji naziemnej; Klasa energetyczna A+; Załączone wyposażenie - Pilot, Podstawa; Tuner cyfrowy DVB-C, DVB-T; Ekran Przekątna ekranu [cal] min. 50; Format ekranu 16/9; Format HD - Full HD; Rozdzielczość 1920 x 1080; Kodeki audio: AC3(Dolby Digital); EAC3; HAAC; AAC; Mpeg; MP3; PCM; DTS, MHL; Dźwięk System fonii - Dual, Mono, Stereo; Moc głośników [W] min. 20; 2 głośniki; Funkcje Optymalizacja obrazu - min 100 Hz; Teletekst; | 2 |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | <p>Odtwarzanie plików multimedialnych; Odtwarzane formaty DivX HD, JPEG, JPS, MPO; Menu wyświetlane na ekranie (OSD); Złącza HDMI, USB, Eurozłącze (Scart), Wyjście cyfrowe audio - Optyczne, Złącze Common Interface CI+, Antenowe;</p> <p>Możliwość montażu ściennego; Montaż ścienny - VESA [mm] 400 x 400;</p> | |
| 2 | Tablica informacyjna (telewizor) 42 cale | <p>Parametry minimalne:</p> <p>Kolor Czarny; Typ telewizora - LED; Zgodność z wymogami odbioru cyfrowej telewizji naziemnej; Klasa energetyczna A+; Załączone wyposażenie - Pilot, Podstawa; Ekran Przekątna ekranu [cal] min. 42; Format ekranu 16/9; Format HD - Full HD; Rozdzielczość 1920 x 1080; Optymalizacja obrazu - min. 120 Hz Dźwięk System fonii Stereo; Dźwięk przestrzenny; Moc głośników [W] min. 20; Ilość głośników 2; Złącza HDMI, USB, Wyjście cyfrowe audio - Optyczne, Antenowe, AV; Możliwość montażu ściennego, Montaż ścienny - VESA [mm] 200 x 200; Menu wyświetlane na ekranie (OSD);</p> | 4 |
| 3 | Splitter HDMI | <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wejście: 1xHDMI; • Wyjście: 8xHDMI; • Max. przepustowość transmisji: 225MHz; • Max. prędkość transmisji: 6,75Gbps; • Temp. Pracy: -15`C ~ 55`C; • Wilgotność pracy: 5 - 90%RH; • Zasilanie: DC 5V 3A; • Max. natężenie pracy: 2000mA; | 2 |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Zgodność norm: FC, CE, RoHS; | |
| 4 | Kabel HDMI | <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Standard - HDMI 1.4; Końcówka 1 – HDMI; Końcówka 2 - HDMI; Połączone końcówki; Możliwość pracy dwukierunkowej; Długość min. 1500 cm. | 8 |
| 5 | Uchwyt do telewizora | <p>Parametry minimalne:</p> <p>Liczba przegubów: 2; Materiał: Metal; Regulacja pochyłu o min + 5°/- 15°; Obrót: min 5°; Typ: TV; Wielkość otworów, mocowanie TV: do M8; Zakres obracania: 180°; Kompatybilne z Vesa: 100 x 100 mm / 200 x 100 mm / 200 x 200 mm / 200 x 300 mm / 300 x 100 mm / 300 x 200 mm / 300 x 300 mm / 300 x 400 mm / 400 x 200 mm / 400 x 300 mm / 400 x 400 mm / 500 x 400 mm / 600 x 200 mm / 600 x 300 mm / 600 x 400 mm ; Maks. udźwig : min. 45 kg; VESA (od-do): 100x100 - 600x400; Rekomendowana wielkość ekranu: 58 – 127 cm (23” - 50”) Typ: Fullmotion;</p> | 6 |
| 6 | Oprogramowanie do prezentacji treści na telewizorach - pakiet biurowy | <p><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></p> <p>Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika b) Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę</p> | 1 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>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><u>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać :</u></p> <ul style="list-style-type: none">a) Edytor tekstówb) Arkusz kalkulacyjnyc) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacjid) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) <p>Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalności słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorektyb) Wstawianie oraz formatowanie tabelc) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznychd) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunkówf) Automatyczne tworzenie spisów treścig) Formatowanie nagłówek i stopek stronh) Sprawdzanie pisowni w języku polskimi) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkownikówj) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynnościk) Określenie układu strony (pionowa/pozioma)l) Wydruk dokumentówm) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących | |
|--|--|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| | <p>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 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>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać :</p> <p>a) Tworzenie raportów tabelarycznych</p> <p>b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</p> <p>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.</p> <p>d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</p> <p>e) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</p> <p>f) Wyszukiwanie i zamianę danych</p> <p>g) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania</p> | |
|--|---|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>warunkowego</p> <p>h) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</p> <p>i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>j) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>k) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</p> <p>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 .</p> <p>m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego</p> <p>b) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek</p> <p>c) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</p> <p>d) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</p> <p>e) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</p> <p>f) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</p> <p>g) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</p> <p>h) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</p> <p>i) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</p> <p>j) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</p> <p>k) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</p> | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | <p>musi umożliwiać :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Pobieranie i wysłanie 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) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule e) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy f) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia g) Zarządzanie kalendarzem h) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom i) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników j) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach k) Zarządzanie listą zadań l) Zlecanie zadań innym użytkownikom m) Zarządzanie listą kontaktów n) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom o) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników p) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom <p>Oprogramowanie winno być dostarczone z bezterminową licencją na użytkowanie.</p> | |
| 7 | Komputer zarządzający sześcioma ekranami wraz z monitorem | <p><u>Komputer stacjonarny – fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta główna musi mieć możliwość pełnego wykorzystania możliwości procesora i musi być wyposażona w co najmniej jedno złącze PCI Express x1, min. dwa złącza PCI Express x16 (dopuszcza się zamiast dwóch złączy PCI Express x16 - jedno złącze PCI Express x16 i dwa złącza PCI Express x1) - procesor uzyskujący co najmniej 5000 punktów w teście PassMark – CPU Mark z dnia 20.11.2013 r., kategoria: High End CPUs. <p>(http://www.cpubenchmark.net; w załączeniu obraz</p> | 1 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>strony zawierający wyniki testu)</p> <ul style="list-style-type: none">- pamięć RAM min. 4 GB DDR3 o częstotliwości taktowania min. 1333 MHz;- porty –min. 2 x USB 3.0 - dostępne z przodu obudowy: min. 2 x USB 2.0 lub 3.0; dostępne z tyłu obudowy: min. 4 x USB 2.0 lub 3.0,wyjście audio, wejście audio, min. 1 x RJ-45- wnęki rozszerzeń - min. 2 wnęki 5.25" dostępne z zewnątrz- dysk twardy - min. 500 GB SATA- nagrywarka DVD+-R- karta dźwiękowa zintegrowana lub jako karta rozszerzeń- Karta graficzna – uzyskująca co najmniej 750 punktów w teście PassMark - G3D Mark High End Videocards z dnia 20.11.3013; (PassMark - G3D Mark High End Videocards; w załączeniu obraz strony zawierający wyniki testu)- Karta graficzna posiadająca min. jeden interfejs HDMI- Karta sieciowa jako karta rozszerzeń lub zintegrowana z płytą główną; 10/100/1000 (RJ-45)- Mysz USB lub PS/2 optyczna; scroll; długość przewodu min. 1,4 m; przeznaczona dla komputerów stacjonarnych;Klawiatura pełnowymiarowa na złącze PS/2 lub USB;układ klawiszy QWERTY- Obudowa MiniTower lub MidiTower- Zasilacz co najmniej 500W- Dokumentacja techniczna dołączona do każdego zestawu wraz z kompletem sterowników <p>Monitor (parametry minimalne):</p> <p>Przekątna ekranu 21,5``</p> <p>Typ matrycy TN</p> <p>Czas reakcji 5 ms</p> <p>Jasność 200 cd/m²</p> <p>Kontrast 600:1</p> <p>Kąt widzenia 170/160</p> <p>Złącza 1xD-SUB, 1x DVI</p> <p>Format ekranu 16:9</p> <p>Częstotliwość pozioma 30-83 kHz</p> <p>Częstotliwość pionowa 56-75 Hz</p> <p>Ilość kolorów 16,7 mln</p> <p>Wyposażenie: kabel D-SUB, DVI</p> <p>Pobór mocy: max. 46 W</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---|---|--|---|
| 8 | Oprogramowania do komputera (system operacyjny) | <p>System operacyjny -Windows 7 Professional OEM lub Windows 8 Professional OEM lub równoważny,</p> <p>Opis równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System konfigurowalny w całości z interfejsu graficznego, w pełni zgodny z usługą Active Directory funkcjonującą u zamawiającego w oparciu o Windows Serwer 2008 R2 - System operacyjny w najnowszej oficjalnej wersji oprogramowania i polskiej wersji językowej, wraz z narzędziem do szybkiego odtworzenia systemu operacyjnego - Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; - Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; - Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; - Wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); - System działa w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; -Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; - Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku | 1 |
|---|---|--|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;</p> <ul style="list-style-type: none">- Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;- System operacyjny posiada podstawowe funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika;- System operacyjny posiada wbudowaną funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika;- Zintegrowany z systemem operacyjnym modulem do pracy grupowej uruchamiany ad-hoc w zależności od potrzeb;- Zintegrowany z systemem operacyjnym modulem synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;- Dostępne w systemie zasoby wskazujące jak wykorzystać funkcje systemu w zastosowaniach biznesowych;- Wbudowany system pomocy w języku polskim;- System operacyjny powinien być wyposażony w możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;- Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;- Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509, certyfikat EAL 4 dla systemu operacyjnego zarządzanych w sposób centralny;- Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;- Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;- System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;- Wsparcie dla JScript i VBScript – Możliwość | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>uruchamiania interpretera poleceń;</p> <ul style="list-style-type: none">- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;1- Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;- Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;- Możliwość przywracania plików systemowych;- System operacyjny musi Posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z 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). | |
|--|--|--|--|