

Specyfikacja dostaw

„Wyposażenie pracowni cyfrowych procesów graficznych”

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 | kamera cyfrowa | <p>Parametry minimalne:</p> <p>Przetwornik obrazu MOS 1/4.1 x 3 Całkowita liczba pikseli 9.15 megapikseli(3.05 megapikseli x 3) Ilość efektywnych pikseli Filmu: 6.57 - 6.21 megapikseli (2.19 - 2.07 megapikseli x 3) [16:9] Sekcja obiektywu Liczba przysłony F1.5 (WIDE) / F2.8 (TELE) Zoom Optyczny 12x Długość ogniskowej 2.84 - 34.1 mm Średnica filtra 49 mm Standardowe oświetlenie 1400 lx Oświetlenie minimalne 1.6 lx (1/25, Słabe oświetlenie, Tryb Sceny), 1 lx (Color Night View) Tryb ustawiania ostrości Auto / Manualny Zoom cyfrowy 30 x/ 700 x (maksymalna wartość przybliżenia) Balans bieli Auto / Ustawienie użytkownika Prędkość migawki: Filmy [50i / 50p] / Automatyczna wolna migawka włączona: 1/25-1/8000 / Automatyczna wolna migawka wyłączona: 1/50-1/8000 / [25p] / Auto Slow Shutter Wł. : 1/25 - 1/8000 / Auto Slow Shutter WYŁ. : 1/50 - 1/8000 Tryb ustawiania przysłony Auto / Manualny Stabilizator obrazu Hybrid O.I.S.+ z blokadą O.I.S.</p> | 1 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>Nośniki zapisu Karty pamięci SD/SDHC/SDXC Format nagrywania [AVCHD] AVCHD 3D/ Progresywny / [iFame] MP4 Format sygnału 1080/ 50p, 1080/ 50i, 540/ 25p Metoda kompresji [2D] MPEG-4 AVC/ H.264 / [3D] MPEG-4 MVC/ H.264 Tryby Nagrywanie/ Odtwarzanie: 1080/ 50p (28Mbps / VBR) , (1920 x 1080) / HA (17Mbps / VBR) , (1920 x 1080) / HG (13Mbps / VBR) , (1920 x 1080) / HX (9Mbps / VBR) , (1920 x 1080) / HE (5Mbps / VBR) , (1920 x 1080) / iFrame (28Mbps / VBR) , (960 x 540) / AVCHD 3D (28Mbps / VBR) , (1920 x 1080) / SbS (17Mbps / VBR) , (1920 x 1080) System nagrywania dźwięku 1080/ 50p, HA, HG, HX, HE : Dolby Digital (5.1ch/ 2ch) / iFrame: AAC (2ch) / MP4: AAC (2ch) Mikrofon 5.1-kanałowy dźwięk surround, mikrofon z funkcjami zoom i focus Format nagrywania JPEG Rozmiary zapisywanych obrazów: 14.7 megapikseli (5120 x 2880), 8.3 megapikseli (3840 x 2160), 5.8 megapikseli (3200 x 1800) [16:9] / 16 megapikseli (4896 x 3264), 8.6 megapikseli (3600 x 2400) , 6.1 megapikseli (3024 x 2016) [3:2] / 15.1 megapikseli (4480 x 3360), 8.6 megapikseli (3392 x 2544), / 5.8 megapikseli (2784 x 2088), 0.3 megapikseli (640 x 480) [4:3] / [3D] 2.1 megapikseli (1920 x 1080) [16:9] Jednoczesne filmowanie i fotografowanie: 14.7 megapikseli (5120 x 2880), 8.3 megapikseli (3840 x 2160), 2.1 megapikseli (1920 x 1080) / [3D] 2.1 megapikseli (1920 x 1080) [16:9] Lampa błyskowa. Zasilanie: Akumulator / Zasilacz AC Ekran LCD: 8.83 cm (3.5") Panoramiczny monitor LCD 3D (1,152,000 punktów) Wizjer. Pierścień manualnej obsługi Złącza: HDMI(mini), Mikrofon (mini jack stereo), Słuchawki (mini jack stereo), USB 2.0 Hi-Speed AV Multi, Stopka do akcesoriów (zimna) Wersje językowe menu ekranowego: Angielski, Polski</p> | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | <p>aparat cyfrowy typu lustrzanka</p> | <p>Parametry minimalne:</p> <p>Liczba pikseli matrycy: minimum 15 Mpix, przystoła samopowracająca, z przyciskiem podglądu głębi ostrości, wbudowany mechanizm samooczyszczania matrycy, rejestracja zdjęć seryjnych minimum 5 kl/sek, typ sensora CMOS, powiększenie w stosunku do klatki 35mm: x1.6 lub x1.5, zakres czułości ISO minimum 100-6400, funkcja rejestracji filmu: minimum 1280 x 720/30 kl./s, możliwość podłączenia zewnętrznego mikrofonu, migawka minimum 30s - 1/8000s, posiadający złącze USB 2.0, wyjście video HDMI, wizjer optyczny z pryzmatem, wbudowana korekcja dioptrażu, pokrycie kadru w wizjerze ok 100%, posiadający 2 gniazda kart pamięci, posiadający stały lub ruchomy wyświetlacz: minimum 2.8 calowy, kolorowy. Możliwość podłączenia opcjonalnego uchwytu pionowego / pojemnika na baterie (grip). Polskie menu. Korpus wykonany ze stopów magnezu. Funkcja korekty dystorsji obiektywów. Uszczelnienie przed kurzem i wilgocią</p> <p>Obiektyw standardowy sprzedawany z aparatem</p> | 1 |
| 3 | <p>wyposażenie aparatu i kamery (baterie, karty pamięci, torby itp..)</p> | <p>Zestaw akcesoriów wyposażenia aparatu i kamery cyfrowej składający się z:</p> <p>2 sztuk kart pamięci: wielkość min 32 gb, kompatybilne z kamerą cyfrową o którym mowa w poz. 1</p> <p>3 sztuk kart pamięci: wielkość min 16 gb, kompatybilne z aparatem fotograficznym o którym mowa w pozycji 2,</p> <p>12 sztuk akumulatorów typu AA o pojemności min 2000 mAh wraz z ładowarką,</p> <p>1 sztuka akumulatora dedykowanego do kamery cyfrowej z pozycji 1, o pojemności min 2000 mAh,</p> <p>1 sztuka akumulatora dedykowanego do</p> | 1 |

| | | | |
|---|------------------------|--|---|
| | | <p>aparatu cyfrowego z pozycji 2 o pojemności min 1800 mAh,</p> <p>Torba duża do bezpiecznego transportu minimum aparatu cyfrowego typu lustrzanka z obiektywem i dodatkowym modulem zasilania/uchwytem typu grip, dwoma obiektywami typu zoom i lampy błyskowej</p> <p>Torba duża do bezpiecznego transportu minimum kamery cyfrowej o której mowa w pozycji 1 wraz z dodatkowymi akcesoriami: bateria zapasowa, karty pamięci, okablowanie</p> | |
| 4 | Grip – moduł zasilania | <p>Uchwyt / battery pack (grip) kompatybilny z aparatem cyfrowym z pozycji 2, który umożliwia użycie dodatkowych dedykowanych akumulatorów, umożliwia użycie akumulatorów typu AA, posiada standardowe gniazdo statywowe, rękojeść pokryta jest antypoślizgowym materiałem, posiada: dwupozycyjny spust, pokrętło nastawcze, blokadę AF-L i AE-L w komplecie z dodatkowym dedykowanym akumulatorem</p> | 1 |
| 5 | Statyw fotograficzny | <p>Statyw typu: trójnóg</p> <p>Parametry minimalne:</p> <p>wysokość: 1,5 m,</p> <p>udźwig: 5 kg,</p> <p>posiadający: szybkozłączkę do mocowania aparatu, głowicę mającą możliwość ruchu w trzech płaszczyznach, głowicę wykonaną ze stali lub aluminium ze standardowym gwintem 1/4", w komplecie z wodoodpornym pokrowcem</p> | 1 |
| 6 | Lampa błyskowa | <p>Lampa błyskowa o liczbie przewodniej minimum 50, dedykowana do aparatu o którym mowa w pozycji 2; lampa musi pochodzić od tego samego producenta co</p> | 1 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | <p>aparat z pozycji 2</p> <p>Parametry minimalne:</p> <p>Wielostopniowy automatyczny zoom.</p> <p>Dioda wspomagająca AF.</p> <p>Fotografowanie z błyskiem odbitym: możliwość obrócenia w płaszczyźnie poziomej do 180 stopni w prawo lub w lewo; możliwość podniesienia palnika w górę do 90 stopni, w dół o 7 stopni.</p> <p>Układ ochrony termicznej: programowalna funkcja ostrzegania o nadmiernym nagraniu mogącym wystąpić podczas intensywnego używania lampy błyskowej.</p> <p>Automatyczna detekcja filtra: lampa błyskowa automatycznie dostosowuje ustawienia temperatury barwowej aparatu w zależności od barwy używanego filtra.</p> | |
| 7 | Obiektyw szerokokątny typu zoom | Obiektyw szerokokątny typu zoom o zakresie ogniskowych 10÷20 mm ±10%, wartość przysłony minimum f 4-5.6, dedykowany do aparatu o którym mowa w pozycji 2 | 1 |
| 8 | Obiektyw standardowy typu zoom | Obiektyw standardowy typu zoom o zakresie ogniskowych 17÷50 mm ±10%, wartość przysłony minimum f 2.8 dla całego zakresu ogniskowych, posiadający funkcję stabilizacji obrazu, dedykowany do aparatu o którym mowa w pozycji 2, wraz z filtrem ochronnym typu UV | 1 |
| 9 | Obiektyw szerokokątny typu stałogniskowego | Obiektyw szerokokątny typu stałogniskowego 30mm ±20%, wartość przysłony minimum f 1.4, dedykowany do aparatu o którym mowa w pozycji 2 | 1 |
| 10 | Statyw oświetleniowy | Statyw oświetleniowy z możliwością zamontowania blendy fotograficznej prostokątnej o której mowa w pozycji 14, z możliwością zamontowania parasolki fotograficznej o której mowa w pozycji 13, udźwig minimum 6 kg, teleskopowy mechanizm rozkładania, antypoślizgowe stopki, zakres pracy minimum 120x220 cm. | 3 |

| | | | |
|----|---------------------------------|---|---|
| 11 | Studyjna lampa błyskowa | Lampa studyjna światła błyskowego o mocy minimum 300 Ws, liczba przewodnia minimum 50, płynna regulacja błysku, wyzwalenie błysku: bezprzewodowe, na fotocelę, na kabel synchro. Temperatura barwowa światła dziennego, wraz ze statywem oświetleniowym z możliwością regulowania wysokości położenia lampy minimum 120x220 cm. | 2 |
| 12 | Studyjna lampa światła ciągłego | Lampa studyjna światła ciągłego, moc wyjściowa światła minimum 600W, temperatura barwowa światła dziennego wraz ze statywem oświetleniowym z możliwością regulowania wysokości położenia lampy minimum 120x220 cm. | 2 |
| 13 | Parasolka studyjna | Studyjna parasolka fotograficzna srebrna o średnicy minimum 180 cm. | 2 |
| 14 | Zestaw blend fotograficznych | Składana blenda prostokątna koloru: złoto-srebrna o wymiarach minimum 80x160 cm. wraz z czterema prętami napinającymi oraz mocowaniem do statywu. Zestaw owalnych blend fotograficznych o rozmiarze minimum 100x150 cm. w kolorach: złoty, srebrny, biały wraz z pokrowcem | 1 |
| 15 | Komputer | PROCESOR CORE i5 3570k 3.4GHz LGA1155 lub równoważny – osiągający te same lub wyższe wyniki w testach wydajnościowych Kompatybilny z pozostałymi podzespołami komputerowymi Parametry minimalne: Ilość rdzeni 4 Technologia wykonania 22 nm Liczba wątków 4 Cache L3 6 MB Pamięć operacyjna ram Kompatybilna z pozostałymi podzespołami komputerowymi Parametry minimalne: Pojemność 16GB Rodzaj DDR3 DIMM Taktowanie 1600Mhz min może być szybsza Płyta główna ASUS P8Z77-M pro Intel Z77 LGA 1155 lub równoważny – osiągający te same lub wyższe wyniki w testach wydajnościowych Kompatybilny z pozostałymi podzespołami | 3 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>komputerowymi</p> <p>Dysk twardy SSD: Parametry minimalne: Pojemność min 60 GB interfejs SATA III</p> <p>Dysk twardy HDD: Parametry minimalne: Interfejs SATA III Prędkość obrotów 7200 obr/min Pojemność 1TB Cache 64MB Średni czas dostępu 4,2ns</p> <p>Obudowa Parametry minimalne: Typ Midi Tower Materiał szkieletu obudowy: Stal SECC Obsługa bez śrubokręta Obudowa w zestawie nie posiada zasilacza</p> <p>Zasilacz Parametry minimalne: Posiada zabezpieczenia: UVP (Undervoltage protection) / OVP (Overvoltage protection) / SCP (Short-circuit protection) / OPP (Overload protection) / OCP (Overcurrent protection) / OTP (Over Temperature Protection) / AFC (Automatic Fanspeed Control) Maks moc 550 W Ilość wentylatorów 1 szt. Ilość wtyczek ATX 12V 4 szt. Ilość wtyczek Floppy 1 szt. Ilość wtyczek MOLEX 4 szt. Ilość wtyczek PCI-E 2 szt. Ilość wtyczek S-ATA 6 szt.</p> <p>Klawiatura mysz</p> <p>Karta graficzna GeForce GTX 560 lub równoważny – osiągający te same lub wyższe wyniki w testach wydajnościowych</p> <p>Nagrywarka DVD: Parametry minimalne:</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|----|--------------------------------------|---|---|
| | | technologią LightScribe Typ wewnętrzny Interfejs Serial ATA | |
| 16 | Monitor | Monitor Parametry minimalne: przekątna 27" Matryca rodzaj LED IPS Szybki czas reakcji - 5 ms Współczynnik kontrastu dynamicznego 5 000 000:1 Jasność 250 cd/m2 Dostępne złącza HDMI, VGA Rozdzielczość Full HD 1920x1080 | 3 |
| 17 | Oprogramowanie do obróbki fotografii | Adobe Creative Suite Design i Web Premium (Student & Teacher) lub oprogramowanie równoważne - obsługuje system Windows zainstalowany w siedzibie zamawiającego Zawartość pakietu: -Obróbka zdjęć -Program do składu DTP -Tworzenie stron internetowych HTML i CSS -Tworzenie animacji flash -Tworzenie grafiki wektorowej -w pakiecie zaawansowany program do modyfikacji plików PDF, program komputerowy służący do projektowania, łamania, składania i przygotowywania do druku materiałów poligraficznych Adobe Photoshop Lightroom lub oprogramowanie równoważne - obsługuje system Windows zainstalowany w siedzibie zamawiającego oprogramowanie do wywoływania RAW-ów: - importowanie zdjęć z kamer cyfrowych, - edycję, selekcjonowanie i szybkie tworzenie przejrzystych zestawień katalogów zawierających setki, a nawet tysiące zdjęć. - porządkowanie zdjęć wg lokalizacji - importowanie bibliotek zdjęć z innych programów -narzędzie malowania balansu bieli - Kompensacja obszarów prześwietlonych i | 5 |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | | <p>zaciemnionych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie albumów fotograficznych (w formie książek) - Publikowanie wideo - Soft proofing | |
| 18 | Zestawy komputerowe do obróbki obrazu i wideo | <p>PROCESSOR CORE i5 3570k 3.4GHz LGA1155 lub równoważny – osiągający te same lub wyższe wyniki w testach wydajnościowych Kompatybilny z pozostałymi podzespołami komputerowymi Parametry minimalne: Ilość rdzeni 4 Technologia wykonania 22 nm Liczba wątków 4 Cache L3 6 MB</p> <p>Chłodzenie CPU Kompatybilny z pozostałymi podzespołami komputerowymi Parametry minimalne: Ilość rurek Heatpipe 5</p> <p>Monitor Parametry minimalne: przekątna 23" Matryca rodzaj LED IPS Szybki czas reakcji - 5 ms Wielkość plamki 0.265 mm Współczynnik kontrastu dynamicznego 5 000 000:1 Jasność 250 cd/m2 Dostępne złącza HDMI, VGA, DVI-D Rozdzielczość Full HD 1920x1080</p> <p>Pamięć operacyjna ram Kompatybilny z pozostałymi podzespołami komputerowymi Parametry minimalne: Pojemność 16GB Rodzaj DDR3 DIMM Taktowanie 1600Mhz min może być szybsza posiadające certyfikatem XMP</p> <p>Płyta główna ASUS P8Z77-M pro Intel Z77 LGA 1155 lub równoważny – osiągający te same lub wyższe wyniki w testach wydajnościowych Kompatybilny z pozostałymi podzespołami</p> | 5 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>komputerowymi</p> <p>Dysk twardy SSD: Parametry minimalne: Pojemność min 128GB odczyt min 550 mb/s zapis min 400 mb/s interfejs SATA III</p> <p>Dysk twardy HDD: Parametry minimalne: Interfejs SATA III Prędkość obrotów 7200 obr/min Pojemność 1TB Cache 64MB Średni czas dostępu 4,2ns</p> <p>Obudowa Parametry minimalne: Typ Midi Tower Materiał szkieletu obudowy: Stal SECC Obsługa bez śrubokręta Obudowa w zestawie nie posiada zasilacza</p> <p>Zasilacz Parametry minimalne: Posiada zabezpieczenia: UVP (Undervoltage protection) / OVP (Overvoltage protection) / SCP (Short-circuit protection) / OPP (Overload protection) / OCP (Overcurrent protection) / OTP (Over Temperature Protection) / AFC (Automatic Fanspeed Control) Maks moc 550 W Ilość wentylatorów 1 szt. Ilość wtyczek ATX 12V 4 szt. Ilość wtyczek Floppy 1 szt. Ilość wtyczek MOLEX 4 szt. Ilość wtyczek PCI-E 2 szt. Ilość wtyczek S-ATA 6 szt.</p> <p>Klawiatura mysz</p> <p>Karta graficzna GeForce GTX 660 Ti 2GB DDR5 PCI-E BOX lub równoważny – osiągający te same lub wyższe wyniki w testach wydajnościowych Parametry minimalne:</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|----|-------------------|---|---|
| | | <p>Ilość pamięci RAM 2 GB Szyba danych [bit] 192 Typ złącza: PCI-Express 3.0 x16 Łączenie kart SLI Rozdzielczość 2560x1600 Chłodzenie Radiator 2x wentylator Specyfikacja GPU: Częstotliwość bazowa 915 MHz Częstotliwość podwyższona 980 MHz Wypełnianie (miliardy/s) 102.5 tryby antyaliasingu: FXAA oraz TXAA Obsługiwane standard DirectX 11.1, OpenGL 4.3</p> <p>Nagrywarka Blu ray: Parametry minimalne: Blu ray z technologią LightScribe Typ wewnętrzny Interfejs Serial ATA</p> | |
| 19 | System operacyjny | <p>System operacyjny MS Windows 7 Pro 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 internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; | 8 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 służąca 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 poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; - 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 modułem „uczenia się” pisma użytkownika; - System operacyjny posiada wbudowaną funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika; - Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł do pracy grupowej uruchamiany ad-hoc w zależności od potrzeb; - Zintegrowany z systemem operacyjnym | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 uruchamiania interpretera poleceń;- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;- 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 | |
|--|--|--|--|


| | | | |
|----|----------------|---|---|
| | | <p>urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). | |
| 20 | Pakiet biurowy | <p>Dostawa licencji pakietu zintegrowanych aplikacji biurowych typu Microsoft Office 2010 PL BOX lub równoważne rozumiany jako właściwy pod względem funkcjonalnym oraz obsługi interfejsu użytkownika zamiennik umożliwiający zgodne z przeznaczeniem użytkowanie oprogramowania w sieci teleinformatycznej zamawiającego.</p> <p>Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika b) Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych 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 monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się . Ze względu na wdrożoną u zamawiającego usługę katalogową Active Directory dostarczone oprogramowanie musi mieć możliwość | 8 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>zarządzania ustawieniami poprzez polisy GPO.</p> <p>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać :</p> <ul style="list-style-type: none">a) Edytor tekstówb) Arkusz kalkulacyjnyc) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacjid) Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (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 a 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 nagłówków 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 z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatnąn) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentuo) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacjip) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>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>Arkusze kalkulacyjne musi umożliwiać :</p> <p>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) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych f) Wyszukiwanie i zamianę danych g) 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</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) musi umożliwiać :</p> <p>a) Pobieranie i wysłanie poczty elektronicznej z</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|----|------------------|---|---|
| | | <p>serwera 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>Oprogramowanie winno być dostarczone z bezterminową licencją na użytkowanie.</p> | |
| 21 | Skaner A3 | <ul style="list-style-type: none"> - możliwość projekcji obrazu w czasie rzeczywistym - Dostępne rozmiary skanowania: A4, A3 - Dygitalizuje dokumenty, książki, wizytówki, zdjęcia i obiekty - obsługuje system Windows zainstalowany w siedzibie zamawiającego | 1 |
| 22 | Tablet graficzny | <p>Parametry minimalne: poziom nacisku: 2048 Aktywny obszar roboczy: A4 format 16:10 Rozdzielczość tabletu: 5080 lpi Technologia piórka: technologia rezonansu elektromagnetycznego Minimalna ilość wykrywanych palców: 10 Wsparcie wielodotykowe: 2 do 5 palców</p> | 1 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 23 | Pulpit (stolik) pod projektor i laptop | <p>Wielofunkcyjny stolik projekcyjny posiadający:</p> <ul style="list-style-type: none">- miejsce na projektor, laptop oraz drukarkę- posiadający co najmniej dwie półki z przeznaczeniem na projektor, rzutnik, notebooka, lub drukarkę- blat wykonany z płyty meblowej- aluminiową podstawę jezdną wyposażoną dodatkowo w kółka z systemem blokującym, zapewniając mobilność stolika <p>Przykładowe zdjęcie stolika:</p>  | 1 |
|----|--|---|---|