

Specyfikacja dostaw

„Adaptacja pracowni do nauk jazdy”


Wykonawca jest zobowiązany sprzedać i dostarczyć Zamawiającemu sprzęt, meble, pomoce dydaktyczne 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.

Dane techniczne:

Lp.	Nazwa	Charakterystyka	Ilość	Cena jedn. Brutto w PLN	Wartość brutto
1	Stoliki pod sprzęt do egzaminowania	Biurko o wymiarach min. 100x50x74 cm w kolorze olcha, buk (podobny) wykonane z płyty laminowanej grubości min 18 mm w kolorze olcha, buk (podobny) Biurko posiada wysuwany blat na klawiaturę na prowadnicach rolkowych, oraz regał na jednostkę centralną komputera.	2		
2	Oprogramowanie umożliwiające przeprowadzenie egzaminu wewnętrznego na prawo jazdy	Program „Egzamin Wewnętrzny OSK” lub równoważny Program powinien zawierać moduły: - nauka - egzamin Program powinien umożliwiać- generowanie raportów nt. uzyskanych przez kursantów wyników egzaminu, kontroli postępów nauki kursanta oraz możliwość śledzenia i resetowania statystyk - wydruk wyników egzaminu - archiwizację wyników egzaminu - coroczną aktualizację bazy pytań Wersja min. 10-cio stanowiskowa	1		
3	Komputer stacjonarny w komplecie z monitorem i osprzętem do egzaminowania	<u>Komputer stacjonarny – fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż:</u> - 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 2.04.2013 r.,	2		

		<p>kategoria: High End CPUs. (http://www.cpubenchmark.net; w załączeniu obraz strony zawierający wyniki testu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - pamięć RAM min. 4 GB DDR3 o częstotliwości taktowania min. 1333 MHz; - porty - 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 <p>Karta graficzna - jako karta rozszerzeń, która w programie 3D Mark 06 przy rozdzielczości 1280 x1024 osiąga wynik min. 8500 pkt; wyposażona w wyjścia: D-Sub, DVI-I, HDMI; typ złącza PCI-Ex16; typ pamięci DDR3 min. 1024 MB;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>Klawiatura pełnowymiarowa na złącze PS/2 lub USB; układ klawiszy QWERTY</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obudowa MiniTower lub MidiTower - Zasilacz co najmniej 500W - Dokumentacja techniczna dołączona do każdego zestawu wraz z kompletem sterowników <p>Monitor (parametry minimalne): Przekątna ekranu 21,5`` Typ matrycy TN Czas reakcji 5 ms Jasność 200 cd/m² Kontrast 600:1 Kąt widzenia 170/160 Złącza 1xD-SUB, 1x DVI Format ekranu 16:9 Częstotliwość pozioma 30-83 kHz Częstotliwość pionowa 56-75 Hz Ilość kolorów 16,7 mln Wyposażenie: kabel D-SUB, DVI Pobór mocy: max. 46 W</p>			
4	Projektor multimedialny	<p>Technologia ekranu – DLP Rozdzielczość podstawowa min 720p (1280x720) Możliwe rozdzielczości min. VGA (640x480) do UXGA (1600 x 1200) Jasność min. 2200 ANSI Lumenów Kontrast min. 10000:1 Zoom min. 1,11:1 Korekta trapezu min. 1D, Pionowo +/- 40 stopni Długość życia lampy min. 190W/4500/6000 godz. (tryb normalny / tryb ekonomiczny) Częstotliwość pozioma min. 31~90 kHz Częstotliwość pionowa min. 48~120 Hz Wyświetlane kolory min. 1,07 mld pełna paleta kolorów Format obrazu 16:9 Native, 5 aspect ratio do wyboru</p>	1		

		Zgodność z HDTV 480i/ 480p /567i /567p /720p 1080i /1080p Akcesoria standardowe: instrukcja szybkiego uruchamiania, instrukcja obsługi na płycie CD, pilot/baterie, kabel VGA, kabel zasilający, torba Języki OSD (On Screen Display) min. polski/angielski Sprzęt fabrycznie nowy			
5	Symulator do nauki jazdy	<p>Symulator, który kontroluje następujące zachowania kursanta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – jazda bez zapalonych świateł – jazda bez zapiętego pasa bezpieczeństwa – wykorzystanie sprzęgła przy ruszaniu – błędne użycie sprzęgła (niedostateczne wysprężanie przy zmianie biegów) – dobór obrotów silnika do włączonego biegu – obsługa skrzyni biegów (np. włączenie biegu wstecznego, kiedy pojazd jeszcze toczy się do przodu) – prędkość jazdy na odcinkach gdzie jest ona ograniczona – zatrzymanie się na STOPIE – zachowanie wobec sygnalizacji świetlnej – symulacja jazdy po spożyciu alkoholu (0,5 , 1 i 2 promile) <p>Opisy błędów są wyświetlane na ekranie, a ponadto zapisywanie w raporcie dostępnym po zakończeniu ćwiczenia.</p> <p>Na zestaw składa się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komputer (konfiguracja minimalna: Intel Core i3, 2GB DDR3, HDD min. 250 GB 16 MB cache, GeForce GTX 550Ti 1024MB/192 bit, DVD-RW, Windows 7 32b HP PL OEM) – Zestaw głośnikowy – 3 monitory LCD 24” FullHD – zewnętrzna karta grafiki – Zestaw kierownicy – Metalowy stelaż z fotelem kubełkowym 	1		
					
6	Montaż symulatora	Montaż symulatora, instalacja oprogramowania, pierwsze uruchomienie z instruktażem przystanowiskowym	1		
7	Oprogramowanie do symulatora	– klucz licencyjny umożliwiający aktywację oprogramowania oraz pobieranie aktualizacji – oprogramowanie symulacyjne w wersji na 3 monitory z planszami i pojazdami	1		
8	System operacyjny MS Windows 7 Pro lub równoważny	Opis równoważności: - System konfigurowalny w całości z interfejsu graficznego, w pełni zgodny z usługą	2		

	<p>Active Directory funkcjonującą u zamawiającego w oparciu o Windows Serwer 2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; 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 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 moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; 			
--	--	--	--	--

		<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 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). 			
9	Pomoce dydaktyczne do sali nauki jazdy	<p>Komplet składać się będzie z 29 plansz.</p> <p>19 plansz to skrzyżowania o minimalnych wymiarach 70cm/50cm, 10 plansz to znaki drogowe o minimalnych wymiarach 70cm/50 cm. Mogące służyć jako plansze magnetyczne do symulacji z których można tworzyć</p>	1 komplet		

		dodatkowe sytuacje.			
10.	Filmy edukacyjne do nauki jazdy	<p>Komplet składać się będzie z 8 filmów dvd:</p> <p>Oczekiwana tematyka filmów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Znaki ostrzegawcze - Znaki zakazu - Znaki informacyjne - ZNAKI - znaki nakazu, jazda po rondach - ZNAKI - znaki kierunku i miejscowości, znaki uzupełniające - ZNAKI - sygnalizacja świetlna, ruch kierowany, znaki poziome - Czynności kontrolno- obsługowe <p>NOWE CZTERY I PÓŁ MINUTY Pierwsza pomoc</p>	1 komplet		
11.	Ekran projekcyjny	<p>Rodzaj ekranu – ekran na statywie, ręcznie rozwijany</p> <p>Domyślny format obrazu – 1:1, 4:3, 16:9 Powierzchnia wizyjna min. 200 cm x 200 cm Rodzaj powierzchni – White Matt</p> <p>Sprzęt fabrycznie nowy</p>	1		