

**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego  
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę wyposażenia do pracowni zawodowych do Zespołu Szkół Zawodowych w Opolu Lubelskim w ramach projektu „Modernizacja infrastruktury kształcenia zawodowego w powiecie opolskim” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 13 Infrastruktura Społeczna, Działanie 13.6 Infrastruktura kształcenia zawodowego i ustawicznego, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, zgodnie z opisem:

**Część 1 dostawa wyposażenia komputerowego i multimedialnego do pracowni zawodowych**

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane parametry	Liczba
1	Projektor multimedialny	<p>1. Projektor multimedialny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Rozdzielczość optyczna min. 1024x768</li> <li>b. Jasność minimum 3400 ANSI lumenów</li> <li>c. Kontrast min. 19000:1</li> <li>d. Format obrazu (standard): 4:3</li> <li>e. Żywotność lampy min. 6000 h</li> <li>f. Porty/złącza wejścia/wyjścia: D-Sub, HDMI, stereo mini jack,</li> <li>g. Głośnik minimum 10W</li> <li>h. torba na projektor i dołączony fabrycznie kabel zasilający i sygnałowy RGB oraz przewód HDMI</li> <li>i. technologia - LCD lub DLP</li> </ul> <p>2. Ekran projekcyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. rozwijany elektrycznie, powierzchnia projekcyjna: matowa, biała, ekran o przekątnej minimum 95 cali</li> </ul> <p>sterowanie: przewodowe oraz bezprzewodowe, mocowanie: ściennie lub sufitowe.</p> <p><b>Gwarancja:</b> min. 2 lata, Serwis w miejscu instalacji prowadzony przez producenta lub Wykonawcę. Zamawiający dopuszcza serwis typu „door-to-door” – koszty transportu po stronie producenta lub Wykonawcy.</p>	1 sztuka



2	Zestaw programów komputerowych do prowadzenia gospodarstwa	<p>Oprogramowanie do rozliczeń finansowych oraz Programy komputerowe do prowadzenia małej firmy</p> <p>Główne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program do rozliczeń finansowych</li> <li>- program do prowadzenia firmy</li> <li>- program do sporządzania planów nawozowych w gospodarstwie</li> <li>- program dotyczący zarządzania produkcją roślinną w gospodarstwie rolnym</li> </ul> <p><b>- licencja bezterminowa – wersja edukacyjna z możliwością wielokrotnego instalowania</b></p> <p><b>OPROGRAMOWANIE DO RACY W ŚRODKOWISKU WINDOWS</b></p>	1 zestaw
3	Zestaw przygotowujący uczniów do egzaminu państwowego na prawo jazdy kat. T	<p>1. Modele silników: spalinowy – 1 szt. elektryczny – 1 szt.</p> <p>2. Oprogramowanie do nauki przepisów ruchu drogowego: Programy komputerowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Pytania testowe do prawa jazdy kat. T – egzamin wewnętrzny”,</li> <li>• „Egzamin wewnętrzny OSK”,</li> <li>• e-Wykłady kat. T,</li> </ul> <p>- instrukcje obsługi pojazdów, „Obsługa pojazdów i czynności kontrolne obsługowe pojazdów”;</p> <p>3. Akty prawne dotyczące przepisów ruchu drogowego w formie elektronicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• program komputerowy „e-Prawo drogowe”,</li> <li>• „Podstawowe pojęcia i definicje w ruchu drogowym”.</li> </ul> <p>4. Filmy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Egzamin praktyczny kat. T”</li> <li>• „Znaki ostrzegawcze”</li> <li>• „Wypadki drogowe”</li> <li>• „Sytuacje drogowe”</li> <li>• „Pierwsza pomoc przedlekarska w wypadkach drogowych”</li> <li>• „Egzamin praktyczny T- Ruch drogowy”</li> </ul> <p>5. Prezentacje dotyczące ruchu drogowego :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edytor sytuacji drogowych</li> </ul> <p>6. Znaki drogowe w wersji elektronicznej</p> <p><b>OPROGRAMOWANIE DO RACY W ŚRODKOWISKU WINDOWS</b></p>	1 zestaw
4	Zestaw wyposażenia technicznego pracowni	<p>Główne parametry:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czytnik kart płatniczych (1 szt.)</li> </ol> <p><b>OPROGRAMOWANIE DO RACY W ŚRODKOWISKU WINDOWS</b></p>	1 zestaw



**hotelarskiej  
(recepcja hotelowa)**

Czytnik kart płatniczych z pamięcią zapewnijającą możliwość instalacji innych aplikacji na urządzeniu, wyposażony w drukarkę termiczną, czas transakcji: 4-5 sek.. Funkcjonalny, łatwy i intuicyjny interfejs dla użytkownika. Do terminala mogą być podłączone następujące urządzenia:

- pinpadHypercom S9,
- czytnik kart bezstykowych ViVOpay 5000,
- system kasowy (ECR).

2. Drukarka fiskalna (1 szt.)

Rejestracja elektronicznej kopii paragonu na karcie SD, wyświetlacz operatora numeryczny 16 znaków, wyświetlacz klienta numeryczny 16 znaków, 6 klawiszy bezpośrednich, 10 kasjerów, wbudowany akumulator: płatności gotówką, czekiem, kredytem oraz możliwość programowania nazwy, formy płatności, sprzedaży towarów ważonych lub mierzonych, możliwość przeliczania sumy paragonu na Euro, kilkanaście raportów. Obsługiwane urządzenia: komputer, skaner kodów kreskowych, modem, terminal do kart płatniczych. 7 stawek podatku VAT, zasilacz sieciowy.

3. Aparat telefoniczny z faksem lub z urządzeniem wielofunkcyjnym z możliwością wysyłania i odbierania faksów (1 szt.)

Telefax na papier termiczny A4, cyfrowy automat zgłoszeniowy, cyfrowy system głośnomówiący. System identyfikacji abonenta, przycisk szybkiego wybierania, podajnik i odbiornik papieru A4, ekran LCD,

Gwarancja 24 m-c

4. Sejf deponyowy (1 szt.)

6-10 skrytek z możliwością przechowywania laptopów, kamer i sprzętu gości.

przejrysty ekran LCD i instrukcje obsługi w języku polskim z instrukcją kodowania krok po kroku

5. Urządzenie do kodowania/ programowania kart/kłuczy (1 szt.) w technologii magnetycznej lub technologii kart zbliżeniowych.

Urządzenie umożliwia kodowanie kluczy magnetycznych wraz z zestawem kart magnetycznych i jednym zamkiem, kontrolerem dostępu- system jednego klucza.

Urządzenie powinno spełniać parametry:

- Posiadać łączne RS-232 oraz USB do podłączenia do komputera.
- Dekoder wyposażony w oprogramowanie pracujące w systemie Windows, umożliwiające kodowanie kart magnetycznych.
- Do dekodera należy dołączyć zestaw 100 kart magnetycznych Pasek magnetyczny posiada 3 ścieżki zapisu. Można na nich zakodować dane cyfrowe lub cyfrowo-literowe.





		<p>Zamek hotelowy - Baterijne zasilanie zamka (tzw. tryb OFF-LINE) nie wymagający dodatkowej instalacji elektrycznej. Działanie zamka oparte o karty magnetyczne działające z czynnikiem kart magnetycznych stanowiących zestaw kart magnetycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilanie zamka : 6V DC (4×1,5V – baterie alkaliczne typu AA)</li> <li>• Odczyt transponderów wspólnych z kartami magnetycznymi</li> <li>• Sygnalizacja wyczerpania baterii: tak</li> <li>• Możliwość otworzenia awaryjnego: tak, klucz mechaniczny</li> <li>• Działanie w systemie jednego kucza: tak</li> <li>• Gwarancja: 24 miesiące</li> </ul>	
<p>5</p>	<p><b>Zestaw edukacyjny</b></p>	<p>Oprogramowanie do obsługi gości w obiekcie hotelowym (3 programy) – oprogramowanie współpracujące ze sobą i z pakietem Windows i pakietem biurowym <u>Microsoft Office</u></p> <p>1. <u>Oprogramowanie do obsługi gości w obiekcie hotelowym umożliwia kompleksową obsługę gości w obiekcie hotelarskim, licencja wieloosobowa.</u> Wymagane minimalne cechy funkcjonalne oprogramowania między innymi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł recepcyjny – pełna obsługa rezerwacji i front Office</li> <li>• Moduł rozliczania gości hotelowych zgodny z polskim prawem podatkowym</li> <li>• Moduł służby pięter (część noclegowa)</li> <li>• Moduł sprzedaży gastronomicznej – restauracje bary</li> <li>• Moduł marketing i sprzedaż</li> <li>• Moduł organizacja konferencji i bankietów</li> <li>• Moduł rekreacji</li> <li>• Moduł finansowo księgowy</li> <li>• Moduł kierowania i zarządzania obiektem hotelowym</li> </ul> <p>Oprogramowanie musi posiadać możliwość automatycznej aktualizacji poprzez strony internetowe producenta. Powinno również spełniać standardy dotyczące kompatybilności z pozostałym oprogramowaniem</p> <p>Licencja bezterminowa edukacyjna, z prawem do przenoszenia na inne komputery Zamawiającego. Oprogramowanie powinno pozwalać na wielokrotne instalowanie.</p> <p>2. <b><u>Oprogramowanie do planowania i rozliczania usług gastronomicznych - aplikacja sprzedażowa – CZĘŚĆ 1.</u></b> Oprogramowanie musi posiadać możliwość automatycznej aktualizacji poprzez strony internetowe producenta. Powinno również spełniać standardy dotyczące kompatybilności z pozostałym oprogramowaniem</p> <p>Aplikacja sprzedażowa (POS) z funkcjami opisanymi poniżej</p>	<p><b>1 zestaw</b></p>



Poza standardowymi funkcjami systemu magazynowego system powinien zapewniać między innymi :

- Graficzna prezentacja karty menu z podziałem na grupy, np. zupy, obiady, desery, napoje zimne, itp.
- możliwość podłączenia kilku stanowisk sprzedaży do jednej drukarki fiskalnej
- Szybkość działania w ciągłej sprzedaży (rachunek ciągły – bez ponownego logowania)
- Logowanie kelnera kodem, kartą magnetyczną lub odciskiem palca (czytnik linii papilarnych)
- Sprzedaż na rachunkach otwartych (np. restauracja), w trybie szybkiej sprzedaży (np. fast-food) lub sprzedaż z odbiorem osobisty/dowozem
  - •Możliwość obsługi dowozów z rozliczeniem kierowców (wybrane lokalizacje)
- Możliwość sprzedaży zestawów promocyjnych
- Możliwość utworzenia programu lojalnościowego z możliwością wydawania kart dla klientów w lokalu
- Możliwość wydawania kart rabatowych (modyfikowane na wybrane grupy artykułów )
- możliwość zainstalowania aplikacji na tabletach jako mobilne punkty sprzedaży z możliwością blokowania wydruku fiskalnego

Licencja bezterminowa edukacyjna, z prawem do przenoszenia na inne komputery Zamawiającego.  
Oprogramowanie powinno pozwalać na wielokrotne instalowanie.

### 3. Oprogramowanie do planowania i rozliczania usług gastronomicznych -aplikacja sprzedażowa CZĘŚĆ 2.

Poza standardowymi funkcjami systemu magazynowego system powinien zapewniać między innymi:

- Możliwość robienia inwentaryzacji częściowej kontrolnej na wybranych grupach artykułów
  - Możliwość wyliczania wartości odżywczych i oznakowania w potrawach alergenów zgodnie z rozporządzeniem parlamentu Europejskiego
  - Możliwość kalkulacji potraw w oparciu o cenę zakupu minimalną, maksymalną oraz średnią
  - Możliwość definiowania pod receptor (sosy, ciasta na pizzę, burger...)
  - Możliwość wysyłania zamówień do dostawców w indeksach hurtowni (różne wielkości opakowań: sok 30 litrów, sok 50 litrów), z możliwością przyjęcia dostawy na podstawie zamówienia złożonego w systemie
  - Możliwość eksportu danych tabelarycznych do Excela
  - Możliwość łatwej kalkulacji imprez i przygotowywania ofert dla klientów
  - Możliwość analizowania sprzedaży w raportach przekrojowych jak i w tabelach przestawnych (np.: porównanie średniej sprzedaży grup towarowych w rozbiciu na mieszane /porównanie sprzedaży kelnerów w rozbiću na wybrane produkty do rozliczenia konkursu sprzedażowego)
  - Możliwość raportowania incydentów takich jak storn czy rabaty
  - Możliwość tworzenia własnych raportów (różne lokalizacje, różne potrzeby)
  - Możliwość tworzenia prostego raportu czasu pracy prac
- Oprogramowanie musi posiadać możliwość automatycznej aktualizacji poprzez strony internetowe producenta. Powinno również spełniać standardy dotyczące kompatybilności z pozostałym oprogramowaniem
- Oprogramowanie powinno pozwalać na wielokrotne instalowanie.**

### **OPROGRAMOWANIE DO RACY W ŚRODKOWISKU WINDOWS**





6	<p><b>Licencjonowane wersje oprogramowania na wszystkie stanowiska lub bezpłatne programy dostępne w Internecie do tworzenia grafiki komputerowej oraz programy do doboru fryzur,</b></p> <p>Główne parametry:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Fryzury z wersją Foto (import zdjęcia do programu) - wersja do 11 stanowisk komputerowych.</b> Możliwość edytowania fryzur i zapisu wykonanych prac w katalogu na modelach damskich, męskich lub zdjęciu zewnętrznym importowanym do programu.</li><li><b>Program komputerowy do tworzenia grafik instruktażowych rysunków fryzur.</b> Główne parametry:<ul style="list-style-type: none"><li>1) 1.baza grafik szablonowych narzędzi:<ul style="list-style-type: none"><li>- symbole narzędzi,</li><li>- przybory,</li><li>- głowy: z przodu , tyłu , z profilu, od góry,</li></ul></li><li>2) Rysowanie krzywych</li><li>3) Tworzenie konturów zewnętrznych i wewnętrznych fryzury (wypełnianie konturów)</li><li>4) Rysowanie podziału włosów na sekcje i separacje</li><li>5) Dodawanie symboli: np.: nożyczek, szczotek, .</li></ul></li><li><b>Program do wizualizacji fryzur.</b> Program umożliwia pokazanie klientowi w jaki sposób zamierzamy wykonać usługę, jak poszczególne elementy fryzury wpłyną na kształt twarzy, jak dobrany kolor będzie komponował z cerą i kolorem oczu. Program umożliwi edycję poszczególnych elementów fryzury.</li></ol> <p>Główne parametry:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Diagnoza</li><li>2. Symulacja (dodanie zdjęcia i wybór konkretnej fryzury)</li><li>3. Fryzura dobrana do typu urody,</li><li>4. Ogólny wizerunek</li><li>5. Kreatywność</li></ol> <p>- licencja edukacyjna bezterminowa z możliwością wielokrotnego instalowania</p> <p><b>OPROGRAMOWANIE DO RACY W ŚRODKOWISKU WINDOWS</b></p>	1 zestaw
---	---	----------