



Znak sprawy:OR.273.11.2018

.....
miejsowość, data

Załącznik nr 2 do SIWZ

Formularz cenowo – techniczny (opis przedmiotu zamówienia)

Dostawa maszyn, sprzętów i materiałów biurowych, pakietów oprogramowania i systemów informatycznych oraz przyrządów optycznych, na rzecz Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie

Cena ofertowa musi być podana w złotych polskich (PLN), cyfrowo (do drugiego miejsca po przecinku)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa tzw. „brutto” w zł/ za (szt, zestaw, komplet)	Ilość	Wartość tzw. „brutto” w zł 4 = 3 x 4	Stawka % VAT zawarta w poz.5
1	2	3	4	5	6
1	<u>Zestaw komputerowy</u> Procesor: osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net); Procesor w architekturze 64-bitowej, czterordzeniowy; załączone chłodzenie zaprojektowane przez producenta procesora; Pamięć RAM: min. 8 GB (2x4 GB); Dysk twardy: SSD, standard SATA 3, pojemność min. 250 GB; Zasilacz: Moc minimalna: 500 W, zabezpieczenia: OCP, OVP SCP, OPP/OLP, OTP, UVP; Napęd optyczny: z możliwością nagrywania w standardzie DVD +/-RW wraz z dołączonym	cena za zestaw	31		



	<p>oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania; Obudowa: typu Midi Tower kompatybilna z płytami ATX i Micro ATX, złącza na przednim panelu: słuchawki, mikrofon, 1xUSB 2.0 oraz 1xUSB 3.0, kolor obudowy: czarny; Klawiatura przewodowa (długość przewodu min. 150 cm), złącze USB, w układzie polski programisty, kolor czarny; Mysz przewodowa (długość przewodu min. 150 cm), złącze USB, optyczna, kolor czarny; Monitor: o ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie wartości i funkcjonalności należy traktować jako minimalne wymagane; przekątna ekranu 21,5", format 16:9, złącze D-SUB oraz HDMI, rozdzielczość FHD (1920x1080), matryca typuTN, kontrast statyczny 1000:1, podświetlenie typu LED, powłoka matowa antyodblaskowa, rozmiar plamki max: 0,276, czas reakcji: 2 ms, jasność: 250 cd/m2, kąty widzenia w stopniach: w pionie 160, w poziomie 170, obudowa czarna; Płyta główna: kompatybilna z zastosowanym procesorem oraz pozostałymi podzespołami, ze zintegrowaną grafiką, zintegrowaną kartą sieciową o przepustowości 10/100/1000 Mbit/s oraz kartą dźwiękową, wbudowane porty USB: 2x3.0 (z czego minimum 1 wyprowadzone na przedni panel obudowy), 2xUSB 2.0 (z czego min. 1 wyprowadzony na przedni panel), gniazda rozszerzeń min.: PCI, 2xPCIex1, PCIex16, 3 kanały SATA 3.0, 3 kanały SATA 2.0, 1xRJ45; Okablowanie; kompletny zestaw okablowania zasilającego i sygnałowego niezbędnego do uruchomienia komputera; Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa: liczba gniazd: min 5, długość kabla: min. 3 m, kolor czarny; Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w architekturze 64-bitowej, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Wymagany fabrycznie nowy system operacyjny (nieużywany nigdy wcześniej z certyfikatem autentyczności; <i>wersja z możliwością bezpłatnej aktualizacji</i>); Sterowniki: wymagany komplet sterowników do podzespołów komputera na nośnikach optycznych;</p> <p>Dodatkowo do 6 komputerów zestaw głośników komputerowych 2.0. o paśmie przenoszenia 90 Hz - 20000 Hz; głośniki ekranowane magnetycznie; zintegrowany otwór rezonansowy, regulacja głośności; moc głośników RMS [W]: 2; kolor czarny.</p>				
2	<p>Laptop Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net); Procesor w architekturze 64-bitowej; Załączone chłodzenie zaprojektowane przez</p>	cena za szt.	4		

	<p>producenta procesora; Ekran: przekątna ekranu 15,6", rozdzielczość HD min. 1366 x 768) powierzchnia matrycy matowa, powłoka przeciwoodblaskowa, technologia podświetlania diody LED; Obudowa srebrna matowa; Pamięć RAM min. 8 GB; Dysk SSD SATA 3, min. 250 GB; Karta sieciowa zintegrowana o przepustowości 10/100/1000 Mbps, karta sieciowa komunikacji WIFI w standardzie pracy 802.11 a/b/g/n/ac, zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane 2 głośniki oraz mikrofon. Zintegrowana grafika; Obudowa wyposażona w porty min. 2xUSB 2.0 i min. 2xUSB 3.0, D-SUB, HDMI, czytnik kart pamięci, port audio, port sieciowy RJ45; Klawiatura z powłoką antybakteryjną, z wydzielonym blokiem numerycznym; Mysz optyczna, bezprzewodowa, pracująca na każdej powierzchni; Wbudowany napęd optyczny DVD+/-R; Bateria Li-ion o budowie 4-komorowej; Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w architekturze 64-bitowej, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Wymagany fabrycznie nowy system operacyjny (nieużywany nigdy wcześniej, z certyfikatem autentyczności); <i>wersja z możliwością bezpłatnej aktualizacji.</i> Torba do notebook'a; Dodatkowo: zasilacz zewnętrzny posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE, oprogramowanie do odtwarzania materiałów audio/video oraz nagrywania płyt CD/DVD na nośniku zewnętrznym.</p>				
3	<p>Serwer Procesor: osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net); Procesor w architekturze 64-bitowej; Chłodzenie zaprojektowane przez producenta procesora; Pamięć RAM: min. 8 GB (DIMM DDR4, min. 2600 MHz); Dysk twarde, SSD SATA min. 250GB; Zasilacz: moc minimalna: 500 W; Napęd optyczny z możliwością nagrywania w standardzie DVD +/-RW DualLayer; Karta sieciowa Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps; Karta dźwiękowa zintegrowana; Płyta główna: Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni: min. USB 3.1 Gen. 1-1 szt. oraz USB 3.0 - 1 szt., Wyjście słuchawkowe - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt.; Płyta główna: Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny: min. USB 2.0 - 4 szt. Wejście/wyjścia audio - 3 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.; Płyta główna, porty wewnętrzne: min. PCI-e x16 - 1 szt., PCI-e x1 - 2 szt., PCI - 1 szt., M.2 - 1 szt.;</p>	cena za szt.	2		

	<p>Klawiatura przewodowa (długość przewodu min. 150 cm), złącze USB, w układzie polski programisty, kolor czarny. Mysz przewodowa (długość przewodu min. 150 cm), złącze USB, optyczna, kolor czarny. Monitor: o ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie wartości i funkcjonalności należy traktować jako minimalne wymagane; przekątna ekranu 21,5", format 16:9, złącze D-SUB oraz HDMI, rozdzielczość FHD (1920x1080), matryca typu TN, kontrast statyczny 1000:1, podświetlenie typu LED, powłoka matowa antyodblaskowa, rozmiar plamki max: 0,276, czas reakcji: 2 ms, jasność: 250 cd/m², kąty widzenia w stopniach: w pionie 160, w poziomie 170, obudowa czarna. Okablowanie- kompletny zestaw okablowania zasilającego i sygnałowego niezbędnego do uruchomienia komputera. System operacyjny najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w architekturze 64-bitowej, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Wymagany fabrycznie nowy system operacyjny (nieużywany nigdy wcześniej z certyfikatem autentyczności); <i>wersja z możliwością bezpłatnej aktualizacji.</i> Listwy zasilająca przeciwprzepięciowa - liczba gniazd: min 5, długość kabla: min. 3 m, kolor czarny. Dodatkowo: Możliwość zabezpieczenia</p>				
4	<p>Projektor Technologia - 3LCD Rozdzielczość - minimum 1024x768 pikseli, XGA Kontrast - minimum 2500:1 Jasność - minimum 4000 ANSI lm Poziom szumu- maksymalnie 33 dB (tryb normalny) Żywotność lampy- minimum 3000h (tryb normalny) / Minimum 4000h (tryb ECO) Moc lampy- minimum 200W Obiektyw- F=1.58 – 1.75/f=18.85 – 22.63 Przekątna wyświetlania- 30" – 300" Wyjścia/wejścia- minimum: HDMI, S-Video, VGA, RJ-45 Głośnik- wbudowany, minimum 2x3W Korekcja Keystone- w pionie +/- 30⁰</p>	cena za szt.	6		



	Zabezpieczenie- Kensington Lock Menu ekranowe- w języku polskim Dołączone wyposażenie- kabel zasilający, Kabel VGA (D-Sub), Instrukcja obsługi w języku polskim, Osłona obiektywu, Pilot z bateriami, torba Waga - maksymalnie 3 kg				
5	<u>Uchwyt do projektora</u> Kompatybilny z projektorem opisanym w poz. 4 formularza	cena za szt.	7		
6	<u>Tablica do projektora (ekran)</u> Kompatybilna z projektorem opisanym w poz. 4 formularza - materiał: Matt White - mocowanie: do sufitu lub do ściany - mechanizm rozwijania: elektryczny - proporcje ekranu dopasowane do projektora - wymiary ekranu: szer. min 200cm, wys. min 150 cm	cena za szt.	6		
7	<u>Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką</u> Parametry podstawowe: - przeznaczenie do druku, tylko mono - tekst i grafika - rodzaj urządzenia, wielofunkcyjne - druk/skan/kopia - technologia druku, laserowa monochromatyczna - format A4 - poziom hałasu, max 49 dB - rozdzielczość druku mono, 2400x600 dpi - szybkość drukowania mono, min. 22 stron A4/min - automatyczny druk dwustronny Parametry Skanera - skanowanie w kolorze - skanowanie do e-maila - optyczna rozdzielczość skanowania, 600x2400 dpi - rozszerzona rozdzielczość skanowania, do 19200x19200 dpi - skanowanie do plików w formacie PDF	cena za szt.	11		

	<p>Parametry Kopiowania</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość kopiowania, 600x600 dpi - szybkość kopiowania, do 26 kopii/min - zakres skalowania, min 25 % max 400 % - obsługiwane rodzaje nośników, papier zwykły, papier o niskiej gramaturze, papier ekologiczny, koperty, - obsługiwane formaty nośników do A4 <p>Komunikacja</p> <ul style="list-style-type: none"> - ethernet - druk w sieci LAN - wireless - druk przez WiFi - standardowe rozwiązania komunikacyjne USB 2.0 - drukowanie z chmury <p>Zasilanie -rodzaj zasilania, sieciowe AC (220-240V) Energy Star</p> <p>Wymagania Systemowe – kompatybilność z systemem operacyjnym zainstalowanym na zamawianych komputerach wyspecyfikowanych w poz. 1 formularza</p> <p>Dodatkowo wymagane: Toner na min 700 str., przewód zasilający, oprogramowanie i dokumentacja w języku polskim.</p>				
8	<p><u>Router</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Porty: 4 porty LAN 10/100Mb/s 1 port WAN 10/100Mb/s - Przyciski: Wyłącznik sieci bezprzewodowej, przycisk WPS/Reset, wyłącznik zasilania. - standardy bezprzewodowe: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Antena: 3*5dBi, zintegrowana, dookólna - Funkcje transmisji bezprzewodowej: Włączanie/wyłączanie transmisji bezprzewodowej, most WDS, WMM, statystyki transmisji bezprzewodowej - Bezpieczeństwo transmisji bezprzewodowej: 64/128 bitowe szyfrowanie WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK - Typ połączenia WAN: Dynamic IP/Static IP/PPPoE/ PPTP(Dual Access)/L2TP(Dual Access)/BigPond - DHCP: Serwer/klient DHCP, lista klientów DHCP Rezerwacja adresów - Funkcja Quality of Service: WMM, Kontrola przepustowości 	cena za szt.	2		

	<ul style="list-style-type: none"> - Przekierowanie portów: Serwery wirtualne, Port Triggering, UPnP, DMZ - Dynamiczny DNS: DynDns, Comexe, NO-IP - VPN Pass-Through: PPTP, L2TP, IPSec (ESP Head) - Kontrola dostępu: Kontrola rodzicielska, kontrola dostępu do panelu zarządzania, lista hostów, harmonogram dostępu, zarządzanie regułami - Zabezpieczenia zapory sieciowej: Ochrona przed atakami DoS, zapora sieciowa Filtrowanie domen, adresów IP i MAC Wiązanie adresów IP i MAC 																																				
9	<p>Zasilacz UPS</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Topologia</td> <td>Offline</td> </tr> <tr> <td>Moc pozorna</td> <td>500 VA</td> </tr> <tr> <td>Moc skuteczna</td> <td>300 W</td> </tr> <tr> <td>Napięcie wejściowe</td> <td>190 - 259 V</td> </tr> <tr> <td>Kształt napięcia wyjściowego</td> <td>Sinusoida schodkowa</td> </tr> <tr> <td>Gniazda wyjściowe</td> <td>RJ-11 (in/out), IEC 320 C13 - 4 szt.</td> </tr> <tr> <td>Czas przełączania</td> <td>6 ms</td> </tr> <tr> <td>Czas podtrzymania dla obciążenia 50%</td> <td>12 min</td> </tr> <tr> <td>Czas podtrzymania dla obciążenia 100%</td> <td>4 min</td> </tr> <tr> <td>Średni czas ładowania</td> <td>16 h</td> </tr> <tr> <td>Interfejs komunikacyjny</td> <td>USB</td> </tr> <tr> <td>Zabezpieczenia</td> <td>Przeciwprzepięciowe, Przeciężeniowe,</td> </tr> <tr> <td>Przeciwzwarceniowe,</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sygnalizacja pracy</td> <td>Dźwiękowa, Diody LED</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dodatkowo: Alarmy dźwiękowe, Zimny start, Zabezpieczenie linii tel. (RJ11)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Waga do 4,0 kg</td> </tr> </table>	Topologia	Offline	Moc pozorna	500 VA	Moc skuteczna	300 W	Napięcie wejściowe	190 - 259 V	Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoida schodkowa	Gniazda wyjściowe	RJ-11 (in/out), IEC 320 C13 - 4 szt.	Czas przełączania	6 ms	Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	12 min	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	4 min	Średni czas ładowania	16 h	Interfejs komunikacyjny	USB	Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe, Przeciężeniowe,	Przeciwzwarceniowe,		Sygnalizacja pracy	Dźwiękowa, Diody LED	Dodatkowo: Alarmy dźwiękowe, Zimny start, Zabezpieczenie linii tel. (RJ11)		Waga do 4,0 kg		cena za szt.	2		
Topologia	Offline																																				
Moc pozorna	500 VA																																				
Moc skuteczna	300 W																																				
Napięcie wejściowe	190 - 259 V																																				
Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoida schodkowa																																				
Gniazda wyjściowe	RJ-11 (in/out), IEC 320 C13 - 4 szt.																																				
Czas przełączania	6 ms																																				
Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	12 min																																				
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	4 min																																				
Średni czas ładowania	16 h																																				
Interfejs komunikacyjny	USB																																				
Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe, Przeciężeniowe,																																				
Przeciwzwarceniowe,																																					
Sygnalizacja pracy	Dźwiękowa, Diody LED																																				
Dodatkowo: Alarmy dźwiękowe, Zimny start, Zabezpieczenie linii tel. (RJ11)																																					
Waga do 4,0 kg																																					
10	<p>Laserowy czytnik kodów kreskowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatyczna aktywacja lasera i odczyt kodu - dwa typy pracy: stacjonarny (na podstawce) i ręczny, - interfejs RS232, USB, KBW, - Źródło światła: 650nm Laser, - odporny na upadek - potwierdzenie – dźwięk, 	cena za szt.	2																																		



	<ul style="list-style-type: none"> - Odczyt wiodących kodów EAN8, EAN13, EAN128, UPC-A, UPC-E, CODE128, CODE39, CODE93, CODE11, GS1-DATAE, INDUS25, IATA25, MATRIX25, CHINESE25, CODABAR, MSI, pozostałe jednowymiarowe, - współpracujące z programem SUBIEKTGT, - instrukcja w języku polskim 				
11	<p><u>Kalkulator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kalkulator z 8-cyfrowym wyświetlaczem - Podwójny system zasilania (bateria słoneczna i baterie) - Stały kąt nachylenia wyświetlacza - Funkcja pierwiastka kwadratowego oraz obliczania procentów <p>Wyposażony w klawisz zmiany znaku</p>	cena za szt.	28		
12	<p><u>Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych</u></p> <p>Druk termiczny, rozdzielczość min. 8 pkt/mm (203 dpi) prędkość druku: do 89 mm/s max. szerokość etykiet: 108 mm Interfejs: RS232 lub Cenronics, zasilacz zewnętrzny: 230 v, 50 Hz drukowane kody kreskowe: 1D: Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post, 2D: PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, MicroPDF417 -oprogramowanie: sterowniki drukarki Windows, program Create A Label Tools, -dostępne opcje: zewnętrzny nawijak, interface Ethernet, interfejs RS-42, dodatkowa pamięć, dysponser, zegar RTC, klawiatura KDU, Instrukcja w języku polskim Gwarancja 24 miesiące</p>	cena za szt.	2		
13	<p><u>Kolektor danych współpracujący z programem Subiekt z oprogramowaniem w języku polskim</u></p> <p>współpracujący z programem SUBIEKT, wyposażenie w program INWENTARYZATOR,</p>	cena za szt.	1		

	<p>oprogramowanie w języku polskim, Czytnik kodów kreskowych: laserowy Zakres odczytu: 55mm-950mm (w zależności od kodu) Procesor: 32 bit RISC ARM Cortex-M4 100MHz Pamięć programu: 8 MB Flash ROM Pamięć danych: 4 MB RAM Wyświetlacz: LCD, 128x128 punkty, podświetlony Klawiatura 28, 38, 48 klawiszy podświetlana Sygnalizacja dźwiękowa Komunikacja USB 1.1, RS232, Bluetooth, WiFi Skaner kodów kreskowych laserowy Odporność na upadek 1,2 m, Temperatura pracy: od -20°C do 60°C Zasilanie: Akumulator 3,7 V Li-Ion 1150 mAh Odczytywane kody kreskowe: wszystkie standardowe kody kreskowe handlowe i przemysłowe Programowanie: kompilator C, Generator aplikacji ZAC (Application Creator) Oprogramowanie komunikacyjne dla Windows</p>				
14	<p><u>Programy umożliwiające sporządzanie dokumentacji transportowej</u> <u>17 licencji</u> Oprogramowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatyczne odczytanie zapisów z tachografów analogowych i cyfrowych i zapisywanie w kartotekach czasu jazdy, odpoczynków, przerw i dyżurów z tarczek tachografów oraz ogólnego czasu pracy kierowców, <ul style="list-style-type: none"> • czasu pracy w ekipach - zestawienie czasu pracy w ekipach wieloosobowych, - definiowanie cenników usług logistycznych, - definiowanie grup rozliczeń i przypisywanie do nich typów rozliczeń, - definiowanie procesów rozliczeniowych, - definiowanie typów rozliczeń, - dokumentację wymaganą przez ustawę o transporcie drogowym; - drukowanie karty środka transportu 	cena za szt.	17		



<ul style="list-style-type: none">– ewidencję pojazdów (marka, typ, przeznaczenie pojazdu),– ewidencję zmian technicznych pojazdów z możliwością wydruku karty zmian,– ewidencjonowanie kosztów użycia i zużycia środków transportu,– ewidencjonowanie przejazdów wykonywanych na potrzeby własne i zlecenia.– generowanie raportów: zleceń nieprzydzielonych do faktur klienta (przewoźnika), faktur bez przydzielonych zleceń, faktur z przekroczonym terminem płatności,– generowanie wydruków: zlecenia transportowego, faktur przewoźnika, faktur klienta, listu przewozowego,– grupowanie kosztów zleceń zewnętrznych, zleceń wewnętrznych, realizacji trasy, realizacji zlecenia, floty.– paliwa, opłat drogowych, wielkości ładunku, rodzaju środka transportu, wynagrodzenia kierowcy oraz czynności dodatkowych,– kontrolowanie zadań wykonywanych przez pracowników w ramach obsługi klientów.– obsługę korespondencji seryjnej i jednostkowej w postaci elektronicznej i tradycyjnej,– powiadamianie o wygasaniu badań technicznych pojazdów, ubezpieczeń, certyfikatów, ważności kart kierowców, przedłużeniu ważności winiet, badaniach lekarskich, psychotechnicznych, kwalifikacji zawodowych kierowców, itd.– przebiegu pojazdu - identyfikacja różnicy przejechanych kilometrów i odczytanych z wykresówek;– przechowywanie danych,– przetwarzanie i analizę uzyskanych danych według wielu dostępnych kryteriów, tj. według daty, nazwisk kierowców, numerów rejestracyjnych pojazdów oraz miejscowości wyjazdu i przyjazdu,– rejestrację, planowanie oraz śledzenie realizacji zarejestrowanych spraw, zadań, projektów, kontaktów, które dotyczą kontrahentów, klientów firmy lub jej pracowników,– rozliczenie delegacji służbowych kierowców,– sporządzanie raportu średniego spalania dla pojazdów,– tworzenie kartotek zawierających dane kierowców i pracowników transportu z możliwością modyfikowania ich,– tworzenie katalogu pojazdów czynnych, czasowo wycofanych, itd.,				
---	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - wprowadzanie i edycję czynności kierowców, które nie są ujęte ani na tarczkach, ani w plikach cyfrowych z kart kierowców i/lub tachografów cyfrowych, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie faktur klienta, faktur przewoźnika, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie informacji o przewoźnikach współpracujących z daną firmą spedycyjną, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie kontrahentów i klientów, - wprowadzanie, edytowanie i usuwanie zleceń transportowych, - wydruki ważnych dat i terminów, - wykonywanie automatycznie – zgodnie z planem i na żądanie - zdefiniowanych i aktywnych rozliczeń zapisywanie wyników rozliczeń wykonanych jednokrotnie i wielokrotnie na tych samych danych wejściowych, <p>zbiorczą ewidencję czasu pracy - zestawienie sumaryczne ewidencji czasu pracy,</p>				
15	<p><u>Na każde stanowisko program</u> <u>Program komputerowy dotyczący sprzedaży kelnerskiej i barmańskiej na ekranach dotykowych umożliwiający:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • identyfikację kelnera kodem lub kartą magnetyczną, • rejestrację czasu pracy personelu, • możliwość wprowadzenia systemu kasjersko-kelnerskiego (kasjer bonuje za kelnera - z pełną kontrolą rozliczeń), • zakładanie nowych rachunków na stoły, osoby lub grupy, zmiana obsługi stołu, łączenie lub rozdzielanie rachunków, • stały podgląd rachunku, • całość menu na klawiszach bezpośredniego dostępu, • graficzną reprezentacją lokalu - możliwość prowadzenia sprzedaży wprost z grafika, • bonowanie za pomocą kodu PLU oraz czytnika kodów kreskowych (w sklepie hotelowym), • wydruk zamówień na drukarkach zamówień w kuchni i barze • 4 poziomy cen oraz funkcja happy hours (automatyczne przestawianie poziomu 	cena za szt.	7		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Lubuskie
Warte zachodu

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



	<p>cen o zaprogramowanej godzinie),</p> <ul style="list-style-type: none">• zaprogramowanie cen zależnych od dnia i czasu bonowania (tzw. ceny bowlingowe),• korektę rachunków przed i po wydrukowaniu zamówienia (z możliwością ustalania uprawnień do wykonania korekt),• ustalenie czasu wydania potraw w kuchni i bufecie,• rabaty, obsługa kart magnetycznych stałego klienta (karty rabatowe);• narzuty, serwisy hotelowe,• modyfikację potraw - zastąpienie jednego składnika potrawy innym np. frytki zamiast ziemniaków,• zdefiniowanie grupy dodatków do danej potrawy,• dodatkowe informacje - wydruk informacji dla kuchni np. bez soli, przysmażone, itd.,• współpracę z wagami,• współpracę z bonownikami kelnerskimi,• współpracę z kamerami internetowymi• różne formy płatności - gotówka, karty kredytowe, czeki,• przerzucenie rachunku do recepcji hotelowej,• płatność kartą magnetyczną - wewnętrzna sprzedaż bezgotówkowa polegająca na wykupieniu przez klienta na wstępie do dużego rozległego lokalu magnetycznej karty depozytowej z określonym limitem,• zakończenie rachunkiem wstępnym (do zaakceptowania przez klienta w eleganckich lokalach), paragonem fiskalnym, fakturą,• tryb szybkiej sprzedaży dla lokali typu fastfood,• zdefiniowanie w systemie kelnera jako ucznia• bardzo bogaty moduł raportujący - możliwość wykonania raportów z aktualnej zmiany, jak i ze zmian archiwalnych między innymi:• rejestr VAT• raport kasowy				
--	---	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"> • raport kelnerski • raport utargów • raport o udzielonych rabatach • raport wykonanych storn • raport sprzedaży wg PLU • raport sprzedaży wg grup towarowych • raport sprzedaży na karty rabatowe. 				
16	<p><u>Na każde stanowisko program</u> <u>Program komputerowy do zarządzania restauracją umożliwiający prowadzenie gospodarki wielomagazynowej:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • pozwalający na wprowadzanie dokumentów dostaw PZ, przesunięć międzymagazynowych MM, rozchodów wewnętrznych, z produkcji i ze sprzedaży; • posiadający moduł fakturujący i sprzedaży; • pozwalający na wykonywanie rozchodów FIFO ze sprzedaży w/g zadanych receptur; • przejrzystą prezentację sprzedaży potraw, napoi, itp. w poszczególnych punktach sprzedaży wg różnych kryteriów i przekrojów; • prezentujący zużycie surowców na podstawie kart kalkulacyjnych; • umożliwiający porównanie sprzedaży z kosztem; • wylicza ceny kalkulacyjne potraw według rzeczywistych kosztów zakupu surowców; • wylicza marży potraw wraz z sygnalizacją przekroczenia zakładanego przedziału marży optymalnej; • produkcję wyrobów gotowych i półproduktów; • planowanie imprez i wystawianie asygnat magazynowych do nich; • informowanie o przekroczonych stanach minimalnych, maksymalnych i zalegających magazyny; • prezentuje stany magazynowe bieżące i wsteczne; 	cena za szt.	7		

	<ul style="list-style-type: none"> • prezentuje informacje o wszelkich zmianach stanów magazynowych; • prezentuje raporty historii artykułów; • informuje o składnikach brakujących do przygotowania potraw; • posiada raporty produkcji dziennej; • informuje o zmianach cen zakupu surowca w stosunku do poprzednich dostaw (kontrola dostaw); • wyliczenie wartość przychodów, rozchodów, sprzedaży w cenach zakupu i sprzedaży oraz osiągniętą marżę na każdy dzień i miesiąc; • prowadzenie dziennika pracy każdego kelnera, jego obroty; • posiada moduł naliczania prowizji dla pracowników; • uzgadnia ceny i dostawy (PZ) z fakturami VAT dostawców; • analizuje zapotrzebowania na surowce; • posiada moduł automatycznych zamówień; • wprowadzanie dostaw metodą elektroniczną z plików lub inwentaryzatorów (wersja SQL); • umożliwia wprowadzanie dokumentów PZ, MM, SN za pomocą inwentaryzatora (wersja SQL); • prowadzenie diet, jadłospisów i asygnat; • prowadzenie raportów żywienia dla gastronomii zamkniętej; • kontrolowanie zapłaty za dostawy i sprzedaż kredytową; • rejestracje kart rabatowych, lojalnościowych, przedpłaconych, dotowanych; • kontrole i prezentuje sprzedaż na karty rabatowe ; • eksport do systemów finansowo księgowych; 				
17	<p><u>Program komputerowy z zakresu dietytyki:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Podający zawartość składników pokarmowych nie mniej niż 1000 produktach. • Zawierający normy na składniki odżywcze. • Zawierający kalkulatory dietetyczne. • Umożliwiający układanie zbilansowanych jadłospisów z widocznym pokryciem 	cena za szt.	1		

	<p>norm żywieniowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zawierający profesjonalne szablony z gotowymi dietami. • Zawierający bazę ponad 1500 potraw ze szczegółowymi informacjami o ich wartości odżywczej. • Informujący o produktach nielubianych i nietolerowanych wraz z możliwością ich ukrycia. • Umożliwiający pominięcie w jadłospisie potraw zawierających produkty niedostępne aktualnie w sklepach. • Ostrzegający o powtórzonych potrawach w tworzonych jadłospisach o dla konkretnego pacjenta. • Informujący o indeksie glikemicznym i ładunku glikemicznym produktów i potraw. • Umożliwiający analizę i wyliczenie potrzeb energetycznych i ocenę aktualnej masy ciała. • Umożliwiający prowadzenie pełnej historii terapii dietetycznej, wprowadzanie pomiarów i danych z analizatora składu ciała. • Umożliwiający wydruk planu żywieniowego z własnym logiem i dołączoną listą zakupów przedstawionych w atrakcyjnej formie. • Zawierający liczbę ponad 20 miar domowych przypisanych do produktów. • Umożliwiający szczegółowy, spójny wywiad, uwzględniający choroby i dolegliwości, alergie i nietolerancje pokarmowe. • Przeprowadzający wyszukiwanie dań z wykorzystaniem tagów opisujących rodzaj posiłków, potraw i diet. 				
18	<p><u>Monitor dotykowy 19 calowy do obsługi programu wyspecyfikowanego w poz. 15 formularza</u> Format obrazu: 4:3 Przekątna: 19 cali Jeśli nie zaznaczono inaczej podane parametry należy traktować jako minimalne: Jasność: 250 cd/m² Kontrast: 1000:1 Kąt widzenia: 178°H/178°V (CR5:1) Sygnał wejściowy: 1 x Mini D-Sub 15 pin, 1 x DVI-D</p>	cena za szt.	1		



	<p>Optymalna rozdzielczość: 1280 x 1024 @ 75Hz Panel dotykowy: rezystancyjny 5 W Kontroler dotyku: USB Rozdzielczość dotyku: 4096 x 4096 punktów Twardość panelu dotykowego: 3H w skali Mohsa, 35 mln dotknięć Rozpoznawanie dotyku: dowolny przedmiot</p>				
19	<p><u>Palmtop, bonownik, pocket</u> Urządzenie elektroniczne kompatybilne z oprogramowaniem kasowym typu POS, współpracujące z programem wyspecyfikowanym w poz. 15 formularza stanowiące formę przenośnych stanowisk kasowych. Pozwalające kelnerom bez podchodzenia do głównego stanowiska kasowego zaborować zamówienie ze stolika.</p>	<p>cena za szt. </p>	1		
20	<p><u>Drukarka do zamówień bonów i faktur</u> Drukarka termiczna. Druk z szybkością 200 mm na sekundę; Niski poziom hałasu druku termicznego; Szybka wymiana rolki z papierem; Szybki wydruk na szerokim papierze (80 mm - 3 cale) np. faktury Możliwość używania wąskiego papieru (58 mm) Możliwość druku kodów 2D - QR Obsługa aplikacji środowisk Windows, OPOS; Wbudowana gilotyna - automatyczny obcinacz papieru; Dzwonek powiadamiający o wydruku; Wymiary: 150 mm (dł.) x 200 mm (szer.) x 140 mm (wys.) +/- 10 cm Waga: 1,2 kg +/- 0,2 kg</p>	<p>cena za szt. </p>	1		
21	<p><u>Buzzer do drukarki kuchennej</u> Anonsujący zamówienie podłączany do drukarki termicznej kuchennej</p>	<p>cena za szt. </p>	1		
22	<p><u>Rzutnik episkopowy – wizualizer</u> Mobilny wizualizer – matryca 5 Mpx</p>	<p>cena za szt. </p>	2		

	<ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość HD 1080p (1.920 x 1080) - odświeżanie max. 30 FPS - 2 porty VGA (wejście i wyjście) - port kart SDHC - bezpośrednie podłączenie np. do projektora. - 8-krotny zoom cyfrowy - wbudowana lampa LED - wejście kart SDHC, pozwalających na zapis zdjęć bez podłączenia do komputera. <p>rozszerzony obszar skanowania, który umożliwi podgląd dokumentów w formacie A3.</p>				
23	<p><u>Tablica interaktywna z projektorem</u></p> <p>Tablica interaktywna o powierzchni magnetycznej, matowej, suchościerna. Technologia pozycjonowania: podczerwień (IR). Przekątna tablicy 90 cali +/- 5 cali, powierzchnia robocza 190 x 120 cm +/-10 cm. Format obrazu 4:3. Wyposażona w półkę na pisaki w czterech kolorach oraz gąbkę. Tablica może być obsługiwana palcem lub dowolnym wskaźnikiem. Obsługa min. 6 punktów jednocześnie. Tablica wyposażona w dedykowane oprogramowanie wspierające pracę prelegenta w języku polskim. Boczne paski skrótów do najczęściej wykorzystywanych funkcji. Możliwość przyczepiania magnesów. Tablica pracuje w standardzie Plug&Play – nie wymaga sterowników do współpracy z najczęściej stosowanymi systemami operacyjnymi w języku polskim. Projektor w komplecie, współpracujący z tablicą.</p>	cena za szt.	1		
24	<p><u>Wskaźnik laserowy, pilot do projektora (zestaw)</u></p> <p>Wskaźnik laserowy, pilot kompatybilny z projektorem opisanym w poz. 4 formularza Do wyświetlania prezentacji multimedialnych oraz kierowania kursorem. Plug & Play z odbiornikiem USB 2.0/3.0. Bezprzewodowe sterowanie: przed firmy/rolki, start/końcówkę, obraz na ekranie wł./wył. Wiązka lasera w kolorze czerwonym. Zasięg nie mniejszy niż 15 m. W zestawie baterie.</p>	cena za zestaw	2		
25	<p><u>Niszczarka</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - niszczy jednorazowo do 11 kartek (70g) na ścinki - poziom zabezpieczeń niszczonego papieru P-3, kart kredytowych T-3 	cena za szt.	1		



<ul style="list-style-type: none"> - ilość ścinków z kartki: min. 300 - niszczy dokumenty ze zszywkami, dokumenty z małymi spinaczami, karty kredytowe - szerokość wejścia 230 mm - średnia prędkość niszczenia: min. 2,4 m/min - cykl niszczenia w minutach (on) / odpoczynku (off): 5on / 30off - pojemność kosza w litrach: 18 pojemność kosza / ilość kartek: 130 				
		Razem Wartość Oferty		

.....
(miejscowość i data)

.....
(czytelny podpis lub parafa i pieczęć imienna
osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)