|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. PROF. E. CHROBOCZKA W SZUBINIIE – PRACOWNIA/WARSZTATY KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO  W ZAWODZIE TECHNIK LOGISTYK** | | | |
| **LP.** | **NAZWA WYBRANEGO ELEMENTU WYPOSAŻENIA STANOWISKA ZGODNIE  Z KATALOGIEM KOWEZiU** | **PARAMETRY I CECHY WYBRANEGO ELEMENTU WYPOSAŹENIA STANOWISKA (PRZEDMIOTU)** | **ILOŚĆ** |
| 1. | Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym, mysz, klawiatura, kamera internetowa,  pogram antywirusowy | Parametry minimalne:   * komputer markowy, klasy PC wyprodukowany przez jednego producenta z 3 letnią gwarancją  na cały zestaw, * procesor wielordzeniowy osiągający wynik min. 6300 pkt dla testu Passmark CPU Mark - na podstawie wyników ze strony: <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>, zgodny z X 64 o częstotliwości 3,7 GHz, * 8 GB RAM DDR4 * dysk twardy min. 320 GB napęd optyczny DVD +/- RW, karta sieciowa, karta grafiki zintegrowana, mysz, klawiatura, kamera internetowa, * monitor LED 24”, rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5 ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI, * system operacyjny min. Win 7 Professional 64 bit lub równoważny,   tj. umożliwiający podłączenie komputera do domeny AD, zapewniający 100 % poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2007, 2010, 2013 wraz z obsługą programów dedykowanych stworzonych pod system Windows 10, 7, Vista, XP z zachowaniem ich pełnej funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Wyżej wymienione oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser). Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania.   * pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji na każde stanowisko),  tj. posiadający funkcjonalności pakietu MS Office tzn.: zapewniający edycję dokumentów utworzonych przez ww. pakiet (np. (np.: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx) z zachowaniem prawidłowego formatowania, elementów  i atrybutów dokumentu, uwzględnieniem makr i eksportów dokumentów tworzonych w programach użytkowanych przez ZSP w Szubinie. Licencja musi być przeznaczona do użytku w szkołach, tzw. licencja edukacyjna i nie może być ograniczona czasowo. * Porty: 1 x wyjście monitora zewnętrznego (D-SUB), 1 x wyjście monitora zewnętrznego HDMI,  |  |  | | --- | --- | | 1 x RJ-45, 1 x wejście mikrofonu zewnętrznego , 1 x wyjście słuchawkowe (stereo),   |  | | --- | | min. 4 porty USB 2.0 i min. 2 porty USB 3.0 (wbudowane w płytę główną, dostępne z tyłu obudowy bez zastosowania dodatkowych konwerterów / przejściówek), | |   OBUDOWA:   |  | | --- | | * min. 1 x USB 2.0 i 1 x USB 3.0, wejścia na mikrofon i słuchawki dostępne z przodu obudowy;   Wyposażona w standardowy zasilacz ATX zapewniający ciche, stabilne i komfortowe działanie komputera,   * program antywirusowy na każde stanowisko w wersji zgodnej z zaoferowanym systemem operacyjnym (okres licencjonowania minimum 12 miesięcy). | | 15 sztuk |
| 2. | Drukarka laserowa  ze skanerem i kopiarką A4 | Parametry minimalne:   * urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne**,** wyposażone w możliwość podłączenia do sieci LAN * funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, * druk 20 str./min, rozdzielczość druku min. 1200/600 dpi, pamięć min. 16 MB, złącze USB, * skanowanie w rozdzielczości 600x600 dpi w kolorze. | 1 sztuka |
| 3. | Projektor multimedialny | Parametry minimalne:   * rozdzielczość optyczna: 1920x1080, * jasność min. 2200 ANSI Lumenów (w trybie „eco” min. 1600 ANSI Lumenów), * kontrast min. 4000:1, * format obrazu (standard~~)~~ (16:9) * żywotność lampy min. 5000 h – tryb normalnej pracy, * porty/złącza wejścia/wyjścia: D-Sub, RCA (video),  S-Video, HDMI, stereo mini Jack, * wbudowany głośnik o mocy min. 5 W (stereo), * torba na projektor i dołączony fabrycznie kabel zasilający i sygnałowy RGB oraz przewód HDMI, * technologia – LCD, | 1 sztuka |
| 4. | Rozwijany ekran | * rozwijany elektrycznie, powierzchnia projekcyjna: matowa, biała, rozmiar powierzchni projekcyjnej: szerokość: min. 180 cm, wysokość: min. 135 cm, format: 4:3 lub 16:9, sterowanie: ręczne lub bezprzewodowe, mocowanie: ścienne lub sufitowe | 1 sztuka |
| 5. | Prezenter | * prezenter bezprzewodowy | 1 sztuka |
| 6. | Telewizor  (+ zestaw do montażu) | Parametry minimalne:   * technologia: LCD, * przekątna ekranu: min 47" Full HD, * format obrazu: 16:9, * rozdzielczość obrazu: 1920 x 1080, * odświeżanie obrazu: 200 (Hz), * kontrast: 80000:1 (dynamiczny), * 3 x HDMI, 2 x USB, * typ uchwytu ruchomy – regulacja w poziomie uchwytu do telewizora +/- 90 stopni, * regulacja w pionie uchwytu +10 stopni/-15 stopni, * zestaw do montażu | 1 sztuka |
| 7. | Tablica szkolna, biała, suchościeralna | * tablica biała, magnetyczna, suchościeralna o gładkiej powierzchni lakierowanej | 1 sztuka |
| 8. | Tablica flipchart | * właściwości powierzchni: magnetyczna, * wymiary powierzchni użytkowej tablicy: 700x1000 mm, * możliwość pochylania, regulacja wysokości, * powierzchnia: suchościeralno-magnetyczna, lakierowana | 1 sztuka |
| 9. | Czytnik kodów kreskowych | * automatyczna aktywacja lasera i odczyt kodu, * dwa tryby pracy: stacjonarny (na podstawce) i ręczny | 4 sztuki |
| 10. | Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych | * druk: termiczny, * rozdzielczość minimum: 8 pkt/mm (203 dpi), * prędkość druku: do 89 mm/s, * max. szer. etykiet: 56 mm, * temp. pracy: 5-40°C * interfejs: RS232 lub Centronics, * zasilacz zewnętrzny: 230 V, 50 Hz, * wbudowane kody kreskowe: EAN, JAN, UPC, Code39, Code11, Code93, Code128, Postnet, PDF417, MaxiCode, Code49 oraz inne, * oprogramowanie: sterowniki drukarki Windows, program Create A Label Tools, * dostępne opcje: zewnętrzny nawijak, interface Ethernet, interfejs RS – 422, dodatkowa pamięć, dysponser, zegar RTC, klawiatura KDU | 4 sztuki |
| 11. | Oprogramowanie umożliwiające rozliczanie usług logistycznych | Oprogramowanie umożliwiające   * wprowadzanie, edytowanie i usuwanie kontrahentów i klientów, * wprowadzanie, edytowanie i usuwanie zleceń transportowych, * wprowadzanie, edytowanie i usuwanie faktur przewoźnika, * wprowadzanie, edytowanie i usuwanie faktur klienta, * wprowadzanie, edytowanie i usuwanie informacji o przewoźnikach współpracujących z daną firmą logistyczną, * generowanie wydruków: zlecenia transportowego, faktur przewoźnika, faktur klienta, listu przewozowego, * generowanie raportów: zleceń nieprzydzielonych do faktur klienta (przewoźnika), faktur bez przydzielonych zleceń, faktur z przekroczonym terminem płatności, * definiowanie cenników usług logistycznych, * definiowanie typów rozliczeń, * definiowanie procesów rozliczeniowych, * definiowanie grup rozliczeń i przypisywanie do nich typów rozliczeń, * wykonywanie automatycznie – zgodnie z planem i na żądanie - zdefiniowanych i aktywnych rozliczeń zapisywanie wyników rozliczeń wykonanych jednokrotnie i wielokrotnie na tych samych danych wejściowych, * kalkulowanie ceny usługi spedycyjnej na podstawie np. długości trasy, ceny paliwa, opłat drogowych, wielkości ładunku, rodzaju środka transportu, wynagrodzenia kierowcy oraz czynności dodatkowych, * grupowanie kosztów zleceń zewnętrznych, zleceń wewnętrznych, realizacji trasy, realizacji zlecenia, floty. | na 15 stanowisk komputerowych |