

**Załącznik nr 2 do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)**

**Zamówienie: Dostawa laboratorium wykorzystującego system PICK-BY tj.** Dostawa i instalacja systemu dydaktycznego do symulacji procesów magazynowych typu PICK (kompletacja, sortowanie, towarowanie, lokalizacja), wraz ze szkoleniem i dokumentacją użytkową

**1. Kod CPV:**

Sprzęt dydaktyczny: 39162100-6

Sprzęt komputerowy: 30200000-1

Urządzenia identyfikacyjne (RFID): 31711410-4

Systemy sterowania/komunikacji (w razie potrzeby): 42965100-6

Usługa instalacji i szkolenia: 80510000-2 lub 51100000-3

**2. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego zestawu oraz instalacja systemu dydaktycznego do symulacji procesów magazynowych typu PICK (kompletacja, sortowanie, towarowanie, lokalizacja), wraz ze szkoleniem: Pick-by-Light, Pick-by-Point, Pick-by-RemoteKey, Pick-by-Scan, Pick-by-Watch/Smartphone, demo ePaper, demo RFID, demo lokalizacji, serwer komunikacyjny, oprogramowanie treningowe i administracyjne, wyposażenie sali dydaktycznej.

System musi być **kompletny, uruchomiony, gotowy** do użycia dydaktycznego i dopuszczony do obrotu na terytorium RP.

**Dostawa: Zespół Szkół w Drezdenku, ul. Konopnickiej 2, 66-530 Drezdenko**

**3. Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne określono w załączniku OPZ\_PICK, który stanowi integralną część niniejszego OPZ. Wymagania obejmują m.in. urządzenia komputerowe, wyposażenie sali dydaktycznej, zestawy urządzeń systemów kompletacyjnych (Pick-by-Light, Pick-by-Point, Pick-by-RemoteKey, Pick-by-Scan, Pick-by-Watch/Smartphone), zestawy demonstracyjne (Pick-by-ePaper, Pick-by-RFID, system lokalizacji), licencje oprogramowania sterującego, treningowego i administracyjnego oraz usługę instalacji i szkolenia.**

**4. Uwagi dodatkowe:**

- Zamawiający dopuszcza dostawę zestawu równoważnego, pod warunkiem pełnego spełnienia wszystkich wymagań funkcjonalnych i technicznych określonych w załączonym opisie.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia zestawu wraz z instrukcją użytkowania w języku polskim w formie drukowanej i/lub elektronicznej oraz dokumentem gwarancyjnym.
- Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą.
- Gwarancja: obejmuje wszystkie moduły i oprogramowanie min. 36 miesięcy, realizowana na miejscu użytkowania (On-site).

- **Wymagany montaż oraz uruchomienie systemu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego – teren szkoły, miasto Drezdenko. Zamawiający wymaga aby sprzęt został dostarczony transportem Wykonawcy w miejsce/a wskazane przez Zamawiającego - miasto Drezdenko. Zamawiający nie dopuszcza odbioru przesyłek nadawanych (firmy kurierskie, które nie oferują dostawy z wniesieniem pod wskazane miejsce, jak również terminy dostawy nie można precyzyjnie ustalić wg wymagań Zamawiającego). Wraz z dostawą, wniesieniem we wskazane miejsce. Wykonawca jest również zobowiązany do zabrania opakowań w których został dostarczony sprzęt. Zamawiający wymaga aby dostarczony sprzęt był nowy, nigdy wcześniej nie używany.**

5. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia użytkowników (min. 4 godziny, dokumentacja w języku polskim).

#### **6. Podstawa prawna sporządzenia OPZ:**

6.1. Wymagania podane przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu stanowią minimalne wymagania i winny być spełnione obligatoryjnie. Niespełnienie powyższych wymagań (minimalnych) skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp - jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

6.2. Oferty równoważne. Ilekroć w specyfikacji warunków zamówienia, oraz w załącznikach, przedmiot zamówienia został określony poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, intencją zamawiającego było przedstawienie przykładu „typu” tj. określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych produktu, materiału bądź technologii; w takim przypadku zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych i należy przyjąć, iż wskazaniu takiemu towarzyszy wyrażenie „lub równoważne”. Zaoferowane rozwiązania równoważne (urządzenia, sprzęt lub materiały) będą posiadały parametry nie gorsze niż te, określone przez zamawiającego. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych różnych producentów. Ewentualne operowanie przykładowymi nazwami, znakami itp. ma jedynie charakter przykładowy mający na celu doprecyzowanie oczekiwań Zamawiającego, z zachowaniem zasady neutralności opisu przedmiotu zamówienia.

6.3. W przypadku powoływania się przez zamawiającego na normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych (certyfikaty) odnoszące się do przedmiotu zamówienia, dopuszcza się rozwiązania równoważne do opisanych przez zamawiającego.

6.4. Zamawiający w zakresie przywołanych w dokumentacji norm wskazuje, iż wymagana norma stanowi wymóg „co najmniej” i dopuszcza przedmiot zamówienia posiadający normy wyższe, równoważne opisywanym.

6.5. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.



Fundusze Europejskie  
dla Lubuskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Lubuskie  
Warte zachodu

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

6.6. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań wynikających z umowy o udzielenie zamówienia publicznego.