



Fundusze Europejskie  
dla Świętokrzyskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



WOJEWÓDZTWO  
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Załącznik nr 1a

## Opis przedmiotu zamówienia

dla Zadania 1, 2, 3, 4 i 5

**Dostawa, montaż oraz uruchomienie pomocy dydaktycznych i urządzeń, stanowiących zaplecze techniczno – dydaktyczne w procesie kształcenia w zawodach: technik mechanik, technik mechatronik, technik informatyk, technik elektryk, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, realizowane w ramach projektu pn.: „Modernizacja zawodowej bazy dydaktycznej w Powiatowym Zespole Szkół w Chęcinach”**

**Zamówienie jest realizowane w ramach Umowy nr FESW.05.01-IZ.00-0005/24-00 o dofinansowanie Projektu FESW.05.01-IZ.00-0005/24 pn.: „Modernizacja zawodowej bazy dydaktycznej w Powiatowym Zespole Szkół w Chęcinach” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 5.1 „Infrastruktura edukacyjna” Priorytet 5 „Fundusze Europejskie dla rozwoju społecznego” Fundusze Europejskie dla Świętokrzyskiego 2021-2027**

## **I. Przedmiot Zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż oraz uruchomienie fabrycznie nowych pomocy dydaktycznych i urządzeń, stanowiących zaplecze techniczno – dydaktyczne, realizowane w ramach projektu pn.: „**Modernizacja zawodowej bazy dydaktycznej w Powiatowym Zespole Szkół w Chęcinach**”.
2. Przedmiot zamówienia, o którym mowa w ust. 1 obejmuje w szczególności:

### **Zadanie 1 - sprzęt komputerowy i elektroniczny do kształcenia w zawodach technik mechanik, technik mechatronik, technik informatyk**

Dostawa, montaż oraz uruchomienie fabrycznie nowych komputerów stacjonarnych wraz z oprogramowaniem, urządzeń wielofunkcyjnych, monitora interaktywnego oraz dysku sieciowego w:

- **sali nr 5 (technik mechanik – specjalność obróbka skrawaniem):**
  - komputer stacjonarny (wraz z monitorem, klawiaturą, myszą oraz oprogramowaniem) – 10 szt.
- **sali nr 202 (technik mechatronik):**
  - monitor interaktywny – 1szt.
  - komputer stacjonarny (wraz z monitorem, klawiaturą, myszą oraz oprogramowaniem) – 11 szt.
  - urządzenie wielofunkcyjne – 1szt.
- **sali nr 203 (technik informatyk):**
  - komputer stacjonarny (wraz z monitorem, klawiaturą, myszą oraz oprogramowaniem) – 20 szt.
  - urządzenie wielofunkcyjne – 2 szt.
  - dysk sieciowy – serwer NAS – 1 szt.

W tym zakresie zamówienie obejmuje poniższe urządzenia oraz oprogramowania spełniające co najmniej podane, minimalne parametry techniczne:

#### **1. Komputer stacjonarny – 41 szt.**

- procesor: wydajność co najmniej **18000** punktów w teście PASSMARK CPU Mark.
- pamięć operacyjna: **32 GB RAM** w dwóch modułach po 16 GB (na płycie głównej możliwość zainstalowania 4 modułów i minimum pojemność łączna 64 GB).
- płyta główna w standardzie wielkości ATX.
- zasilacz modułarny w standardzie **ATX 3.0** minimum **700W** z certyfikatem minimum **80 PLUS GOLD**.
- **DYSK SSD min. 512 GB M.2 PCIe Gen3 x4 NVMe**, minimum odczyt/zapis: 2200/1600 MB/s.
- **DYSK SSD min. 256 GB, 2,5”**, SATA III, minimum odczyt/zapis: 500/500 MB/s.
- karta graficzna: zintegrowana z obsługą DirectX 12.
- obudowa Typ Tower do pracy w pozycji pionowej, o sumie wymiarów (długość + szerokość + wysokość) nie większej niż 1200 mm, wyposażona przynajmniej w: 1 zewnętrzną zatokę 5.25", 2 wewnętrzne zatoki 3,5", 3 wewnętrzne miejsca montażowe 2,5".
- moduł konstrukcji obudowy umożliwiający otwieranie, montaż i demontaż kart rozszerzeń oraz dysków 3,5" bez konieczności stosowania narzędzi. Możliwość otwarcia obudowy komputera i dołożenia komponentów przez wykwalifikowany personel PZS w Chęcinach bez utraty gwarancji.
- zewnętrzny napędy optyczny na USB i zasilany przez USB: **Nagrywarka DVD+/-RW**.
- zintegrowana karta dźwiękowa.
- łączność:
  - bezprzewodowa, dwupasmowa, **WiFi 6 (802.1ax)**, USB,

- przewodowa, LAN 1 Gbps.
- złącza - panel przedni:
  - USB 2.0 – minimum 1 szt.
  - USB 3.0 – minimum 1 szt.
  - wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.
- złącza – panel tylny:
  - USB 2.0 – minimum 2 szt.
  - USB 3.0 – minimum 2 szt.
  - wyjście słuchawkowe/głośnikowe – minimum 1 szt.
  - RJ – 45 (LAN) – minimum 1 szt.
  - HDMI – minimum 1 szt.
  - AC – in (wejście zasilania) – minimum 1 szt.
- wbudowany moduł TPM.
- mysz przewodowa i klawiatura przewodowa w zestawie.
- na każdej stacji zainstalowany system operacyjny **Microsoft Windows 11 Pro** – klucz licencyjny Windows musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Oferowany dostarczony system jak i również jego reinstalacja nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu, ponadto:
  - interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim,
  - możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI,
  - wbudowane w system operacyjny minimum jedna przeglądarka Internetowa,
  - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu PZS w Chęcinach,
  - zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
  - wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPv4 i IPv6
  - możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych,
  - wsparcie sprzętowe procesora dla wirtualnych maszyn np. VMware lub VirtualBox.

#### **Gwarancja:**

- na okres co najmniej 60 miesięcy – świadczona w siedzibie placówki oświatowej do której dostarczany będzie sprzęt (PZS w Chęcinach), chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym – wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,
- w przypadku wymiany dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje w placówce oświatowej do której dostarczony będzie sprzęt (PZS w Chęcinach),
- karta gwarancyjna producenta i warunki gwarancji dostarczone wraz ze sprzętem, obejmujące wszystkie opcje serwisowe wymagane przez Zamawiającego,
- Zamawiający wymaga dedykowanego portalu producenta, który ma zapewnić dostęp do bazy wiedzy i narzędzi wsparcia technicznego,
- serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, z możliwością weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji,

- czas reakcji serwisu do 2 dni roboczych.

Zamawiający oczekuje dostarczenia fabrycznie nowego systemu operacyjnego nieużywanego i nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu oraz pochodzącego od autoryzowanego przez Microsoft źródła sprzedaży. Zamawiający nie akceptuje systemów „refurbished” czyli odnowionych. Zamawiający przewiduje możliwość weryfikacji kodów licencyjnych bezpośrednio w firmie Microsoft.

Certyfikaty do złożenia wraz z ofertą:

Certyfikat PN – EN ISO 9001:2015, Oznaczenie CE, dokumenty potwierdzające zgodność oferowanego sprzętu z dyrektywą RoHS, Certyfikat TCO Certified lub EPEAT.

Oferowany komputer musi znajdować się na liście „Windows Hardware Compatibility List”. Wymagany wydruk ze strony oraz zawartość Windows Logo Verification Report. Komputer musi być certyfikowany na zgodność z systemem operacyjnym MS Windows 11 – x64.

Możliwość ściągnięcia aktualnych sterowników z witryny producenta komputera poprzez podanie numeru seryjnego komputera – załączyć zrzut witryny producenta komputera z niniejszą funkcjonalnością.

## 2. Monitor – 41 szt.

- przekątna ekranu: **minimum 27"**,
- powłoka matrycy: **matowa**,
- rodzaj matrycy: LED,
- typ ekranu: Płaski,
- rozdzielczość ekranu: minimum **1920 x 1080 (FullHD)**,
- format obrazu: 16:9,
- częstotliwość odświeżania ekranu: minimum **100 Hz**,
- czas reakcji matrycy: do **1ms**,
- jasność ekranu: minimum **300 cd/m<sup>2</sup>**,
- możliwość regulacji wysokości oraz kąta nachylenia ekranu
- złącza:
  - HDMI – 1 szt.
  - DC – in (wejście zasilania) – 1 szt.

### Gwarancja:

- na okres co najmniej 60 miesięcy – świadczona w siedzibie placówki oświatowej do której dostarczany będzie sprzęt (PZS w Chęcinach),
- karta gwarancyjna producenta i warunki gwarancji dostarczone wraz ze sprzętem, obejmujące wszystkie opcje serwisowe wymagane przez Zamawiającego,
- Zamawiający wymaga dedykowanego portalu producenta, który ma zapewnić dostęp do bazy wiedzy i narzędzi wsparcia technicznego.

## 3. Oprogramowanie biurowe Microsoft Office lub równoważne – 41 szt.

Office LTSC Professional Plus 2021 edukacyjny – licencja wieczysta. Oprogramowanie zainstalowane na każdej stacji komputerowej.

## 4. Monitor interaktywny – 1 szt.

- rozmiar monitora: minimum 85 cali;
- typ matrycy: TFT,
- czas reakcji matrycy: 8.0 ms,
- jasność matrycy: 400 cd/m<sup>2</sup>,
- pamięć min. 8GB RAM/128GB ROM,
- ilość wyświetlanych kolorów: 1,07 B (8bit+FRC),
- rozdzielczość: minimum: 4 K – 3840 x 2160,
- format obrazu: 16:9,

- technologia dotykowa,
- montaż standard VESa + uchwyt do montażu na ścianie.

**Gwarancja:**

- na okres co najmniej 60 miesięcy – świadczona w siedzibie placówki oświatowej do której dostarczany będzie sprzęt (PZS w Chęcinach), chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym – wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,
- karta gwarancyjna producenta i warunki gwarancji dostarczone wraz ze sprzętem, obejmujące wszystkie opcje serwisowe wymagane przez Zamawiającego,
- Zamawiający wymaga dedykowanego portalu producenta, który ma zapewnić dostęp do bazy wiedzy i narzędzi wsparcia technicznego.

**5. Urządzenia wielofunkcyjne – 3 szt.**

- druk laserowy w kolorze – tak,
- szybkość druku minimum [str/min] – 18 w czerni, 18 w kolorze,
- maksymalny format druku – A4,
- automatyczny druk dwustronny – tak,
- wbudowany faks – nie,
- typ skanera – CIS,
- rozdzielczość optyczna skanera [dpi] – 1200 x 2400,
- Wi – Fi – tak,
- Bluetooth – dowolnie,
- toner – 12 szt. w kolorach CMYK (po 3 szt. z każdego koloru) dostarczone jako wyposażenie standardowe urządzenia oraz 12 szt. w kolorach CMYK (po 3 szt. z każdego koloru) dostarczone jako zapasowe - łącznie należy zapewnić 24 szt. tonerów w kolorach CMYK tj. 6 szt. Cyan, 6 szt. Magenta, 6 szt. Yellow, 6 szt. Key Colour.

**Gwarancja:**

- na okres co najmniej 60 miesięcy – świadczona w siedzibie placówki oświatowej do której dostarczany będzie sprzęt (PZS w Chęcinach),
- karta gwarancyjna producenta i warunki gwarancji dostarczone wraz ze sprzętem, obejmujące wszystkie opcje serwisowe wymagane przez Zamawiającego,
- Zamawiający wymaga dedykowanego portalu producenta, który ma zapewnić dostęp do bazy, wiedzy i narzędzi wsparcia technicznego.

**6. Dysk sieciowy – serwer NAS – 1 szt.**

- serwer NAS w jednej obudowie o pojemności minimum **6 kieszeni** na dyski HDD 3.5”, z łatwym i dostępnym montażem dysków, typu all – in – one,
- możliwość podłączenia dysków HDD o pojemności jednostkowej minimum 4 TB oraz dysków SSD M.2 jako dysków cache,
- procesor minimum 2 – rdzeniowy, wbudowana pamięć **8 GB** z możliwością rozbudowy do 32 GB,
- minimum **2 porty 1 GbE** i **2 porty USB 3.0**,
- chłodzenie aktywne i pasywne,
- język interfejsu: **polski**,
- obsługa macierzy **RAID 0, 1, 5, 6, 10**,
- współpraca z systemami plików **Windows, Linux i Android**,
- automatyczne wykrywanie i naprawa uszkodzeń systemu plików,
- przywracanie danych na poziomie plików i folderów,
- elastyczny system folderów współdzielonych i limitów użytkowników,
- kompresja liniowa, sprzętowy mechanizm szyfrowania,
- uruchamianie i ochrona maszyn wirtualnych,
- wykonywanie kopii zapasowej danych na serwer poprzez dedykowane aplikacje,

- łączenie z serwerami Windows® AD/LDAP, umożliwiając użytkownikom domeny logowanie za pośrednictwem protokołów SMB/NFS/AFP/FTP/File Station przy użyciu istniejących poświadczeń,
- zaporą, szyfrowanie folderu współdzielonego, szyfrowanie SMB, FTP przez SSL/TLS, SFTP, rsync przez SSH, automatyczne blokowanie logowania, obsługa Let's Encrypt, HTTPS (dostosowywane mechanizmy szyfrowania),
- **4 szt. dysk HDD o pojemności 4 TB** każdy o podwyższonej wytrzymałości i pracy ciągłej, dedykowane do serwerów sieciowych, zgodne z listą zgodności producenta,
- **2 szt. dysk Synology M.2 o pojemności 800 GB** każdy (dedykowane do serwerów sieciowych), zgodne z listą zgodności producenta,
- dedykowany serwis producenta, minimum 5 lat gwarancji,
- sprzęt musi być fabrycznie nowy.

**Uwaga!**

**W zakresie realizacji Zadania 1 – Zamawiający informuje, że dostawa sprzętu komputerowego, realizowana na rzecz PZS w Chęcinach może zostać objęta stawką podatku VAT w wysokości 0%, na podstawie art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 775). Zastosowanie stawki 0% jest uzależnione od posiadania przez Wykonawcę stosownego zamówienia, potwierdzonego przez organ nadzorujący placówkę oświatową zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy niezbędne dokumenty potwierdzające prawo do zastosowania stawki 0% VAT przed realizacją dostawy.**

**Zadanie 2 - sprzęt do kształcenia w zawodzie technik elektryk nr 1**

Dostawa, montaż oraz uruchomienie fabrycznie nowych pomocy dydaktycznych w **sali nr 201 (technik elektryk)**. W tym zakresie zamówienie obejmuje poniższe urządzenia oraz oprogramowania spełniające co najmniej podane, minimalne parametry techniczne:

**1. Aparatura kontrolno – pomiarowa – 1 komplet.**

**a) Program do tworzenia protokołów z badań bezpieczeństwa instalacji elektrycznych – 6 licencji.**

Minimalne parametry programu:

- zgodność drukowanego protokołu z normami PN – HD 60364 – 6:2016 – 07, PN – HD 60364 – 4 – 41:2017 – 09,
- współpraca z miernikami z listy poniżej,
- automatyczne obliczanie wartości wymaganych,
- automatyczna ocena wyników zmierzonych,
- wstawianie zdjęć i rysunków do protokołów,
- drukowanie kontrolek pomiarowych oraz etykiet opisowych tablic,
- kalkulacja wykonanych pomiarów,
- automatyczne wypełnianie protokołów serią danych.

Program wspomagający tworzenie dokumentacji po przeprowadzonych badaniach w zakresie kompleksowej kontroli punktów pomiarowych oraz:

- skuteczności samoczynnego wyłączenia (TN – S, TN – C, TN – C – S, TT, IT),
- parametrów wyłączników RCD,
- stanu izolacji obwodów (TN – S, TN – C, TN – C – S, TT, IT),
- stanu izolacji kabli elektrycznych,
- stanu instalacji odgromowej i uziemień.

**b) Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych – 1 szt.**

Dotykowy panel (min 7"), wyjmowana karta microSD, akumulator Li – Ion, współpraca z oprogramowaniem zewnętrznym (z punktu 1) poprzez port USB, wyjmowaną kartę pamięci SD lub za pomocą komunikacji bezprzewodowej (Bluetooth, Wi – Fi).

Przyrząd do wykonywania wszystkich pomiarów odbiorczych instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. m.in.:

- impedancja pętli zwarcia (również w obwodach z wyłącznikami RCD),
- parametry wyłączników RCD,
- rezystancja izolacji,
- rezystancja uziemienia (4 metody pomiarowe + pomiar rezystywności gruntu),
- ciągłość połączeń ochronnych i wyrównawczych,
- natężenie oświetlenia,
- test kolejności faz,
- test kierunku obrotów silnika
- kompleksowa analiza parametrów sieci:
  - wykresy przebiegów napięcia i prądu (oscyloskop),
  - wykresy napięcia i prądu w czasie,
  - wykres wskazowy,
  - pomiary wielu parametrów w formie tabelarycznej,
  - wykres harmonicznych w prądzie i napięciu.

**c) Miernik rezystancji izolacji – 1 szt.**

Współpraca z oprogramowaniem zewnętrznym (z punktu 1) poprzez port USB, wyjmowaną kartę pamięci SD lub za pomocą komunikacji bezprzewodowej (Bluetooth, Wi – Fi).

Główne cechy:

- pomiar rezystancji izolacji do 10 GΩ,
- stopień ochrony IP67,
- pozwalający na sprawdzenie ciągłości elektrycznej – funkcja RCONT 200 mA,
- badanie kondensatorów rozruchowych w silnikach elektrycznych,
- wybór napięcia pomiarowego: 50, 100, 250, 500, 1000 V,
- ciągłe wskazanie mierzonej rezystancji izolacji,
- samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru rezystancji izolacji,
- wskazania rzeczywistego napięcia pomiarowego w czasie pomiaru,
- zabezpieczenie przed pomiarem obiektów będących pod napięciem,
- pomiar trójprzewodowy,
- pomiar pojemności w czasie pomiaru  $R_{ISO}$ ,
- niskonapięciowy pomiar ciągłości obwodu i rezystancji,
- test ciągłości przewodów ochronnych i połączeń wyrównawczych prądem dwukierunkowym  $\geq 200$  mA zgodnie z normą PN – EN 61557 – 4,
- pomiar napięć stałych i przemiennych w zakresie 0...600 V.

**d) Miernik rezystancji uziemienia i rezystywności gruntu – 1 szt.**

Współpraca z oprogramowaniem zewnętrznym (z punktu 1) poprzez port USB, wyjmowaną kartę pamięci SD lub za pomocą komunikacji bezprzewodowej (Bluetooth, Wi – Fi).

Metody pomiarowe:

- metoda 3 – biegunowa i 4 – przewodowa – pomiar uziemień z sondami pomocniczymi,
- metoda 3 – biegunowa z cęgami – pomiar uziemień wielokrotnych,
- metoda dwucęgowa – pomiar uziemień, gdy nie jest możliwe zastosowanie sond pomocniczych,
- rezystywność gruntu – metoda Wennera,

- rezystancja przewodów uziemiających i wyrównawczych prądem  $\geq 200$  mA z funkcją autozerowania – spełniająca wymogi normy PN – EN 61557-4,
- prąd pomiarowy 200 mA – ułatwiający wykonanie pomiarów rezystancji uziemień na trudnym terenie (piaski, grunty kamieniste),
- wybór napięcia pomiarowego (25 V i 50 V),
- automatyczne wyliczanie rezystywności gruntu w omometrach ( $\Omega m$ ),
- funkcja kalibracji cęgów,
- transmisja danych do komputera.

**e) Miernik wyłączników różnicowoprądowych – 1 szt.**

Współpraca z oprogramowaniem zewnętrznym (z punktu 1) poprzez port USB, wymiowaną kartę pamięci SD lub za pomocą komunikacji bezprzewodowej (Bluetooth, Wi – Fi).

Badanie wyłączników różnicowoprądowych typu AC, A, B:

- pomiar wyłączników różnicowoprądowych bezzwłocznych, krótkozwłocznych i selektywnych o znamionowych prądach różnicowych 10, 15, 30, 100, 300, 500 mA,
- pomiar prądu wyzwolenia  $I_A$  oraz czasu zadziałania  $t_A$  dla prądów 0,5  $I_{\Delta n}$ , 1  $I_{\Delta n}$ , 2  $I_{\Delta n}$ , 5  $I_{\Delta n}$ ,
- pomiar  $R_E$  i  $U_B$  bez wyzwolenia RCD,
- pomiar  $I_A$  oraz  $t_A$  przy jednym zadziałaniu RCD,
- sprawdzanie poprawności podłączenia przewodu PE za pomocą elektrody dotykowej,
- pomiar napięcia (0...500 V) i częstotliwości sieci,
- transmisja danych do komputera.

**f) Miernik impedancji pętli zwarcia – 1 szt.**

Współpraca z oprogramowaniem zewnętrznym (z punktu 1) poprzez port USB, wymiowaną kartę pamięci SD lub za pomocą komunikacji bezprzewodowej (Bluetooth, Wi – Fi).

Główne cechy:

- pomiar impedancji pętli zwarcia z rozdzielczością 0,01  $\Omega$ ,
- praca w sieciach o napięciach 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V (zakres 180...440 V),
- częstotliwość robocza 45...65 Hz,
- wyliczanie prądu zwarciovego  $I_k$ ,
- automatyczne rozróżnianie napięcia fazowego lub międzyfazowego,
- pomiar za pomocą przewodów pomiarowych o długości 1,2 m, 5 m i większej,
- pomiar przy zamienionych przewodach L i N,
- rezystancja obwodu  $R_s$  i reaktancja  $X_s$ .

### Zadanie 3 - sprzęt do kształcenia w zawodzie technik elektryk nr 2

Dostawa, montaż oraz uruchomienie fabrycznie nowych pomocy dydaktycznych w **sali nr 201 (technik elektryk)**. W tym zakresie zamówienie obejmuje poniższe urządzenia oraz oprogramowania spełniające co najmniej podane, minimalne parametry techniczne:

**1. Drukarka etykiet dla elektryka – 1 szt.**

Drukarka etykiet dedykowana dla elektryków w walizce, zasilacz, akumulator litowo – jonowy, kabel USB, oprogramowanie narzędziowe, możliwość druku na rurkach termokurczliwych.

Zestaw materiałów eksploatacyjnych:

- rurka termokurczliwa – szerokość 8,8mm, długość min 1,5 m, czarny nadruk na białym tle – 2 szt.

- rurka termokurczliwa – szerokość 5,8mm, długość min 1,5 m, czarny nadruk na białym tle – 2 szt.
- taśma – 12mm, czarny nadruk na białym tle – 4 szt.
- taśma – 18mm, czarny nadruk na białym tle – 4 szt.
- taśma – 24mm, czarny nadruk na białym tle – 2 szt.
- taśma – 24mm, czarny nadruk na żółtym tle – 2 szt.

Specyfikacja drukarki:

- łączność – przewodowa, bezprzewodowa,
- typ użycia – przenośna,
- technologia druku – termotransferowa,
- rozdzielczość – 180 DPI,
- szerokość druku – do 24 mm,
- urządzenie kompatybilne z – PC, smartfon, tablet,
- kompatybilne systemy operacyjne – Android, iOS, Linux, MacOS, Windows,
- interfejs – USB, Wi – Fi,
- gwarancja – 60 miesięcy.

### **Uwaga!**

**W zakresie realizacji Zadania 3 - drukarka do etykiet – Zamawiający informuje, że dostawa drukarki do etykiet, realizowana na rzecz PZS w Chęcinach może zostać objęta stawką podatku VAT w wysokości 0%, na podstawie art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 775). Zastosowanie stawki 0% jest uzależnione od posiadania przez Wykonawcę stosownego zamówienia, potwierdzonego przez organ nadzorujący placówkę oświatową zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy niezbędne dokumenty potwierdzające prawo do zastosowania stawki 0% VAT przed realizacją dostawy.**

### **Zadanie 4 - sprzęt do kształcenia w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej nr 1**

Dostawa, montaż oraz uruchomienie fabrycznie nowych pomocy dydaktycznych w **sali nr 208 (technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej)**. W tym zakresie zamówienie obejmuje poniższe urządzenia spełniające co najmniej podane, minimalne parametry techniczne:

#### **1. Zestaw edukacyjny obwody elektryczne – 3 szt.**

Zestaw dydaktyczny przeznaczony do demonstracji lub ćwiczeń uczniowskich z zakresu elektryczności i magnetyzmu.

Minimalny skład zestawu:

- amperomierz (0~0,5~1)A – 1 szt.
- woltomierz (0~1,5~3)V – 1 szt.
- wyłącznik – 3 szt.
- rezystor 5Ω/2W – 1 szt.
- rezystor 10Ω/2W – 1 szt.
- przekaźnik elektromag. – 1 szt.
- opornica suwakowa – 1 szt.
- model silnika elektr. – 1 szt.
- podstawka pod żarówkę – 2 szt.
- igła magnet. na podstawie – 1 szt.
- magnes sztabkowy – 2 szt.
- magnes podkowiasty – 1 szt.
- opiłki żelazne – 1 szt.

- żarówka – 2 szt.
- kasetka na baterie 1,5V AA – 1 szt.
- kpl. przewodów – 1 kpl.

Wymiary całkowite zestawu ok. 265 x 195 x 55 mm.

Przykładowy zestaw edukacyjny obwody elektryczne:

<https://www.legrant.com.pl/obwody-elektryczne-zestaw-szkolny-id-1850.html>

## **Zadanie 5 - sprzęt do kształcenia w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej nr 2**

Dostawa fabrycznie nowych pomocy dydaktycznych w **sali nr 208 (technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej)**. W tym zakresie zamówienie obejmuje poniższe urządzenia spełniające co najmniej podane, minimalne parametry techniczne:

### **1. Walizka narzędziowa do sanitariatów – 2 szt.**

Charakterystyka walizki:

- wymiary ok. 460 x 320 x 140 mm,
- waga ok. 12 kg.

Walizka wyposażona w wysokiej jakości narzędzia np. firm Knipex lub Wera. Walizka posiadająca solidną aluminiową obudowę ze zderzakami i ochroną narożników.

Minimalny zakres wyposażenia walizki:

- młotek inżynierski 300 g, z trzonkiem z włókna szklanego – 1 szt.
- taśma miernicza zwijana 5 m – 1 szt.
- miarka składana 2 m – 1 szt.
- piła ręczna 150 mm – 1 szt.
- brzeszczoty do piły ręcznej, drewno (3 sztuki), metal (2 sztuki) – 5 szt.
- odłamywany nóż – 1 szt.
- wymienne ostrza do noży odłamywanych – 6 szt.
- nożyce uniwersalne – 1 szt.
- szpachla wielofunkcyjna 5 w 1 – 1 szt.
- pilnik półokrągły 200 mm – 1 szt.
- poziomica 200 mm – 1 szt.
- ołówek stolarski – 2 szt.
- temperówka do ołówka stolarskiego – 1 szt.
- latarka LED – 1 szt.
- stalowy klucz 4 w 1 – 1 szt.
- szczypce nastawne 250 mm – 1 szt.
- szczypce płaskie – 1 szt.
- kombinerki – 1 szt.
- szczypce tnące boczne – 1 szt.
- tester napięcia 125 - 250 V – 1 szt.
- wkrętaki płaskie 0,8 x 4,0 x 100 mm – 2 szt.
- wkrętaki płaskie 1,2 x 6,0 x 100 mm – 2 szt.
- pozidriv: PZ1 x 80 mm – 1 szt.
- pozidriv: PZ2 x 100 mm – 1 szt.
- wkrętak grzechotkowy – 1 szt.
- 36 szt. bitów:
  - płaskie: 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm, 7,0 mm – po 1 szt. z każdego rozmiaru,
  - PH0 (2 sztuki), PH1 (2 sztuki), PH2 (2 sztuki), PH3 (1 sztuka),
  - PZ0 (2 sztuki), PZ1 (2 sztuki), PZ2 (2 sztuki), PZ3 (2 sztuki),
  - okrągłe: T10, T15, T20, T25, T30, T40 – po 1 szt. z każdego rozmiaru,

- sześciokątne 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 5,5; 6,0 – po 1 szt. z każdego rozmiaru,
- czworokątne: 0/1/2 – po 1 szt. z każdego rozmiaru,
- uchwyt do szybkiej wymiany bitów 6,35 mm (1/4 cala) – 1 szt.
- elastyczne przedłużenie do bitów, 150 mm – 1 szt.
- odwracalna grzechotka z funkcją szybkiej wymiany, 72 zęby 12,7 mm (1/2 cala) – 1 szt.
- odwracalna grzechotka z funkcją szybkiej wymiany, 72 zęby 6,35 mm (1/4 cala) – 1 szt.
- 26 szt. nasadek:
  - 12,7 mm (1/2 cala): 12 mm, 13 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm – po 1 szt. z każdego rozmiaru,
  - 6,35 mm (1/4 cala): 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm – po 1 szt. z każdego rozmiaru,
- nasadka do świec zapłonowych 12,7 mm (1/2 cala): 16 mm – 1 szt.
- nasadka do świec zapłonowych 12,7 mm (1/2 cala): 21 mm – 1 szt.
- przedłużenie 12,7 mm (1/2 cala): 125 mm – 1 szt.
- przedłużenie 12,7 mm (1/2 cala): 250 mm – 1 szt.
- przedłużenie 6,35 mm (1/4 cala): 55 mm – 1 szt.
- przedłużenie 6,35 mm (1/4 cala): 100 mm – 1 szt.
- przegub Cardana 12,7 mm (1/2 cala), 74 mm – 1 szt.
- przegub Cardana 6,35 mm (1/4 cala), 39 mm – 1 szt.
- adapter zewnętrzny kwadrat 6,35 mm (1/4 cala) na zewnętrzny sześciokąt 6,35 mm (1/4 cala) – 1 szt.
- adapter 6,35 mm (1/4 cala) wewnętrzny kwadrat do 6,35 mm (1/4 cala) wewnętrzny sześciokąt – 1 szt.
- adapter do uchwytu przesuwne T: 12,7 mm (1/2 cala): 41,5 mm – 1 szt.
- klucz nastawny 250 mm – 1 szt.
- klucze płasko-oczkowe: 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm, 21 mm – po 1 szt. z każdego rozmiaru,
- klucze imbusowe: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm – po 1 szt. z każdego rozmiaru,
- walizka z aluminium o wymiarach ok. 460 x 320 x 140 mm, zamykana na klucz (w zestawie 2 klucze).

Przykładowa walizka narzędziowa do sanitariatów: <https://www.conrad.pl/pl/p/walizka-narzedziowa-z-wyposazeniem-meister-werkzeuge-wu8973750-2309369.html>

## 2. Walizka narzędziowa dla elektryków – 2 szt.

Walizka wyposażona w koła i rękojść teleskopową, wykonana z odpornego na uderzenia polipropylenu, pyło i wodoszczelna, przystosowana do zamknięcia na kłódkę. Walizka wyposażona w zawór wyrównujący ciśnienie, przegrody aluminiowe do indywidualnej organizacji dna walizki, kieszeń na dokumenty oraz etykietę z miejscem na nazwisko.

Walizka wyposażona w wysokiej jakości narzędzia np. firm Knipex lub Wera.

Minimalny zakres wyposażenia walizki:

- klucz wielofunkcyjny do wszystkich standardowych tablic rozdzielczych i systemów odcinających – 1 szt.
- szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami – 1 szt.
- automatyczne szczypce do ściągania izolacji – 1 szt.
- szczypce do prac elektroinstalacyjnych – 1 szt.
- uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji – 1 szt.
- szczypce tnące półokrągłe, (wydłużone) – 1 szt.
- szczypce tnące boczne – 1 szt.

- szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu – 1 szt.
- szczypce i klucz w jednym narzędziu – 1 szt.
- szczypce do rur – 1 szt.
- samonastawne szczypce do zagniatania tulejek, z ładowaniem bocznym – 1 szt.
- nóż do kabli – 1 szt.
- wkrętak do wkrętów z gniazdem płasko-krzyżowym – 1 szt.
- wkrętak do wkrętów z gniazdem płaskim – 1 szt.
- młotek ślusarski – 1 szt.
- zestaw grzechotek, 28-częściowy – 1 kpl.
- klucz płaski dwustronny 10/13mm – 1 szt.
- kieszonkowa poziomicca dla elektryków- 1 szt.
- zestaw wkrętaków dynamometrycznych, nastawnych – 1 kpl.
- poziomicca dla elektryków 43 cm – 1 szt.
- przecinak dla elektryków 250mm – 1 szt.

Przykładowa walizka narzędziowa dla elektryków: [https://techmiks.pl/walizka-narzedziowa-robust34-dla-elektrykow-pusta-knipex.html?srsId=AfmBOooAQakskovLx9EcRJbINA48KTPvHMq4ajBLzo3JmK1rs\\_5vol](https://techmiks.pl/walizka-narzedziowa-robust34-dla-elektrykow-pusta-knipex.html?srsId=AfmBOooAQakskovLx9EcRJbINA48KTPvHMq4ajBLzo3JmK1rs_5vol)

3. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia dokumentów dotyczących oferowanego wyposażenia, potwierdzających spełnianie stawianych wymagań (**tj. m.in.: atesty, certyfikaty, deklaracje, oświadczenia, lub inne dokumenty**), sporządzonych w języku obcym, bez konieczności ich tłumaczenia na język polski.
4. Zakupiony sprzęt musi być dostarczony, zamontowany oraz uruchomiony odpowiednio w salach nr 5, 201, 202, 203, 208 (zgodnie z wyszczególnieniem z punktu 2), Powiatowego Zespołu Szkół w Chęcinach, ul. Białego Zagłębia 1, 26-060 Chęciny.
5. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia winien być podczas transportu zabezpieczony oryginalnym opakowaniem producenta.
6. Podczas dostawy Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć przedmioty zamówienia przed czynnikami atmosferycznymi, które mogłyby wpłynąć na ich jakość.
7. Wykonawca zobowiązany jest wymienić w wystawionej fakturze każdą jednostkę sprzętu/oprogramowania wchodzącego w zakres zamówienia wraz z podaniem jej ceny.
8. Wykonawca zobowiązany jest, aby przedsięwzięcie było realizowane zgodnie z:
  - a) zasadami zrównoważonego rozwoju i DNSH. Zasada zrównoważonego rozwoju zakłada minimalizację oddziaływania działalności człowieka na środowisko, w tym znalezienie równowagi pomiędzy ochroną środowiska, postępek gospodarczym i rozwojem społecznym. Zadanie realizowane zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju oznacza, że podejmowane działania powinny być ukierunkowane na racjonalne gospodarowanie zasobami, ograniczenie presji na środowisko, uwzględnienie efektów środowiskowych w zarządzaniu, podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa w celu zagwarantowania możliwości zaspokojenia podstawowych potrzeb współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń,
  - b) zasadą równości kobiet i mężczyzn. Realizacja zasady równości kobiet i mężczyzn oznacza realizację działań wpływających na wyrównywanie szans obu płci, tak aby na żadnym etapie realizacji umowy nie dochodziło do dyskryminacji i wykluczenia ze względu na płeć,
  - c) zasadą równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami. Realizacja zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oznacza, że Dostawca zachowa zgodność z Kartą Praw Podstawowych Unii Europejskiej oraz z Konwencją o Prawach Osób Niepełnosprawnych, o których mowa w art. 9 ust. 1-3 Rozporządzenia ogólnego.

## **II. Informacje i wymagania dodatkowe.**

- 1) Oferowany sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego przez jego producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich (subdystrybucja, niezależni brokerzy) oraz musi być przeznaczony do sprzedaży i serwisu na polskim rynku.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostawy bezpośrednio u polskiego przedstawiciela producenta w szczególności ważności i zakresu uprawnień licencyjnych oraz gwarancyjnych.
- 3) Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie może być refabrykowany, nie może posiadać jakichkolwiek znamion użytkowania, itp. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji spełnienia powyższych warunków w polskim biurze producenta na podstawie numeru seryjnego urządzenia – w przypadku niezgodności deklaracji Wykonawcy z opinią producenta, Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu zamówienia, jako niezgodnego z warunkami określonymi w OPZ.
- 4) Dla dostaw sprzętu z systemem operacyjnym i/lub dodatkowym oprogramowaniem, Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego oraz oprogramowania nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.
- 5) Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, np. z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowaną w zależności od dostarczanej wersji.
- 6) Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji dostarczonego oprogramowania na etapie oceny ofert jak i na etapie dostawy pod kątem legalności oprogramowania bezpośrednio u producenta oprogramowania. Zamawiający zastrzega możliwość żądania od Wykonawcy na etapie dostawy przedstawienia dokumentów dotyczących zakupu oprogramowania w autoryzowanym kanale dystrybucyjnym producenta oprogramowania.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot umowy zgodnie z prawem autorskim. Dla oprogramowania Wykonawca zobowiązany jest od udzielenia niewyłącznej licencji PZS w Chęcinach lub przeniesienia na PZS w Chęcinach niewyłącznego uprawnienia licencyjnego zgodnie z zasadami licencjonowania określonymi przez producenta. Licencje na oprogramowanie zostaną udzielone na okres wskazany w OPZ licząc do dnia odbioru jakościowego.
- 8) Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony wraz z instrukcjami obsługi sprzętu lub jeśli są one udostępniane przez producenta w formie elektronicznej, przekaże adresy stron internetowych, pod którymi można je pobrać, ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, wszelkim osprzętem (złączkami, przewodami, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem) niezbędnym do właściwego montażu urządzeń, uruchomienia i prawidłowego korzystania z dostarczonego asortymentu (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w specyfikacji technicznej). Dla oprogramowania dostarczonego ze sprzętem Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia niewyłącznej licencji PZS w Chęcinach lub przeniesienia na PZS w Chęcinach niewyłącznego uprawnienia licencyjnego, zgodnego z zasadami licencjonowania określonymi przez producenta.
- 9) Dostawę, montaż oraz uruchomienie sprzętu należy zrealizować w godzinach pracy Zamawiającego/PZS w Chęcinach tj. od 7:00 do 15:00, od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy), a w razie konieczności również poza tymi godzinami, zgodnie z potrzebami określanymi na bieżąco przez Zamawiającego/PZS w Chęcinach.
- 10) Koszty transportu, montażu oraz uruchomienia urządzeń wchodzących w skład przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
- 11) Udzielona gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:

- a) Instalowania lub wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń (np. dysk twardy, pamięć SSD, pamięć RAM) zgodnie z wiedzą inżynierską i dobrymi praktykami, przez wykwalifikowany personel PZS w Chęcinach;
  - b) Dysponowania zakupionym sprzętem – w razie sprzedaży lub innej formy przekazania sprzętu gwarancja przechodzi na nowego właściciela/ posiadacza sprzętu.
- 12) W celu potwierdzenia zgodności oferowanego produktu z Opisem przedmiotu zamówienia Zamawiający żąda od Wykonawców złożenia **wraz z ofertą** następujących przedmiotowych środków dowodowych, zgodnie z art. 107 ust. 1 ustawy Pzp:

▪ **kart katalogowych lub innych dokumentów na podstawie, których Zamawiający będzie mógł dokonać weryfikacji spełnienia przez oferowany sprzęt minimalnych parametrów technicznych wskazanych w OPZ w zakresie Zadań:**

- ✓ Zadanie 1 pkt 1-6,
- ✓ Zadanie 2 pkt 1 ppkt b) - wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych,

▪ **w zakresie Zadania 1 dla komputerów stacjonarnych:**

- ✓ Certyfikat PN – EN ISO 9001:2015,
- ✓ Certyfikat TCO Certified lub EPEAT,
- ✓ Deklaracja zgodności CE,
- ✓ dokumenty potwierdzające zgodność oferowanego sprzętu z dyrektywą RoHS,
- ✓ dowód, że oferowany model komputera znajduje się na liście „Windows Hardware Compatibility List”. Należy dołączyć wydruk ze strony internetowej WHCL oraz raport Windows Logo Verification Report dla oferowanego urządzenia,
- ✓ potwierdzenie zgodności komputera z systemem operacyjnym Microsoft Windows 11 (wersja 64-bitowa) – oferowany komputer musi posiadać certyfikację potwierdzającą kompatybilność z systemem Windows 11 x64,
- ✓ potwierdzenie możliwości pobierania aktualnych sterowników z witryny producenta komputera poprzez podanie numeru seryjnego komputera – należy załączyć zrzut ekranu ze strony internetowej producenta komputera z niniejszą funkcjonalnością.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia dokumentów dotyczących oferowanego sprzętu, potwierdzających spełnianie stawianych wymagań (**tj. m.in.: atesty, certyfikaty, deklaracje, oświadczenia, lub inne dokumenty**), sporządzonych w języku obcym, bez konieczności ich tłumaczenia na język polski.

Zamawiający wymaga wskazania, odpowiednio w osobnym Załączniku do Formularza ofertowego stworzonym przez Wykonawcę, miejsca w dokumentacji, dotyczącej danego urządzenia/oprogramowania, w którym znajduje się potwierdzenie spełnienia danego wymagania (nazwa dokumentu, numer strony dokumentu, pkt, etc. oraz adres strony www, pod którym dokument jest opublikowany – publicznie i powszechnie dostępny bez konieczności logowania). W przypadku, jeśli wskazanie opisanego wyżej miejsca nie jest możliwe lub nie jest wystarczające, Wykonawca powinien opisać sposób spełnienia danego wymagania, dołączając inne przedmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie spełnienia danego wymagania (np. zrzut konfiguracji, karta katalogowa, specyfikacja techniczna, dokumentacja licencyjna, dokumentacja oprogramowania) lub przedstawić oświadczenie producenta urządzenia/oprogramowania, z którego wynika sposób spełnienia danego wymagania.

- 13) Zamawiający zaleca, ale nie warunkuje złożenia ważnej oferty od przeprowadzenia przez Wykonawców wizji lokalnej w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia – tj. w Powiatowym Zespole Szkół w Chęcinach – oraz wglądu do sal w których będzie się odbywał montaż urządzeń, dokumentacji technicznej istniejących instalacji, w celu uzyskania niezbędnych informacji dla rzetelnego i kompletnego przygotowania oferty. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki braku lub mylnego rozpoznania warunków realizacji zamówienia.

Odbycie wizji lokalnej możliwe jest od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00 – 15:00, w siedzibie PZS w Chęcinach, ul. Białego Zagłębia 1, 26-060 Chęciny.

Dokładny termin wizji lokalnej należy ustalić z Leszek Pałys, tel. 41-200-13-70, e-mail: [palys.l@powiat.kielce.pl](mailto:palys.l@powiat.kielce.pl)

**Uwaga!**

**W zakresie realizacji Zadania 1 oraz Zadania 3- drukarka do etykiet – Zamawiający informuje, że dostawa sprzętu komputerowego oraz drukarki do etykiet, realizowana na rzecz PZS w Chęcinach może zostać objęta stawką podatku VAT w wysokości 0%, na podstawie art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 775). Zastosowanie stawki 0% jest uzależnione od posiadania przez Wykonawcę stosownego zamówienia, potwierdzonego przez organ nadzorujący placówkę oświatową zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy niezbędne dokumenty potwierdzające prawo do zastosowania stawki 0% VAT przed realizacją dostawy.**

*Na realizację przedmiotowego projektu uzyskano dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 5.1 „Infrastruktura edukacyjna” Priorytet 5 „Fundusze Europejskie dla rozwoju społecznego” programu Fundusze Europejskie dla Świętokrzyskiego 2021-2027 typ projektów: Infrastruktura na potrzeby kształcenia i szkolenia zawodowego oraz edukacji dorosłych.*