

Część 3

I. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **przeprowadzenie kursu kwalifikacyjnego „Współczesna branża samochodowa, a ochrona antystatyczna – międzynarodowy certyfikat IPC” dla 10 uczniów Zespołu Szkół Zawodowych im. Marii Skłodowskiej – Curie w Płocku** w ramach realizacji projektu „Zawody przyszłości” współfinansowanego z środków Europejskiego Funduszu Społecznego, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014 – 2020. Oś Priorytetowa X - Edukacja dla rozwoju regionu, Działanie 10.3 - Doskonalenie zawodowe, Poddziałanie 10.3.1 – Doskonalenie zawodowe uczniów.

1. **Uczestnicy kursu:** 10 uczniów Zespołu Szkół Zawodowych im. Marii Skłodowskiej – Curie w Płocku (1 grupa).
2. **Ilość godzin kursu:** 8 godzin (1 dzień).
3. **Termin realizacji kursu:** od X do XII 2019 r. Ostateczny termin przeprowadzenia kursu zostanie ustalony pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym po podpisaniu umowy.
4. **Miejsce realizacji kursu:** Zespół Szkół Zawodowych im. Marii Skłodowskiej – Curie ul. Narodowych Sił Zbrojnych 7, 09-400 Płock.
5. **Cel i efekty realizacji kursu:**
 - a. Cel: uświadomienie uczestnikom zagrożeń związanych z wyładowaniami elektrostatycznymi
 - b. Efekt: uzyskanie międzynarodowego certyfikatu IPC oraz MEN.

6. Program kursu powinien obejmować co najmniej:

- a. Przekazanie informacji uczestnikom kursu o zagrożeniach związanych z wyładowaniami elektrostatycznymi w kontekście wykonywanych zawodów
- b. Przekazanie wiedzy w jaki sposób skutecznie zabezpieczyć się przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD), by w trakcie wykonywanych prac uniknąć uszkodzeń obsługiwanych urządzeń/pakietów,
- c. Przekazanie informacji o mechanizmach elektryzacji,
- d. Przekazywanie informacji na temat postępowania podczas pracy z aplikacjami wrażliwymi na wyładowania elektrostatyczne (ang. ESDS),
- e. Przekazanie informacji na temat środków ochrony przed ESD w tym:
 - tworzenie stref zabezpieczonych przed wyładowaniem elektrostatycznym (ang. EPA),
 - użytkowanie stref zabezpieczonych przed wyładowaniem elektrostatycznym (ang. EPA),
- f. Zdobycie praktycznych umiejętności w zakresie wykonywania pomiarów i przeprowadzania auditów stref EPA,
- g. Zdobycie teoretycznej wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie użytkowania clean-roomów.

7. Na koszt Kursu powinno składać się:

- wynagrodzenie trenera,
- przekazanie uczestnikom Kursu materiałów szkoleniowych,
- zapewnienie międzynarodowego certyfikatu IPC dla uczestnika kursu, który pozytywnie zakończy kurs,
- zapewnienie certyfikatu MEN dla uczestnika kursu, który pozytywnie zakończy kurs.

Ponadto Wykonawca w ramach kosztu Kursu zobowiązany jest do zapewnienia uczestnikom kursu następujących materiałów wykorzystywanych do tworzenia stref EPA w tym:

- a) tester opasek/obuwia (śluza EPA),
- b) oznaczenia strefy wyjścia/wejścia,
- c) materiały statycznie bezpieczne, tj. co najmniej:
 - buty,
 - opaski nadgarstkowe
 - opaski na obuwie,
 - rękawice antystatyczne,
 - fartuchy,
 - krzesła,
 - maty podłogowe,
 - maty stołowe,
 - materiały do tworzenia podłogi antystatycznej,
 - pojemniki,
 - kuwety,
 - opakowania,
- c) naklejki na wyposażenie,
- d) jonizatory powietrza,
- e) odzież do clean room-ów,
- f) mierniki pomiaru wilgotności,
- g) mierniki pomiaru rezystancji powierzchniowej,
- h) mierniki służące do pomiaru wartości generowanych i zgromadzonych ładunków,
- i) generator ładunków statycznych.

Wykonawca w ramach szkolenia zobowiązany jest do przeprowadzenia testu ex-ante (na wejściu) w celu ustalenia wiadomości kursantów na początku szkolenia. Potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji będzie certyfikat IPC oraz MEN.

8. Do obowiązków Wykonawcy będzie należało:

- a) Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia znakiem Unii Europejskiej, barwami Rzeczypospolitej Polskiej, znakiem Funduszy Europejskich oraz oficjalnym logo promocyjnym Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 – 2020 (wzór zostanie udostępniony przez Zamawiającego) dokumenty i materiały dla osób uczestniczących w Kursie, np. zaświadczenia, certyfikaty, materiały informacyjne, programy, listy obecności.
- b) Osoba prowadząca Szkolenie będzie zobowiązany do informowania uczestników o tym, że szkolenie jest współfinansowane przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 – 2020.
- c) Wykonawca będzie prowadził listę obecności na Szkoleniu zgodnie z formatem

przekazanym przez Zamawiającego i przekaże ją Zamawiającemu po skończonym Kursie.

d) Oryginał certyfikatów oraz materiały szkoleniowe zostaną przekazane uczestnikom Szkolenia. Wykonawca przekaże Zamawiającemu kserokopię certyfikatów potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę

e) Wykonawca będzie zobowiązany do zawarcia z Zamawiającym odrębnej umowy dotyczącej przetwarzania danych osobowych wg. Wzoru załączonego do OPZ.