

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ 2 ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego	<b>Realizacja szkoleń grupowych pn. „Montaż i konserwacja autonomicznych czujek: tlenku węgla, dymu, ciepła i gazu”.</b>								
Opis przedmiotu zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest usługa obejmująca przygotowanie, obsługę i przeprowadzenie szkoleń grupowych pn. „ <i>Montaż i konserwacja autonomicznych czujek: tlenku węgla, dymu, ciepła i gazu</i> ” dla Uczestników projektu „Kompetencje Przemysłu Przyszłości” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 5. Zatrudnienie, Działanie 5.5 Kształcenie ustawiczne.								
kod CPV	80530000-8 usługi szkolenia zawodowego								
Zakres przedmiotu umowy - przewidywana maksymalna ilość osób podlegających szkoleniu	<p>Zakres przedmiotu umowy przewiduje przeprowadzenie szkolenia: „<i>Montaż i konserwacja autonomicznych czujek: tlenku węgla, dymu, ciepła i gazu</i>”.</p> <p>Łącznie w szkoleniu zostanie przeszkolonych 80 osób w wieku aktywności zawodowej, które z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje kwalifikacje.</p> <table border="1" data-bbox="443 1137 1222 1339"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Nazwa szkolenia</th> <th>2021</th> <th>2022</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Szkolenie z zakresu <i>Montaż i konserwacja autonomicznych czujek: tlenku węgla, dymu, ciepła i gazu</i></td> <td>4 gr. – 15 osób</td> <td>2 gr. – 10 osób</td> </tr> </tbody> </table> <p>Grupę skierowaną przez zamawiającego uznaje się za zamkniętą. Nie dopuszcza się udziału innych osób w szkoleniu lub łączenia więcej grup o tej samej tematyce szkolenia. Jeden uczestnik może uczestniczyć tylko w jednym typie szkolenia.</p>	Lp.	Nazwa szkolenia	2021	2022	1.	Szkolenie z zakresu <i>Montaż i konserwacja autonomicznych czujek: tlenku węgla, dymu, ciepła i gazu</i>	4 gr. – 15 osób	2 gr. – 10 osób
Lp.	Nazwa szkolenia	2021	2022						
1.	Szkolenie z zakresu <i>Montaż i konserwacja autonomicznych czujek: tlenku węgla, dymu, ciepła i gazu</i>	4 gr. – 15 osób	2 gr. – 10 osób						
Cel szkolenia:	<p>Szkolenie ma na celu przygotowanie teoretyczne i praktyczne uczestników, którzy po ukończeniu szkolenia powinni posiadać niezbędny zasób wiedzy i umiejętności w zakresie obejmującym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoznawanie różnych rodzajów czujek autonomicznych</li> <li>• zakup i montaż zgodnie z wymaganiami producenta</li> <li>• prowadzenie dokumentacji i konserwacja czujek autonomicznych</li> <li>• instruowanie użytkownika w przypadku zadziałania czujki, alarmu pożarowego</li> <li>• rozróżnianie czujek systemów sygnalizacji pożarowej od czujek autonomicznych</li> </ul>								

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podstawowa znajomość systemów sygnalizacji pożarowej oraz ich możliwości</li> </ul>
<p>Liczba godzin szkolenia (w tym liczba godzin przeznaczona na przeprowadzenie egzaminu końcowego = sprawdzającego)</p> <p>Czas trwania szkolenia.</p>	<p>a) Planowany termin realizacji szkoleń: do 31 grudnia 2022 r.</p> <p>b) Szkolenie z zakresu „Montaż i konserwacja autonomicznych czujek: tlenku węgla, dymu, ciepła i gazu”. ma obejmować nie mniej niż 18 godzin szkolenia na jednego kursanta.</p> <p>c) Godzina szkolenia obejmuje 45 minut zajęć edukacyjnych i 15 minut przerwy. Liczba przerw może być ustalona według uznania jednostki szkolącej.</p> <p>d) Zajęcia powinny odbywać się w formie kursu, realizowanego w dni robocze, tj. poniedziałek – piątek, w przedziale czasowym między godziną 16:00 a 20:00 lub w sobotę – niedzielę w przedziale czasowym między godziną 08:00 a 14:00.</p> <p>e) Czas przeznaczony na egzamin nie wlicza się do godzin szkolenia.</p> <p>f) Dokładny termin szkoleń wyznacza Zamawiający po zebraniu odpowiedniej liczby osób zakwalifikowanych do szkoleń.</p>
Miejsce realizacji szkolenia	<p>Zajęcia teoretyczne i praktyczne będą odbywać się na terenie województwa pomorskiego. (Gdańsk i Gdynia). Miejsce szkolenia zapewnia Zamawiający: Gdański Park Naukowo-Technologiczny (w przypadku Gdańska) lub Bałtycki Port Nowych Technologii (Gdynia). W związku z sytuacją epidemiczną związaną z COVID-19, dopuszcza się przeprowadzenie części szkolenia w wersji online. Szkolenie powinno być prowadzone na żywo w czasie rzeczywistym.</p>
Program szkolenia	<p>Program i czas trwania kursu jest zgodny z wpisem kwalifikacji do Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji ujętym w Monitorze Polskim z dnia 21 maja 2019 r. Poz. 446 Obwieszczenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 maja 2019 w sprawie włączenia kwalifikacji rynkowych dotyczących projektowania, montażu i konserwacji zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz montażu i konserwacji autonomicznych czujek: tlenku węgla, dymu, ciepła i gazu do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji.</p> <p>Wymagany zakres szkolenia:</p> <p>a) Przygotowanie do montażu i konserwacji urządzeń według obwieszczenia MSWiA, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zasady BHP przy montażu czujek autonomicznych,</li> <li>• sposoby oznakowania i rozpoznawania czujek autonomicznych,</li> <li>• sposoby postępowania ze użytym sprzętem (czujkami),</li> </ul> <p>oraz</p> <p>b) Montaż i konserwacja urządzeń monitorujących podzielony na bloki, wg podziału czujek autonomicznych, w tym, m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zagrożenia pożarowe występujące w domach, blokach i innych obiektach,</li> <li>• zasady reagowania w przypadku pożaru,</li> <li>• zagrożenia związane z poszczególnymi mediami (gaz, tlenek węgla, dym, ciepło)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• budowa i rodzaje czujek autonomicznych,</li> <li>• przyczyny zakłóceń w pracy czujek autonomicznych</li> <li>• zasady reagowania w przypadku zadziałania czujek autonomicznych,</li> <li>• dodatkowe możliwości alarmowania o zagrożeniach (komunikacja między czujkami autonomicznymi w ramach systemu alarmowego itp.),</li> <li>• ustalanie lokalizacji montażu czujek</li> <li>• montaż, przygotowanie do pracy i testowanie czujek autonomicznych,</li> <li>• instrukcja dla użytkownika oraz zasady konserwacji czujek autonomicznych</li> </ul> <p>c) Montaż i konserwacja systemów sygnalizacji pożarowej, w zakresie m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaje czujek pożarowych i zasada ich działania</li> <li>• pożary testowe i przydatność czujek pożarowych</li> <li>• rodzaje systemów sygnalizacji pożarowej</li> <li>• praca czujek w liniach dozorowych</li> <li>• parametry czujek pożarowych i sposoby ich oznakowania</li> <li>• budowa i wyposażenie systemów sygnalizacji pożarowej</li> </ul> <p>d) Zajęcia praktyczne</p> <p>W Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji wskazany został orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji w wysokości 40h. Wymaga się od Wykonawcy takiego ułożenia planu zajęć z trenerem i uwzględnienia nakładów pracy własnej uczestnika poza szkoleniem, które zapewnią mu przygotowanie niezbędne do certyfikacji w ramach Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji.</p>
<p>Metodologia prowadzenia zajęć</p>	<p>Szkolenia odbywać się powinny w podziale na część teoretyczną i praktyczną. Zajęcia muszą być prowadzone poprzez omawianie zagadnień pod nadzorem wykładowców wskazanych w ofercie. Część praktyczna musi opierać się na samodzielnym wykonywaniu ćwiczeń przez uczestników szkolenia. Wszystkie zajęcia muszą odbywać się z trenerem lub wykładowcą. W związku z sytuacją epidemiczną związaną z COVID-19, dopuszcza się przeprowadzenie części szkolenia w wersji online (zajęcia teoretyczne). Szkolenie powinno być prowadzone na żywo w czasie rzeczywistym.</p>
<p>Egzamin sprawdzający</p>	<p>Wykonawca po ukończeniu szkolenia wyda uczestnikom zaświadczenie lub inny dokument potwierdzający ukończenie szkolenia i uzyskanie kwalifikacji wydane przez instytucję szkoleniową zgodnie z § 71 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 maja 2014 r. w sprawie szczegółowych warunków realizacji oraz trybu i sposobów prowadzenia usług rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r., poz. 667) lub zgodnie z § 18 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 186).</p> <p>W przypadku wydania zaświadczenia zgodnego z § 18 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej należy dołączyć do niego suplement zawierający następujące informacje: okres trwania szkolenia, tematy i wymiar godzin zajęć</p>

	<p>edukacyjnych oraz numer z rejestru zaświadczenia, do którego suplement jest dodatkiem, wraz z podpisem osoby upoważnionej przez instytucję szkoleniową przeprowadzającą szkolenie.</p> <p>Certyfikatem dla uczestnika szkolenia jest certyfikat wydawany przez jednostkę certyfikującą wskazaną w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji.</p>
Materiały dydaktyczne przekazywana na własność uczestnikom szkolenia	<p>Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wszystkim uczestnikom kursu materiały szkoleniowe. Każdy uczestnik w dniu rozpoczęcia zajęć ma otrzymać materiały szkoleniowe w formie skryptu odpowiadającego tematyce szkolenia. Dodatkowo każdy uczestnik w dniu rozpoczęcia zajęć ma otrzymać notatnik (format A4 lub A5) oraz długopis. Materiały szkoleniowe powinny posiadać informację, iż projekt realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Koszt materiałów szkoleniowych należy uwzględnić w cenie ofertowej.</p>
Warunki lokalowe i wyposażenie bazy szkoleniowej	<p>Wykonawca zapewni w trakcie szkolenia warunki pracy zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Pomieszczenia, w których realizowane będą zajęcia szkoleniowe winny być bezwzględnie dostosowane do prowadzenia grupy skierowanej przez Zamawiającego na dane zajęcia.</p> <p>Do realizacji zajęć praktycznych Wykonawca musi zapewnić uczestnikom urządzenia do wykonywania zadań praktycznych: stanowisko montażowe, wizualizację pomieszczeń, zestaw narzędzi do montażu: zestaw wkrętaków, zestaw czujek, aerozol testowy lub symulator VR.</p>
Usługi dodatkowe	<p>Wykonawca zapewni wszystkim uczestnikom szkolenia nieodpłatnie stały dostęp do napojów ciepłych (kawa, herbata), napojów zimnych (woda gazowana, niegazowana, sok) oraz poczęstunek w postaci ciastek lub kanapek.</p>
Organizacja i ewaluacja szkolenia (nadzór, ewaluacja)	<p>Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji szkolenia tj. list obecności, ankiety oceniającej szkolenie oraz potwierdzenia odbioru przez uczestnika materiałów szkoleniowych oraz wydania zaświadczenia o ukończeniu szkolenia według wzoru określonego w Rozporządzeniu Ministerstwa Edukacji i Nauki z dnia 3 lutego 2006 r., w sprawie uzyskiwania i uzupełniania przez osoby dorosłe wiedzy ogólnej, umiejętności i kwalifikacji zawodowych w formach pozaszkolnych (Dz. U. Nr 31, poz. 216). Dokumentacja ta winna być sporządzona według zaleceń Zamawiającego.</p> <p>Zamawiający obliguje Wykonawcę szkoleń do wsparcia Zamawiającego w zakresie rekrutacji uczestników wg kryteriów wskazanych Poniżej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) pracownicy mikro, małych i średnich przedsiębiorstw oraz podmiotów ekonomii społecznej, a także osoby prowadzące jednoosobową działalność gospodarczą z województwa pomorskiego.</li> <li>b) osoby z wykształceniem maksymalnie średnim</li> <li>c) osoby powyżej 25 roku życia.</li> </ol> <p>W ramach wsparcia procesu rekrutacji Wykonawca szkoleń zobowiązuje się m.in. do publikowania informacji o szkoleniu na swojej stronie internetowej, mediach społecznościowych i innych kanałach informacyjnych oraz informowania swoich partnerów biznesowych.</p>

Koszty materiałowe i dydaktyczne	Wykonawca winien uwzględnić przedmiotowe koszty w ogólnej wycenie przedmiotu zamówienia.
Koszt ubezpieczenia	Wykonawca zobowiązany jest zapewnić ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków dla wszystkich uczestników szkolenia, w trakcie szkolenia, w drodze na szkolenie i z powrotem.
Promocja szkolenia	Zamawiający przekaze Wykonawcy informacje i materiały promocyjne dotyczące realizacji szkolenia współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Na przekazanych szablonach stanowiących integralną część załącznika 1 do SIWZ (dopuszcza się zarówno stosowanie wersji kolorowej jak i monochromatycznej) prowadzona powinna być pełna dokumentacja w zakresie realizacji szkolenia (dziennik zajęć, listy obecności etc.). Oznakowane powinny zostać również materiały edukacyjne oraz świadectwa ukończenia szkolenia, zgodnie ze wzorami przekazanymi przez Zamawiającego, a gdy jest to niemożliwe (np. szkolenie kończy się wydaniem świadectwa na formularzu według wzoru Ministerstwa Edukacji Narodowej), uczestnicy powinni otrzymać dodatkowe dyplomy spełniające powyższe wymogi informacyjne. Szczegółowe informacje dotyczące obowiązku informacyjnego ujęte są w „Wytycznych w zakresie informacji i promocji projektów dofinansowanych w ramach RPO WP na lata 2014-2020”.
Aspekty społeczne	Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji części 2 zamówienia: prowadzenie szkoleń.