**Szacowanie wartości zamówienia**

W celu ustalenia wartości zamówienia Polska Izba Motoryzacji zwraca się z prośbą o oszacowanie
**kosztu pracy dla autorów** zadania, polegającego na **opracowaniu programów nauczania dodatkowych umiejętności zawodowych dla 12 zawodów branży elektroenergetycznej i metalurgicznej**.

Zadanie zrealizowane zostanie w ramach projektu ***„Opracowanie programów nauczania dla dodatkowych umiejętności zawodowych w obszarze V branży elektroenergetycznej i metalurgicznej”*** POWR.02.15.00-00-1001/21, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014–2020, Działanie: 2.15 Kształcenie i szkolenie zawodowe dostosowane do potrzeb zmieniającej się gospodarki.

**Opis merytoryczny zadania**

Opracowani przez zespół autorów programów nauczania dodatkowych umiejętności zawodowych dla 12 zawodów branży elektroenergetycznej i metalurgicznej

|  |
| --- |
| **BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA** |
| **ZAWÓD** | **DUZ** |
| 1. ELEKTROMECHANIK
 | DUZ 1 - Projektowanie, montaż, obsługa i konserwacja instalacji elektrycznych w zabudowach specjalnych pojazdów samochodowych |
| DUZ 5 - Montaż i konfiguracja instalacji i urządzeń ładowania pojazdów elektrycznych |
| DUZ 20 - Projektowanie, montaż, obsługa i konserwacja caravaningowych instalacji elektrycznych |
| 1. TECHNIK CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI
 | DUZ 2 - Projektowanie i zabudowa instalacji chłodniczych w pojazdach typu Kamper |
| DUZ 3 - Obsługa i konserwacja układów klimatyzacji w autobusach |
| 1. TECHNIK ENERGETYK
 | DUZ 4 - Obsługa i konserwacja instalacji ładowania pojazdów elektrycznych |
| 1. TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGII ODNAWIALNEJ
 | DUZ 6 - Montaż i konfiguracja przydomowych magazynów energii elektrycznej |
| DUZ 7 - Montaż i uruchomienie przemysłowych układów odzysku energii cieplnej z maszyn i urządzeń |
| 1. ELEKTRYK
 | DUZ 8 - Montaż i uruchomienie instalacji i systemów inteligentnego domu |
| 1. TECHNIK ELEKTRYK
 | DUZ 9 - Montaż i uruchomienie inteligentnego systemu monitoringu i zarządzania energią maszyn |
| 1. TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
 | DUZ 10 - Rozbudowa urządzeń dźwigowych o układy sterowania zdalnego |
| DUZ 11 - Montaż i uruchomienie nowoczesnych systemów diagnostyki urządzeń dźwigowych |
| **BRANŻA METALURGICZNA** |
| 1. TECHNIK ODLEWNIK
 | DUZ 12 - Kontrola jakości wytworzonych odlewów z wykorzystaniem skanera 3D |
| DUZ 18 - Naprawa oprzyrządowania odlewniczego z wykorzystaniem inżynierii odwrotnej |
| DUZ 19 - Optymalizacja procesu odlewania z wykorzystaniem technik symulacji CAM |
| DUZ 21 - Wykorzystanie addytywnych technik wytwarzania w produkcji przedseryjnej |
| 1. OPERATOR MASZYN ODLEWNICZYCH
 | DUZ 13 - Wykorzystanie druku 3D do wytwarzania form odlewniczych  |
| 1. MODELARZ ODLEWNICZY
 | DUZ 14 - Eksploatacja i obsługa współrzędnościowych maszyn pomiarowych używanych do kontroli oprzyrządowania odlewniczego i form metalowych |
| 1. TECHNIK PRZEMYSŁU METALURGICZNEGO
 | DUZ 15 - Kontrola procesów technologicznych w przemyśle metalurgicznym z wykorzystaniem systemów termowizyjnych |
| DUZ 17 - Nowoczesne metody analizy składu chemicznego stopów metali żelaznych i nieżelaznych |
| 1. OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁU METALURGICZNEGO
 | DUZ 16 - Obsługa maszyn sterowanych numerycznie (CNC) stosowanych w obróbce plastycznej |

Opracowany przez autora program nauczania dla dodatkowych umiejętności zawodowych powinien zawierać:

* Założenia ogólne zawierające: krótki opis dodatkowej umiejętności zawodowej, uzasadnienie odnoszące się do potrzeb na rynku pracy.
* Założenia organizacyjne, w tym: liczbę godzin przewidzianych na realizację programu, wymagania kwalifikacyjne osób prowadzących zajęcia, wyposażenie dydaktyczne, ewentualne wymagania wobec osób kształconych zgodnie z programem.
* Cele kształcenia w formie zadań zawodowych (do wykonywania jakich zadań przygotowywana jest osoba kształcona zgodnie z programem).
* Plan nauczania w formie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu/zajęć | Liczba godzin | Uwagi o realizacji (forma zajęć, np. wykład, ćwiczenia praktyczne, zajęcia w zakładzie pracy, itp…) |
|  |  |  |

* Program nauczania poszczególnych przedmiotów/zajęć uwzględniający:

a) cele przedmiotu/zajęć,

b) opis materiału nauczania realizowanego w ramach danego przedmiotu/zajęć uwzględniający oczekiwane efekty kształcenia oraz kryteria ich weryfikacji,

c) wskazówki metodyczne: wskazanie metod nauczania, środków dydaktycznych stosowanych podczas zajęć.

* Ewaluację programu (opis sposobu ewaluacji: wskazanie obszarów ewaluacji oraz wskaźników, przykładowe narzędzia ewaluacji).
* Wykaz proponowanej literatury.

Programy nauczania dodatkowych umiejętności zawodowych będą opracowywane w trzech etapach i przekazywane do oceny ekspertom Ośrodka Rozwoju Edukacji

Dzieło zostanie opracowane w wersji elektronicznej i papierowej.

Eksperci zostaną zatrudnieni w formie umowy o dzieło w okresie **od 11.10.2021 r. do
31.08. 2022 r.**

Wycenę proszę przesłać na adres e-mail: **sekretariat@pim.org.pl lub adres biura Polskiej Izby Motoryzacji, 02-548 Warszawa, ul. Grażyny 13** w terminie do **23 września 2021 r. do godz. 16.00,** wpisując w temacie wiadomości lub na kopercie: **„Autor programów DUZ dla branży elektroenergetycznej i metalurgicznej**”.

**Klauzula informacyjna**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679
z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L119 z 4.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju
w Warszawie, (00-926) ul. Wspólna 2/4
2. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych – iod@miir.gov.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego (szacowanie wartości zamówienia)
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579
i 2018), dalej „ustawa Pzp, upoważnione na podstawie przepisów prawa, a także podmioty, które na podstawie umów zawartych z administratorem świadczą na jego rzecz usługi archiwizacyjne, informatyczne i prawne
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy
6. Podanie danych osobowych jest dobrowolne ale niezbędne w celu wzięcia udziału
w postępowaniu na etapie szacowania wartości zamówienia
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO
8. Posiada Pani/Pan:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO
* prawo do wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO
1. nie przysługuje Pani/Panu:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO
* na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załącznik 1 Formularz szacowania wartości zamówienia

**Formularz szacowania wartości zamówienia**

**Wykonawca:**

Nazwa/Imię i nazwisko:

Adres:

PESEL:

**Dane kontaktowe:**

Nr tel.:

Adres mailowy:

Szacuję wykonanie zamówienia za następującą cenę:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **PLN (netto)** | **PLN (brutto)\*** |
| **Cena za opracowanie programów nauczania dodatkowych umiejętności zawodowych dla 12 zawodów branży elektroenergetycznej i metalurgicznej** |  |  |

\* Cena brutto obejmuje podatek VAT, a w przypadku osób fizycznych obligatoryjne obciążenia z tytułu składek ZUS i Fundusz Pracy po stronie pracownika i pracodawcy

Wycenę proszę przesłać na adres e-mail: sekretariat@pim.org.pl do **23 września 2021 r. do godz. 16.00,** wpisując w temacie wiadomości lub na kopercie: **„Autor programów DUZ dla branży elektroenergetycznej i metalurgicznej**”

**Niniejsze szacowanie ceny ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy nt. kosztów wykonania.**

**Przedstawione zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.**