**Załącznik 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1. **Przedstawiciel handlowy z prawem jazdy kat. B – 10 osób**

Szkolenie musi być zrealizowane wg niżej wymienionego programu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Bloki tematyczne | Liczba godzin |
| teoretycznych | praktycznych |
| 1. | Ogólna charakterystyka zawodu : przedstawiciel handlowy  | 30 | 35 |
| 2. | Przygotowanie procesu sprzedaży |
| 3. | Proces sprzedaży |
| 4. | Negocjacje w procesie sprzedaży  |
| 5. | Organizowanie czasu pracy przedstawiciela handlowego i tras wizyt u klientów |
| 6. | Wykorzystanie komputera w pracy przedstawiciela handlowego |
|  | **Razem**  | **65** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Bloki tematyczne | Liczba godzin |
| teoretycznych | praktycznych |
| 1. | Podstawa prawna i podstawowe pojęcia  | **30** | **30 / 1 osobę** |
| 2. | Zasady ruchu drogowego |
| 3. | Warunki techniczne pojazdów i ich wyposażenie |
| 4. | Technika kierowania pojazdem  |
| 5. | Zagrożenia związane z kierowaniem pojazdem w różnych warunkach drogowych |
| 6. | Wpływ zmęczenia, wahań stanu emocjonalnego oraz leków i używek na prowadzenie pojazdu |
| 7. | Pierwsza pomoc ofiarom wypadków drogowych |
| 8. | Zadania i kryteria obowiązujące na egzaminie państwowym |
| 9. | Zajęcia praktyczne (30 godzin jazdy samochodem na 1 osobę) |
|  Razem: | **60 / 1 osobę** |

Podstawowy zakres programu szkolenia musi być zgodnyz programem wskazanym wyżej i programem nauczania zawartym w *ustawie Prawo o ruchu drogowym* oraz *rozporządzeniu* ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 13 lipca 2012 r. W sprawie szkolenia osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, instruktorów i wykładowców *(*Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1019*)*

(1 godzina zajęć teoretycznych = 45 min)

(1 godzina zajęć praktycznych = 60 min).

Wykonawca zobowiązany będzie do zorganizowania jednego egzaminu zewnętrznego (teoretycznego + praktycznego) na prawo jazdy kat. B, którego koszt zostanie wliczony w cenę szkolenia.

Po ukończeniu szkolenia, Wykonawca zobowiązany będzie wydać uczestnikom:

1. zaświadczenie o ukończeniu kursu wymagane do WORD zgodne z Rozporządzeniem ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie egzaminowania osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, szkolenia, egzaminowania i uzyskiwania uprawnień przez egzaminatorów oraz wzorów dokumentów stosowanych w tych sprawach
2. **Spawacz metodą MAG - 4 osoby**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot/zagadnienie** | **Liczba godzin** |
| **Wykłady** | **Zajęcia praktyczne** |
|  | Bezpieczeństwo i higiena pracy. | **25** | **120** |
|  | Bezpieczna praca na hali produkcyjnej. |
|  | Materiały dodatkowe do spawania. |
|  | Spawanie w praktyce. |
|  | Oznaczanie i wymiarowanie spoin. |
|  | Metody przygotowanie złączy do spawania. |
|  | Kwalifikowanie spawaczy. |
|  | Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG. |
|  | Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry. |
|  | Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego. |
|  | Urządzenia spawalnicze. |
|  | Szkolenie praktyczne. |
| **RAZEM** | **145** |

Wykonawca zobowiązany będzie do zorganizowania jednego egzaminu państwowego, którego koszt zostanie wliczony w cenę szkolenia.

Po ukończeniu szkolenia i pozytywnym zdaniu egzaminu, Wykonawca zobowiązany będzie wydać uczestnikom:

1. zaświadczenie na druku, którego wzór określa rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dn. 11.01.2012 w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 186).
2. książkę spawacza z wpisanym rodzajem ukończonego kursu oraz rodzajem uprawnień,
3. Świadectwo Egzaminu Spawacza.
4. **Przygotowanie do pracy z programem komputerowym do projektowania „Autocad” – 2 osoby**

Szkolenie musi być zrealizowane wg niżej wymienionego programu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot/zagadnienie** | **Liczba godzin** |
| **Wykłady** | **Zajęcia praktyczne** |
| 1 | Podstawy AutoCAD | **10** | **70** |
| 2 | Podstawy grafiki inżynierskiej i zapisu konstrukcji |
| 3 | Zasady komputerowego wspomagania projektowania (CAD) na tle tradycyjnych metod kreślenia i archiwizacji. |
| 4 | Filozofia pracy przy wykorzystaniu programu AutoCAD |
| 5 | Budowa szablonu - rysunku prototypowego - obszar modelu, papieru, definiowanie warstw, ustawienie stylów tekstu, wymiarowania, ustawienie i wybór pasków narzędziowych |
| 6 | Podstawy budowy szkicu 2D i 3D |
| 7 | Tworzenie rysunków: używanie standardu, szablony, kreatory, |
| 8 | Wymiarowanie |
| 9 | Kreskowanie, wypełnianie obszarów, styl kreskowania |
| 10 | Modelowanie bryłowe |
| 11 | Modyfikacja modeli 3D |
| 12 | Wektoryzacja obiektów rastrowych |  |  |
| 13 | Rendering |
| **RAZEM** | 1. **godzin**
 |

Po ukończeniu szkolenia i pozytywnym zdaniu egzaminu, Wykonawca zobowiązany będzie wydać uczestnikom zaświadczenie na druku, którego wzór określa rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dn. 11.01.2012 w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 186).

1. **Technolog robót wykończeniowych w budownictwie – 5 osób**

Szkolenie musi być zrealizowane wg niżej wymienionego programu:

|  |
| --- |
| **Plan nauczania**  |
| Temat zajęć edukacyjnych | treść szkolenia w ramach poszczególnych zajęć edukacyjnych | Ilość godzin teoretycznych | Ilość godzin praktycznych |
| Rysunek zawodowy i dokumentacja budowlana | * Zasady rysunku technicznego i zawodowego
* Oznaczenia graficzne stosowane w rysunkach budowlanych
* Czytanie dokumentacji technicznej
* Posługiwanie się dokumentacją przy wykonywaniu prac wykończeniowych
* Sporządzanie przedmiarów i obmiarów robót.
* Obliczanie ilości materiałów potrzebnych do wykonywania prac.
* Szkice i proste rysunki elementów budowlanych.
 | 4 | - |
| Podstawy materiałoznawstwa budowlanego | * Podział i podstawowe właściwości techniczne materiałów budowlanych
* Materiały do robót malarskich i tapeciarskich
* Materiały stosowane na okładziny kamienne i ceramiczne, panele, tworzywa sztuczne, szklane, gips-karton.
* Podstawowe materiały ceramiczne do robót murarskich.
* Stal, wyroby metalowe i ślusarskie stosowane w budownictwie.
* Materiały stolarskie – klasyfikacja drewna; materiały drzewne, mineralne i tworzywa sztuczne stosowane na posadzki.
* Materiały do izolacji cieplnych, akustycznych, przeciwwilgociowych.
 | 8 | - |
| Technologia robót wykończeniowych | * Podstawowe wiadomości o budownictwie.
* Organizacja stanowiska pracy zgodnie z wymogami technologicznymi i przepisami bhp.
* Dobór i przygotowanie materiałów budowlanych – podstawowych i pomocniczych – do wykonania robót wykończeniowych.
* Narzędzia, sprzęt malarski oraz aparaty i mechaniczne narzędzia malarskie.
* Dobór techniki malarskiej w zależności od warunków eksploatacyjnych i technologicznych.
* Przygotowanie podłóż pod wykonanie robót malarskich i tapeciarskich.
* Podział i ogólna charakterystyka tynków.
* Tynkowanie ręczne i mechaniczne.
* Narzędzia, sprzęt i urządzenia mechaniczne do robót tynkarskich.
* Okładziny ścian.
* Wykonywanie ścianek działowych z różnych materiałów.
* Narzędzia i sprzęt stosowane w robotach stolarskich i szklarskich.
* Prace stolarskie w zakresie robót wykończeniowych.
* Szkolenie stolarki i ślusarki budowlanej.
* Maszyny, urządzenia i narzędzia do robót budowlanych.
* Izolacje i podkłady w konstrukcjach podłóg.
* Podłogi z materiałów mineralnych, tworzyw sztucznych i drewna.
* Podłogi specjalne.
* Roboty remontowe i naprawy.
* Odbiór ilościowy i jakościowy robót wykończeniowych.
 | 16 | - |
| Przepisy BHP i ochrona ppoż. | * Podstawowe obowiązki z zakresu bhp pracodawcy i pracownika.
* Wymagania bhp i ppoż. na placu budowy.
* Bhp przy robotach transportowych oraz załadunkowych i wyładunkowych.
* Bhp przy robotach malarskich.
* Bhp przy robotach tynkarskich i okładzinowych.
* Bhp przy robotach stolarskich i szklarskich.
* Warunki bezpiecznej obsługi maszyn i urządzeń budowlanych.
* Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach.
 | 4 | - |
| Elementy dekarstwa | * Dokumentacja
* Maszyny i sprzęt
* Materiały
* Stanowisko pracy
* Krycie dachów
 | 8 | 20 |
| Zajęcia praktyczne – roboty wykończeniowe | * Roboty malarskie i tapeciarskie.
* Roboty tynkarskie i okładzinowe.
* Roboty stolarskie i szklarskie.
* Roboty podłogowe.
 | - | 60 |
| **OGÓŁEM** | **40** | **80** |

Po ukończeniu szkolenia i pozytywnym zdaniu egzaminu, Wykonawca zobowiązany będzie wydać uczestnikom zaświadczenie na druku, którego wzór określa rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dn. 11.01.2012 w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 186).