**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).