**Załącznik nr 1e do SIWZ**

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia odnośnie części E**

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie zajęć pozalekcyjnych z uczniami na terenie Powiatu mińskiego, stosownie do poniższych wymagań.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **przedmiot** | **liczba grup** | **liczba godzin** | **liczba osób w grupie** | **liczba osób w sumie** |
| język angielski  | 8 | 60 | 12 | 96 |
| przedsiębiorczość  | 5 | 60 | 12 | 60 |
| ICT  | 10 | 60 | 12 | 120 |
| matematyka rozszerzona | 6 | 60 | 12 | 72 |
| fizyka rozszerzona | 6 | 60 | 12 | 72 |
| geografia rozszerzona  | 2 | 60 | 12 | 24 |
| grafika komputerowa | 4 | 40 | 10 | 40 |

**Opis zajęć:**

|  |
| --- |
| **Opis zajęć do specyfikacji istotnych warunków zamówienia** |
| ***miejsce realizacji zajęć (nazwa i adres szkoły)*** | Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Warszawy ul. Gen. K. Sosnkowskiego 43 05-300 Mińsk Mazowiecki |
| ***nazwa przedmiotu*** | **język angielski** |
| ***zakres tematyczny/ramowy program zajęć*** | 1. PRZYGOTOWANIE APLIKACJI2. WYPOSAŻENIE BIURA3. ŚRODKI TRANSPORTU4. SŁOWNICTWO FINANSOWE I BIZNESOWE5. KORESPONDENCJA W WERSJI ELEKTRONICZNEJ I TRADYCYJNEJ Z UWZGLĘDNIENIEM SŁOWNICTWA FORMALNEGO I NIEFORMALNEGO |
| ***cele zajęć*** | Celem zajęć jest uzupełnienie, rozszerzenie wiedzy i umięjętności z poruszania się po rynku pracy w branżach specjalizacji zawodowej |
| ***liczba godzin zajęć dla 1 grupy*** | 60 |
| ***liczba grup*** | 8 |
| ***liczba uczestników we wszystkich grupach/maksymalna liczba uczestników w grupie*** | 96, liczba osób w grupie 12 |
| ***Proponowany termin zajęć (od-do)*** | 05.2014r.-20.06.2015r. |
| ***Proponowane dni tygodnia i godzin odbywania się zajęć*** | wtorek, czwartek |
| ***forma prowadzonych zajęć:***  | warsztaty |

|  |
| --- |
| **Opis zajęć do specyfikacji istotnych warunków zamówienia** |
| ***miejsce realizacji zajęć (nazwa i adres szkoły)*** | Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Warszawy ul. Gen. K. Sosnkowskiego 43 05-300 Mińsk Mazowiecki |
| ***nazwa przedmiotu*** | **przedsiębiorczość** |
| ***zakres tematyczny/ramowy program zajęć*** | 1. PODATKI I UBEZPIECZENIA 2. MOŻLIWOŚCI INWESTOWANIA3. DOKUMENTACJA BIZNESOWA |
| ***cele zajęć*** | Celem zajęć jest poszerzenie wiedzy i umięjętności z prowadzenia działalności gospodarczej |
| ***liczba godzin zajęć dla 1 grupy*** | 60 |
| ***liczba grup*** | 5 |
| ***liczba uczestników we wszystkich grupach/maksymalna liczba uczestników w grupie*** | 60, liczba osób w grupie 12 |
| ***Proponowany termin zajęć (od-do)*** | 05.2014r.-20.06.2015r. |
| ***Proponowane dni tygodnia i godzin odbywania się zajęć*** | środy |
| ***forma prowadzonych zajęć:***  | warsztaty |

|  |
| --- |
| **Opis zajęć do specyfikacji istotnych warunków zamówienia** |
| ***miejsce realizacji zajęć (nazwa i adres szkoły)*** | Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Warszawy ul. Gen. K. Sosnkowskiego 43 05-300 Mińsk Mazowiecki |
| ***nazwa przedmiotu*** | **ICT** |
| ***zakres tematyczny/ramowy program zajęć*** | 1. Pakiet MS Office 20102. Elementy grafiki komputerowej3. Tworzenie stron WWW |
| ***cele zajęć*** | Celem zajęć jest uzupełnienie i rozszerzenie wiedzy i umiejętności informatycznych uczniów, zdobytej na zajęciach z informatyki. |
| ***liczba godzin zajęć dla 1 grupy*** | 60 |
| ***liczba grup*** | 10 |
| ***liczba uczestników we wszystkich grupach/maksymalna liczba uczestników w grupie*** | 120, liczba osób w grupie 12 |
| ***Proponowany termin zajęć (od-do)*** | 05.2014r.-20.06.2015r. |
| ***Proponowane dni tygodnia i godzin odbywania się zajęć*** | wtorek, czwartek |
| ***forma prowadzonych zajęć:***  | warsztaty |

|  |
| --- |
| **Opis zajęć do specyfikacji istotnych warunków zamówienia** |
| ***miejsce realizacji zajęć (nazwa i adres szkoły)*** | Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Warszawy ul. Gen. K. Sosnkowskiego 43 05-300 Mińsk Mazowiecki |
| ***nazwa przedmiotu*** | **matematyka** |
| ***zakres tematyczny/ramowy program zajęć*** | 1. Rozszerzenie podstawy do zagadnień uniwersyteckich, dla uczniów uzdolnionych2. Wyrównanie poziomu dla uczniów słabszych |
| ***cele zajęć*** | 1. Podniesienie wyników matury w zakresie rozszerzonym2. Ułatwienie uczniom naszej szkoły w dostaniu i utrzymaniu się na wyższej uczelni technicznej3. Pomoc w zrozumieniu wielu zagadnień technicznych, w których potrzebna jest szersza wiedza matematyczna4. Przygotowanie do startu w olimpiadach matematycznych i technicznych |
| ***liczba godzin zajęć dla 1 grupy*** | 60 |
| ***liczba grup*** | 6 |
| ***liczba uczestników we wszystkich grupach/maksymalna liczba uczestników w grupie*** | 72/ liczba osób w grupie 12 |
| ***Proponowany termin zajęć (od-do)*** | 05.2014r.-20.06.2015r. |
| ***Proponowane dni tygodnia i godzin odbywania się zajęć*** | wtorek, czwartek |
| ***forma prowadzonych zajęć:***  | warsztaty |

|  |
| --- |
| **Opis zajęć do specyfikacji istotnych warunków zamówienia** |
| ***miejsce realizacji zajęć (nazwa i adres szkoły)*** | Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Warszawy ul. Gen. K. Sosnkowskiego 43 05-300 Mińsk Mazowiecki |
| ***nazwa przedmiotu*** | **fizyka** |
| ***zakres tematyczny/ramowy program zajęć*** | 1. Badanie praw mechanikia. Kinematyka – badanie ruchu zmiennego (6h)b. Dynamika i. Ruch po równi pochyłej (6h)ii. Ruch pod działaniem stałej siły (6h)c. Zasada zachowania pędu i energii – zderzenia sprężyste i niesprężyste (4h)d. Statyka (4h)e. Badanie ruchu drgającego (4h)f. Wyznaczanie przyspieszenia ziemskiego (2h)2. Badanie obwodów prądu stałego o zmiennego (8h)3. Badanie praw termodynamikia. Hydrostatyka (4h)b. Bilans cieplny (4h)4. Doświadczenia z optykia. Prawo załamania – soczewki (4h)b. Układy soczewek (4h)c. Laser – siatka dyfrakcyjna (4h) |
| ***cele zajęć*** | Dydaktycznym celem eksperymentu fizycznego jest pokazania uczniowi, że teoretyczne prawa fizyki zapisane za pomocą wzorów matematycznych dobrze opisują rzeczywistość. Uczeń odkrywa i potwierdza determinizm przyrody (przyczynowość zjawisk fizycznych), uczy się „sztuki” eksperymentu (pomiar, zapis wyników, błędy pomiarowe, analiza wyników, wnioski). Korzysta przy tym z nowoczesnych metod eksperymentalnych oraz komputerowego zbierania, zapisu i analizy wyników eksperymentalnych. |
| ***liczba godzin zajęć dla 1 grupy*** | 60 |
| ***liczba grup*** | 6 |
| ***liczba uczestników we wszystkich grupach/maksymalna liczba uczestników w grupie*** | 72 / 12 |
| ***Proponowany termin zajęć (od-do)*** | 05.2014r.-20.06.2015r. |
| ***Proponowane dni tygodnia i godzin odbywania się zajęć*** | Poniedziałek, środa |
| ***forma prowadzonych zajęć:***  | warsztaty |

|  |
| --- |
| **Opis zajęć do specyfikacji istotnych warunków zamówienia** |
| ***miejsce realizacji zajęć (nazwa i adres szkoły)*** | Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Warszawy ul. Gen. K. Sosnkowskiego 43 05-300 Mińsk Mazowiecki |
| ***nazwa przedmiotu*** | **geografia** |
| ***zakres tematyczny/ramowy program zajęć*** | Mapa- wykorzystanie w terenie, obliczanie odległości i powierzchni na mapie i w rzeczywistości.2. Przeliczanie powierzchni na hektary i kilometry kwadratowe.3. Klimatogramy- wykonywanie klimatogramów na podstawie obserwacji, obliczanie średnich temperatur i amplitudy dla wybranych okresów, obliczanie temperatur w górach.4.Znaczenie stopnia geotermicznego dla wykorzystania wód geotermalnych. |
| ***cele zajęć*** | Swobodna umiejętność posługiwania się mapą,- umiejętność obliczania powierzchni działki np. budowlanej, rekreacyjnej-analiza wykresów klimatycznych i ich interpretacja. |
| ***liczba godzin zajęć dla 1 grupy*** | 60 |
| ***liczba grup*** | 2 |
| ***liczba uczestników we wszystkich grupach/maksymalna liczba uczestników w grupie*** | 24 suma / 12 osób w grupie |
| ***Proponowany termin zajęć (od-do)*** | 05.2014r.-20.06.2015r. |
| ***Proponowane dni tygodnia i godzin odbywania się zajęć*** | wtorki |
| ***forma prowadzonych zajęć:***  | warsztaty |

|  |
| --- |
| **Opis zajęć do specyfikacji istotnych warunków zamówienia** |
| ***miejsce realizacji zajęć (nazwa i adres szkoły)*** | Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Warszawy ul. Gen. K. Sosnkowskiego 43 05-300 Mińsk Mazowiecki |
| ***nazwa przedmiotu*** | **grafika komputerowa** |
| ***zakres tematyczny/ramowy program zajęć*** | 1.składanie tekstu i łamanie publikacji za pomocą specjalistycznego oprogramowania;2. określanie i dobieranie metody reprodukcji poligraficznej oraz obróbki grafiki;3. przygotowanie i modyfikacja grafiki z zastosowaniem specjalistycznego oprogramowania;4. tworzenie kompozycji graficzno-tekstowych za pomocą specjalistycznego oprogramowania;5. dobieranie oprogramowania do tworzenia grafiki, animacji i efektów specjalnych;6. przestrzeganie zasad i stosowanie techniki tworzenia grafiki, animacji i efektów specjalnych;7. tworzenie obiektów grafiki rastrowej i wektorowej, animacje i efekty specjalne z zastosowaniem specjalistycznych programów i urządzeń;8. dobieranie metody oraz techniki wykonania prezentacji dla mediów cyfrowych;9. wykonanie prezentacji z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania;10. stosowanie metody i techniki tworzenia internetowych projektów multimedialnych; |
| ***cele zajęć*** | Kształtowanie umiejętności posługiwania się oprogramowaniem do grafiki komputerowej. Przygotowanie uczestników do cyfrowych procesów graficznych i pracy w obszarze poligrafii |
| ***liczba godzin zajęć dla 1 grupy*** | 40 |
| ***liczba grup*** | 4 |
| ***liczba uczestników we wszystkich grupach/maksymalna liczba uczestników w grupie*** | 40 / 10 |
| ***Proponowany termin zajęć (od-do)*** | czerwiec 2014 - marzec 2015 |
| ***Proponowane dni tygodnia i godzin odbywania się zajęć*** | czwartki 16.00-17.30 |
| ***forma prowadzonych zajęć:***  | praca przy stanowiskach komputerowych |