

Projekt - UMOWA**na organizację dwudniowych pokazów naukowo- technicznych**

zawarta w dniu w Sokołowie Młp. pomiędzy:

Powiat Rzeszowski ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów, NIP: 8132919572 reprezentowany na podstawie pełnomocnictwa – Uchwała nr 98/1031/16 Zarządu Powiatu Rzeszowskiego z dnia 30 grudnia 2016r. przez Antoni Kula – Dyrektor Zespołu Szkół w Sokołowie Młp., ul. Lubelska 37, 36-050 Sokołów Młp., zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**,

a

zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą** o następującej treści:

§ 1. Przedmiot umowy

Wykonawca wykonuje, a Zamawiający zamawia:

Szczegółowy opis:

Przeprowadzenie dwudniowych pokazów – naukowych opartych na eksperymentach formie pokazów pozwalających na zapoznanie się uczniów z naukami przyrodniczymi, bezpośrednie doświadczania zjawisk fizycznych, chemicznych, biologicznych, geograficznych.

Grupa docelowa: uczniowie/uczennice Liceum, Technikum i ZSZ

Miejsce realizacji: sala gimnastyczna Zespołu Szkół w Sokołowie Młp.

Czas trwania: dwa dni, 7 godzin dziennie

Pokazy naukowo – techniczne będą obejmować:

- pokaz „Umysł Przyłapany”
- pokaz „Ciśnienie”
- krótkie pokazy doświadczenia

Celem pokazu „Umysł Przyłapany” jest pokazanie jak iluzjoniści oraz spece od reklamy wykorzystują wiedzę o funkcjonowaniu naszego umysłu, oraz niedoskonałościach naszych zmysłów. Pokazuje również jak różnorodnie postrzegamy otaczający nas świat.

Czas trwania Wersja 30 min pokaz zawiera następujące tematy:

- Iluzje optyczne oparte na funkcjonowaniu ludzkiego umysłu
- Wybiórczość koncentracji uwagi
- Widzenie peryferyjne i obwodowe
- Funkcjonowanie neuronów lustrzanych

- Wpływ autorytetu na podejmowanie decyzji i działań
- Wpływ rytmu na poczucie czasu
- Ekspozowanie produktów
- Siła sugestii

Celem pokazu „Ciśnienie” jest skupienie się przede wszystkim na ciśnieniu atmosferycznym, czyli na nacisku otaczającego Ziemię powietrza. W czasie pokazu prezentowane mają być zjawiska, które obserwujemy na co dzień, ale zazwyczaj nie zwracamy na nie uwagi. Nie zawsze też jesteśmy świadomi, że stoi za nimi właśnie ciśnienie atmosferyczne.

Czas trwania Wersja 30 min pokaz zawiera następujące tematy:

- Czym jest ciśnienie?
- Co to jest zmiana ciśnienia?
- Atmosfera wokół Ziemi, czym jest i jaka jest jej grubość
- Oddziaływanie ciśnienia powietrza na przedmioty, w których wytworzone jest niższe bądź wyższe ciśnienie od atmosferycznego
- Próżnia
- Podstawowe informacje o chorobie dekompresyjnej (choroba Kesonowa)
- Zmiana temperatury wrzenia cieczy zależnie od ciśnienia.
- Podstawowe informacje o tym dlaczego zwierzęta i ludzie mogą oddychać
- Efekt gwałtownego podwyższenia ciśnienia.

Krótkie pokazy doświadczenia – czas trwania 30 min:

Pokaz ma za zadanie zaznajomić uczestników z podstawowymi zjawiskami fizycznymi. Uczestnicy za pomocą materiałów z życia codziennego wykonują serie doświadczeń.

W ramach pokazów poruszane będą następujące zagadnienia:

- Jak przejść przez kartkę formatu A6?
- Co się stanie gdy poddamy mózg efektowi Stroopa?
- Jak położyć metrówkę na ziemi?
- Czy potrafiłbyś chodzić, gdyby obraz, który widzisz był zamieniony stronami, prawa strona z lewą?
- Poprzestawiane litery
- Rozkurczanie
- Silnik elektryczny

- Wiatraczek
- Balon bas, słomka trąbka, nierozłączne książki, półkule magdeburskie, wdmuchiwanie kulki, rurowyże, sznurki, zabawy z własnym ciałem

zwane dalej „usługą”.

Podczas każdego pokazu maksymalna liczba uczniów 70.

Każda grupa będzie brała udział w dwóch pokazach i w krótkich pokazach doświadczeń – czas trwania 1,5 godziny.

Pokazy będą prowadzone przez dwa dni, każdego dnia po 7 godzin dziennie.

Zobowiązania Wykonawcy:

- realizacji pokazów w terminie ustalonym z Zamawiającym, zgodnie z przedstawioną ofertą przy wykorzystaniu sprzętu do pokazów sprawnego technicznie i przy zachowaniu wszelkich niezbędnych wymogów bezpieczeństwa;
- zapewnienia realizacji Pokazów przez wykwalifikowanych Animatorów, przez cały czas niezbędny do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.
- jeśli będzie to konieczne zapewnienie noclegów i wyżywienia dla Animatorów.

Zobowiązania Zamawiającego:

- pokrycia kosztów bieżącej eksploatacji w miejscu realizacji Pokazów (w szczególności: energia elektryczna, woda, inne media, itp.),
- zapewnienia we własnym zakresie co najmniej dwóch osób dorosłych do pomocy przy rozstawieniu sprzętu do wykonywania Pokazów, a następnie przy składaniu i załadunku sprzętu;
- zapewnienia bezpłatnego miejsca parkingowego dla samochodu na czas trwania Pokazów oraz umożliwienie dogodnego dojazdu samochodu w celu rozładunku i załadunku sprzętu,
- niepobierania w żadnej formie odpłatności za wstęp od uczestników Pokazów;
- zapewnienie zadanej płaskiej przestrzeni (sceniczej) o wymiarach minimum 3 x 3 metry oraz przestrzeni dla uczestników Pokazów
- udostępnienie przestrzeni, w której będą wykonywane Pokazy na minimum jedną godzinę przed pierwszym planowanym występem, w celu ustawienia stanowiska do Pokazów
- zapewnienia dostępu do prądu na scenie (lub przestrzeni, w której będą prowadzone

Pokazy); maksymalna moc urządzeń używanych jednocześnie podczas Pokazów nie przekroczy 2000 W (watów),

- zapewnienia nagłośnienia wraz z mikrofonem bezprzewodowym nagłównym dla 2 (dwóch) Animatorów,
- zapewnienia możliwości podłączenia dwóch końcówek typu cinch do miksera/nagłośnienia,
- maksymalna liczba uczestników Pokazów (jednorazowa grupa uczestników) nie powinna przekraczać 70 osób (kwestie bezpieczeństwa i komfortu uczestnictwa w Pokazie);

§ 2. Przekazanie usługi

Usługa stanowi przedmiot wykonania w siedzibie Zamawiającego.

§ 3. Cena sprzedaży

1. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy za Usługę kwotę w wysokości zł (słownie: 00/100). Kwota będzie płatna po wykonaniu usługi.
2. Należna kwota zostanie zapłacona przez Zamawiającego na podstawie doręczonej mu przez Wykonawcę faktury/rachunku na Nabywca Powiat Rzeszowski ul. Grunwaldzka 15 35-959 Rzeszów NIP: 813 29 19 572 Odbiorca faktury (Płatnik) Zespół Szkół w Sokołowie Młp. ul. Lubelska 37 36-050 Sokołów Młp.
3. Płatne będzie w terminie 14 dni od dnia otrzymania faktury VAT/rachunek przelewem na wskazany rachunek bankowy Wykonawcy.
4. W przypadku wystąpienia opóźnień w przekazaniu środków na realizację projektu ze strony Instytucji Pośredniczącej, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zawieszenia wypłaty za otrzymaną fakturę, do czasu otrzymania kolejnej transzy dofinansowania.
5. Jednocześnie Zamawiający zobowiązuje się do zapłacenia zaległej faktury bez konieczności naliczania z tego tytułu ustawowych odsetek za opóźnienie, na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. Odbiór nastąpi na podstawie protokołu odbioru.

§ 4. Kary umowne i termin realizacji

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do
2. W razie niedotrzymania przez Wykonawcę terminu wykonania usługi określonego w ustępie 1, będzie on zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu kary umownej za każdy dzień zwłoki w wysokości stanowiącej równowartość 0,2% ceny (brutto).

§ 5. Postanowienia końcowe

1. W kwestiach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.
2. Spory wynikłe w czasie wykonywania umowy, których strony nie rozwiążą na drodze polubownej, będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie uzupełnienia, zmiany umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie pisemnych aneksów podpisanych przez obie strony, pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej strony.
5. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie strony.

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....