**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/UMOWY**

**FESTIWAL NAUKI „ZOBACZ – SPRAWDŹ - ZROZUM”**

**1.Określenie przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest usługa organizacji **FESTIWALU NAUKI** pn.„ZOBACZ SPRAWDŹ ZROZUM” w Zamku MOSZNA (47-370 Zielina) w dniu 20 września 2014r (termin rezerwowy 27.09.2014r) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet 9.1.2 – projekt „Fascynujący Świat Nauki i Technologii” dla 650 uczestników, tj. uczniów szkół podstawowych województwa opolskiego, ich opiekunów oraz zaproszonych gości Festiwalu.

W skład usługi wchodzi:

1. organizacja zaplecza technicznego i sanitarnego Festiwalu, w tym dostarczenie, przygotowanie i dostosowanie do wymagań prezentacyjnych namiotów plenerowych, stoisk pokazowych, punktów wydawania posiłków oraz przenośnych kabin sanitarnych,
2. prowadzenie i moderowanie Festiwalu (konferansjera) wg wytycznych, wskazówek i harmonogramu Zamawiającego,
3. zapewnienie bezpieczeństwa uczestnikom Festiwalu,
4. zakupienie i wydanie posiłków dla uczestników Festiwalu,
5. zakupienie i wydanie uczestnikom materiałów promocyjnych Festiwalu,
6. zakupienie i wydanie nagród uczestnikom Festiwalu wyłonionych w konkursie przeprowadzonym przez Zamawiającego,
7. przygotowanie i przeprowadzenie pokazów dydaktycznych wg zleconych przez Zamawiającego tematów edukacyjnych,
8. przygotowanie i przeprowadzenie programu artystycznego wg wytycznych i wskazówek Zamawiającego, w tym występu gwiazdy wieczoru i walk rycerskich,
9. przygotowanie i przeprowadzenie pokazów laserowych na otwartym terenie (niebo, elewacja Zamku),
10. przygotowanie i przeprowadzenie pokazów sztucznych ogni,
11. zorganizowanie i zapewnienie nagłośnienia we wszystkich miejscach prowadzenia zajęć, pokazów, eksperymentów i występów artystycznych,
12. zorganizowanie i zapewnienie w przerwach festiwalowych podkładów muzycznych ustalonych wraz z Zamawiającym,
13. zapewnienie wyposażenia niezbędnego do przeprowadzenia Festiwalu, w tym krzeseł, stolików wg wytycznych i wskazówek Zamawiającego,
14. transport uczniów i ich opiekunów ze szkół województwa opolskiego z ich macierzystych miejscowości na miejsce Festiwalu i z powrotem.

**2.Informacje i opisy uzupełniające dotyczące wymogów Zamawiającego:**

- wskazany przez Zamawiającego termin realizacji Festiwalu Nauki tj. 20 września 2014r (lub termin rezerwowy 27.09.2014r) zostanie potwierdzony Wykonawcy na 30 dni przed rozpoczęciem przedsięwzięcia.

- charakter Festiwalu Nauki: miejsce wydzielone istniejącym ogrodzeniem i dostosowane do przeprowadzenia imprezy o charakterze zamkniętym o ograniczonej liczbie osób.

- Zamawiający podpisał z właścicielem Zamku Moszna umowę przyrzeczenia najmu jego powierzchni wraz z przylegającym do niego terenem parkowo-pałacowym na przeprowadzenie planowanego przedsięwzięcia. W umowie zagwarantował potencjalnemu Wykonawcy termin, pozwolenie na wykorzystanie infrastruktury Zamku i jego otoczenia (bez szkody dla zabytkowych jej części). Wykonawca (podmiot organizujący Festiwal) podpisze umowę najmu z Zamkiem Moszna w kwocie gwarantowanej **8.310,-zł** (bez kosztów zużycia prądu). Wykonawca zatem składając ofertę musi skalkulować swoją ofertę wraz z ceną ww. najmu i rozliczyć się z Wynajmującym w terminie nie dłuższym niż 14 dni od zakończenia przedsięwzięcia – Festiwalu Nauki. Termin rezerwacji obejmuje rezerwację terenu plenerowego (ogrody zamkowe) 3 dni przed i 1 dzień po dniu, w którym ma odbyć się Festiwal. Wykonawca osobno rozlicza się z Zamkiem Moszna za zużycie prądu wg. własnych ustaleń i warunków nieznanych Zamawiającemu.

- Wykonawca zagwarantuje 3 namioty plenerowe (z podłogą własną) o wymiarach stosownych do zmieszczenia w nim nie mniej niż 200 osób (200 osób w każdym z nich, miejsca siedzące ławki lub krzesła dla każdego z uczestników, w każdym z namiotów podwyższenie-scena do prezentacji doświadczeń w wysokości gwarantującej oglądającym swobodny odbiór i bezpieczeństwo pokazów). Namioty te służyć będą pokazom dydaktycznym.

- Wykonawca zagwarantuje 5 namiotów plenerowych (z podłogą własną) o wymiarach nie mniejszych niż 12m na 6 m. Namioty te służyć będą prezentacji pracowni eksperymentalnych Zaczarowany Świat Zamawiającego. Namiot w swoim wyposażeniu musi posiadać: 20 krzeseł, 3 stoliki o wymiarach blatu nie mniejszym o długość 150 cm, szerokości 70 cm.

- krzesła, ławki, stoliki np.: plastikowe, w stanie umożliwiającym bezpieczne ich użytkowanie przez uczniów klas szkoły podstawowej oraz ich opiekunów/nauczycieli.

- namioty plenerowe z bocznymi ściankami (okienka boczne) z plandeki umożliwiającymi ich podniesienie w przypadku sprzyjających warunków atmosferycznych (zwijane całe boki namiotów). W każdym z namiotów nagłośnienie, niezbędne oświetlenie, oznaczenia w przypadku sytuacji awaryjnych wraz z niezbędną ilością właściwego sprzętu i środków gaśniczych do zabezpieczenia działań gaśniczych. Każdy z namiotów ze strefą dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózku inwalidzkim.

- Namioty (3 sztuki) służące pokazom dydaktycznym ustawione w sposób umożliwiający uczestnictwo uczniów w występie gwiazdy wieczoru tj. po zwinięciu boków namiotów widok na profesjonalną scenę artystyczną.

- Scena artystyczna o wymiarach co najmniej 6m na 8m i wysokości podestu 1,5 m na potrzeby występu gwiazdy wieczoru i uroczystego wręczania nagród uczestniczącym w Festiwalu szkołom. Scena zadaszona w całej powierzchni, zasłonięte boki oraz tylna część sceny. Boczne wejście na scenę. Scena i zadaszenie nie mogą budzić żadnych wątpliwości odnośnie bezpieczeństwa uczestników festiwalu i osób występujących na scenie.

- Za nagłośnienie i oświetlenie sceny niezbędne do prawidłowego przeprowadzenia występu gwiazdy wieczoru odpowiada Wykonawca. Obsługa tych urządzeń leży również w ramach jego obowiązków. Zamek Moszna udostępni gniazda 230V, jednak dla uniknięcia przerwy spowodowanej ewentualną awarią zasilania prądu Wykonawca musi mieć sprawny agregat umożliwiający podłączenie nagłośnienia i oświetlenia sceny (w tym nagłośnienia w pozostałych miejscach Festiwalu) wraz z przeprowadzeniem całości przedsięwzięcia bez napięcia elektrycznego z sieci. Nagłośnienie sceny i pozostałych miejsc Festiwalu musi gwarantować odpowiednią jakość odbioru głosu i muzyki przez jego uczestników. Wybrany sposób nagłośnienia musi zapewnić równomierne pokrycie dźwiękiem całej nagłaśnianej powierzchni. Wykonawca podczas Festiwalu będzie dysponował pracownikiem dyżurnym z uprawnieniami elektrycznymi lub elektronicznymi w celu zagwarantowania niezwłocznej reakcji na zaistniałe awarie zasilania i sprzętu. Maksymalny czas reakcji Wykonawcy na awarię do 15 minut.

- zorganizowanie występu gwiazdy wieczoru (show taneczne – pokaz) tj. jednego z laureatów Międzynarodowego Dziecięcego Festiwalu Piosenki i Tańca w KONINIE z roku bieżącego lub lat ubiegłych z okresu 2013-2010r, w kategorii zespołu tanecznego disco dance, disco freestyle, hip hop – różne style electric boogie/poppong, breakdance w kategorii wiekowej powyżej 11 lat do 16 lat. Występ trwać będzie nie mniej niż 30 minut. W ofercie można przedstawić więcej niż jeden zespół taneczny co nie będzie miało wpływu na zmianę ceny całościowej za zleconą usługę.

- Wykonawca reguluje wszelkie niezbędne opłaty ZAIKS dotyczące użytej muzyki na Festiwalu (oprawa muzyczna przerw, użyta muzyka do pokazów laserowych, występ artystyczny).

- Wykonawca zapewni zaplecze sanitarne składające się z co najmniej 10 toalet przenośnych typu Toi-Toi, a w nich wyposażenie w papier toaletowy, wodę i ręczniki papierowe do umycia rąk (w tym jedną toaletę dla osób niepełnosprawnych).

- Wykonawca zagwarantuje z obszaru bezpieczeństwa uczestników Festiwalu:

1. ochronę obiektu przed wejściem na jego teren osób nieuprawnionych: nie mniej niż 20 osób do służb porządkowych, jednolicie ubranych i oznaczonych), w tym kierownik bezpieczeństwa (bezpośredni kontakt telefoniczny, oraz zagwarantowanie łączności bezprzewodowej - lokalnej z co najmniej 3 osobami z obsługi Zamawiającego).

2. pogotowie w zespole z ratownikiem medycznym.

3. poinformowanie Straży pożarnej i Policji o prowadzonym Festiwalu Nauki i jego zakresie.

4. wyznaczenie dróg ewakuacyjnych i dróg umożliwiających dojazd służb ratowniczych, Policji i utrzymywanie tych dróg w ciągłej przejezdności.

- zorganizowanie i prezentacja pokazów dydaktycznych - trzy tematy, każdy w innym namiocie, po trzy występy z każdego tematu (jednakowe, powtarzalne trzy razy), każdy pokaz nie krótszy niż 35 minut. Tematyka i wymagania wobec pokazów: „Zimna fizyka”, „Gorąca chemia”, „Pełna próżnia”. Wszystkie pokazy przeprowadzone dynamicznie, ciekawie i zrozumiale dla widzów będących uczniami szkoły podstawowej. Pokaz przy użyciu nagłośnienia bezprzewodowego. Mile widziane prowadzenie doświadczeń i eksperymentów przez wybrane osoby z publiczności. Prezentacje w poszczególnych tematach mają przedstawiać co najmniej:

ZIMNA FIZYKA:

Na przykładzie właściwości ciekłego azotu (-196 stopni C) doświadczony Animator dokona prezentacji i pokazu z użyciem tej cieczy i niezbędnych rekwizytów efektowne doświadczenia wraz z odpowiednim komentarzem skierowanym do uczniów klas szkoły podstawowej. Tematyka objęta pokazem: podstawowe właściwości ciekłego azotu, udział polskich naukowców Karola Wróblewskiego i Zygmunta Olszewskiego w historii ciekłego azotu, lepszy młotek czy jabłko lub banan, ciekły azot a materiały plastyczne i kwiaty, efekt Leidenfrosta a nasze palce, bańki mydlane w ciekłym azocie, balon a ciekły azot, wulkany z ciekłego azotu, kuchnia molekularna z wykorzystaniem ciekłego azotu.

GORĄCA CHEMIA:

Elementy wybuchowej i magicznej chemii, które doświadczony Animator wykorzysta do eksperymentów zachęcających uczniów szkoły podstawowej do poznawania obszarów otaczającej nas „niezrozumiałej nauki”. Efektowne doświadczenia takie jak np.: wybuchające jajko, ile udźwignie jajko, woda to dobry klej, jak zmienić herbatę w coca colę, synteza mydła, kolorowe mieszaniny pirotechniczne, płonące ciastko nasączone ciekłym tlenem, trochę magii - zapłon metanowej piany na dłoni, śniadanie roztargnionego chemika - płatki śniadaniowe w ciekłym tlenie, efektowna piana z rozkładu nadtlenku wodoru.

PEŁNA PRÓŻNIA:

Pokaz z użyciem pompy, klosza i worka próżniowego pokazujący zachowanie ciał stałych, gazów i cieczy w warunkach obniżonego ciśnienia atmosferycznego. Pokaz przeprowadzony przez doświadczonego Animatora i przystosowany do grupy wiekowej – uczniowie szkoły podstawowej z naciskiem na zrozumienie zjawisk fizycznych. Tematyka objęta pokazem: balony o niskiej zawartości powietrza – a zmiana ciśnienia, zagotowywanie wody w temperaturze otoczenia w próżni (zobrazowanie zależności temperatury wrzenia wody od ciśnienia otoczenia), Rura Newtona – Piórko i kawałek stali zamknięte w szklanej rurze (zobrazowanie spadania różnych materiałów w próżni a ich masa czy kształt), krople pianki do golenia podczas wypompowywania powietrza do klosza próżniowego, rozchodzenie się dźwięku w próżni (megafon z włączoną syreną policyjną w kloszu próżniowym), pokaz pakowania próżniowego rzeczy osobistych i uczestnika Festiwalu w worku próżniowym (jak silna jest próżnia), pokaz doświadczenia Burmistrza Magdeburga Otto Von Gericke przy pomocy półkul magdeburskich o średnicy co najmniej 40 cm (dwie grupy uczestników pokazów siłują się z wypompowanymi półkulami), strzelanie ze strzelby pneumatycznej w próżni (przebijanie pudełek kartonowych, piłeczką pingpongową).

- zorganizowanie i prezentacja pokazów sztucznych ogni (pirotechniczny) obejmować ma co najmniej: pakiety pirotechniczne wyselekcjonowanych wyrzutni fajerwerków zawierające nie mnie niż 450 profesjonalnych wystrzałów o bardzo bogatej gamie efektów i intensywności natężenia wystrzałów o wysokości ok. 40 metrów. Zestawy zawierające sprawdzone materiały i odpowiednie zabezpieczenia używane podczas profesjonalnych pokazów. Materiały pirotechniczne odpowiednio zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi. Aktywacja pokazu od odpalenia (jednego) lontu głównego i przebiegająca w sposób automatyczny. Zastosowane połączenie materiałów uniemożliwiają popełnienie błędu przy odpaleniu. Cały pakiet bezpieczny dla uczestników Festiwalu. Czas trwania nie krótszy niż 15 minut.

- zorganizowanie i prezentacja pokazów laserów (laserowy pokaz przestrzenny) obejmować ma co najmniej: Widowisko laserowo – multimedialne przeprowadzone w sposób i w jakości gwarantującej niezapomniany, zapierający dech w piersiach, spektakl światła laserowego i dźwięku. Ich połączenie ma tworzyć jedną spójną całość i tworzyć dynamiczny i niezapomniany spektakl. Zastosowane moduły laserowe mają pozwolić zobaczyć uczestnikom Festiwalu przestrzenne efekty wykorzystania lasera, wielością jego barw. W szczególności pokazanie w przestrzeni poprzecinanej wirującymi laserowymi płaszczyznami i tunelami, w specjalnie do tego celu wytworzonej „mgle" (nieszkodliwa para wodna), kolorowych promieni lasera, tworzących w synchronizacji z muzyką ruchome konstelacje przestrzenne. Efektem tego ma być powstanie u widza wrażenia przeniesienia się do innego wymiaru. Zorganizowany na najwyższym poziomie artystycznym jak i z dbałością o bezpieczeństwo widza. Czas trwania nie krótszy niż 15 minut. Zamawiający dopuszcza możliwości połączenia pokazu pirotechnicznego i widowiska światła laserowego w jeden pokaz.

- Wykonawca oznaczy w sposób wyraźny infrastrukturę Festiwalu (każdy z namiotów, sanitariaty, miejsca wydawania posiłków itp.) wybranymi słowami pozwalającymi uczestnikom na jednoznaczną identyfikację miejsc: Zimna fizyka”, „Gorąca chemia”, „Pełna próżnia”, „WC”, „Posiłki”, „Pracownie eksperymentalne Zaczarowany Świat” itp.

- Wykonawca zakupi i oznaczy wszystkich uczestników Festiwalu Nauki: czapeczkami z daszkiem koloru: żółty, pomarańczowy, czerwony – typu odblaskowa (w pełnym kolorze fluoroscencyjnym lub pokryta elementami odblaskowymi w co najmniej 50%), czapka zapinana na rzep, skład 100% poliester lub inny, o wymiarze uniwersalnym obwodu głowy od ok. 50 cm do ok. 58 cm. Na czapeczkach zostaną umieszczone Logo UE, PO KL, WOJ. Opolskiego, RCRE i znaki projektowe FŚNiT zgodnie z proporcjami i wytycznymi szczegółowymi Zamawiającego techniką nadruku lub wszycia dodatkowej metki. Projekt zatwierdza Zamawiający. Wykonawca oznaczy uczestników w trakcie ich przybywania na miejsce Festiwalu (w bramie wjazdowej na teren Zamku), siłami i personelem własnym. Łączna liczba czapeczek z daszkiem 600 uczestników, po równo z każdego koloru + dodatkowe 50 dla zaproszonych gości (łączna liczba 650 sztuk).

- Wykonawca zakupi (Zamawiający rozda uczestnikom podczas zajęć dydaktycznych) Latarki czołowe LED x sztuk 650 sztuk. Latarki muszą spełniać następujące minimalne wymagania:

\*zasilanie na minimum 2 sztuki baterii AA lub 3 sztuki baterii AAA (dodane do latarki),

\* minimum 3 diody LED,

\*regulowane kąt nachylenia latarki (strumienia światła),

\*elastyczna i regulowana opaska na głowę (możliwość umieszczenia na głowie dla dzieci z klas szkoły podstawowej 1-6),

\*materiał wykonania: tworzywo sztuczne,

\*certyfikat CE.

Latarki muszą zostać oznaczone (bezpośrednio na obudowie lub pasku utrzymującym na głowie) nadrukiem informującymi o współfinansowaniu zakupu z UE i zawierać logo UE i PO KL wg wskazówek Zamawiającego.

- Wykonawca zakupi i zamontuje dwie sztuki banerów promocyjno-informacyjnych Festiwalu Nauki (po zakończonym Festiwalu przekaże go Zamawiającemu na własność). Treść banneru zawierać będzie nazwę FESTIWAL NAUKI, wraz z logotypami Logo UE, PO KL, WOJ. Opolskiego, RCRE i znaki projektowe FŚNiT zgodnie z proporcjami i wytycznymi szczegółowymi Zamawiającego. Banery jednostronne (Frontlit) wykonane na tkaninie poliestrowej powlekanej i laminowanej PCW dedykowanej do zadruku cyfrowego. Wykonane banery mają charakteryzować się wysoką wytrzymałością na rozciąganie i rozdarcie, być wytrzymały na oddziaływania mechaniczne, wodoodporny, odporny na działanie promieniowania UV i zmiany temperatur. Wymiary minimalne banera: długość 3 m x 2 metry.

- Wykonawca zakupi i podczas przerwy wyda posiłek (usługa cateringu) składający się z: „wojskowa grochówka” 150g , hot-dog 150g, bigos 150g na osobę (dla każdego uczestnika Festiwalu) wraz z bułką pszenną nie mniej niż 80g na osobę. Hot-dog w chrupiącej, podłużnej bułce z parówką włożoną do środka bułki w wydrążony otwór. Parówka wieprzowa świeża o zawartości nie mniej niż 70% mięsa. Dodatek do wyboru przez uczestnika sos: musztardowy, ketchup, czosnkowy. Wydanie posiłków nastąpi dwukrotnie podczas przerw zgodnych z harmonogramem Festiwalu, w różnych co najmniej czterech częściach ogrodu zamkowego jednocześnie dla rozładowania kolejek i możliwości zjedzenia posiłku wszystkim uczestnikom w zaplanowanej przerwie. Posiłek świeży, pachnący, ciepły w momencie podania uczniom, pozbawiony zbędnych konserwantów i sztucznych barwników. Na każdego uczestnika Festiwalu Wykonawca zagwarantuje 1 litr płynów (0,5 l woda mineralna niegazowana, 0,5 l sok owocowy 100%). Sok jabłkowy/pomarańczowy 100% z zagęszczonego soku jabłkowego, pasteryzowany, zawierający wyłącznie naturalne cukry (dopuszcza się z dodatkiem witaminy C, bez dodatku cukru). Woda i sok w opakowaniu jednostkowym szklanym lub z tworzywa sztucznego. Jakość i oznakowanie wody zgodne z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ZDROWIA z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, naturalnych wód źródlanych i wód stołowych. Dodatkowo Wykonawca przygotuje i wyda na prośbę uczestnika gorącą herbatę lub kawę naturalną (kawa wyłącznie dla opiekunów uczniów i osób zaproszonych pełnoletnich). Herbata czarna, świeżo parzona wraz z plastrem cytryny. Kawa świeża, typu arabica rozpuszczalna (100% naturalnej kawy) o smaku łagodnym. Herbata lub kawę w porcjach – nie mniej niż 200 ml na osobę/uczestnika festiwalu. Dodatkowo do herbaty i kawy cukier, mleczko do kawy (10 ml/10% tłuszczu) do dyspozycji wg uznania. Osoby serwujące posiłki muszą posiadać odpowiednie badania gwarantujące zachowanie jakości i higieny posiłków, być ubrani czysto i estetycznie. W czasie serwowania posiłku dostępne będą dla uczniów/opiekunów sztućce jednorazowego użytku, papierowe serwetki i tacki. Wykonawca usługi cateringu zobowiązuje się do dostarczania produktów żywnościowych do miejsc świadczenia usługi własnym transportem na własny koszt i ryzyko, przy zachowaniu odpowiednich reżimów sanitarnych wymaganych dla przewozu żywności zgodnie z ustawą z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. Nr 171, poz. 1225, z późn. zm.) oraz innymi aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w zakresie przedmiotu zamówienia. Wykonawca posiłków winien legitymizować się dokumentami potwierdzającymi wdrożony system HACCP zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 852/2004 z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie higieny środków spożywczych.

- Wykonawca zapewni co najmniej trzy osoby prowadzące (konferansjerów) po jednej w każdym z trzech, podstawowych namiotów plenerowych, których zadaniem będzie dbanie o właściwe przekazywanie wskazówek głosowych poprzez sprzęt nagłaśniający takich jak: harmonogram zajęć i atrakcji, ogłaszanie przerw, informowanie o znajdującej się na terenie Festiwalu infrastruktury itp.

- w trakcie przerw w pokazach Wykonawca gwarantuje oprawę muzyczną przygotowaną w uzgodnieniu z Zamawiającym.

- Wykonawca zakupi nagrody konkursowe (3 szt. tablet) i przygotuje stosowną oprawę wręczenia nagród (przez Zamawiającego i jego zaproszonych gości) dla reprezentantów szkół biorących udział w KONKURSIE (rekrutującym szkołę do Festiwalu).

Nagroda konkursowa ma spełniać minimalne wymagania (specyfikacja):

\*Gwarancja 24 mies.

\*Wyświetlacz 9,7 cali LED, rozdzielczość 1200 x 800 pikseli, procesor dwurdzeniowy 1,0 GHz,

\*Pamięć operacyjna 1GB, wbudowany dysk 16 GB, slot kart pamięci micro SD lub SD , bluetooth, dwie wbudowane kamery, Czas pracy na bateriach min. 8h,

\*Moduł transmisji wideo w standardzie VGA bądź HDMI

\*System operacyjny iOS lub Android

\*Wyposażenie dodatkowe:

- etui z klapką zgodne z zaproponowanym tabletem

- karta pamięci microSDHC 16GB Class 10 zgodna z zaproponowanym tabletem

Parametry spełnia: NavRoad Nexo 10 3G, LARK FreeMe X2 9.7 lub równoważny.

- Wykonawca zorganizuje i przeprowadzi na początku Festiwalu „Na przywitanie - do czasu przyjazdu wszystkich grup szkolnych” walki rycerskie. W walkach uczestniczyć ma nie mniej niż 10 rycerzy stosownie ubranych i wyposażonych (w zbrojach i pełnym rynsztunku rycerskim). Walki odzwierciedlać mają typowe Turnieje rycerskie, będące ważnym elementem średniowiecznej i renesansowej kultury rycerskiej i dworskiej. Prowadzony pokaz rycerski ma być prezentacją umiejętności walki rycerza. Czas trwania nie mniej niż 60 minut.

- Zamek Moszna udostępni w trakcie trwania Festiwalu zwiedzanie swoich wnętrz i zapewnia osoby, które oprowadzać będą grupy uczestników Festiwalu po Zamku. Przewiduje się, że jednorazowo oprowadzana grupa liczyć będzie ok. 30-45 osób, samo zaś oprowadzanie nie będzie trwało trwać krócej niż ok. 30 min.

- PRZYKŁADOWY HARMONOGRAM, mogący ulec zmianie do 14 dni przed dniem rozpoczęcia - Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia we własnym zakresie dodatkowych elementów Festiwalu nie kolidujących z przyjętym harmonogramem, przedstawionym Wykonawcy w wersji ostatecznej na 14 dni przed rozpoczęciem przedsięwzięcia.

Festiwalu Nauki:

1. Przyjazdy szkół od 14.00.

2. Do godz. 15.00 walki rycerskie i podróżowanie po ogrodzie Zamku wśród pięciu pracowni eksperymentalnych „Zaczarowany Świat”

3. 15.00 zaczynają się 30-35 minutowe zajęcia w 3 namiotach

4. 15.45 Posiłek/Napoje

5. 16.30 zaczynają się 30-35 minutowe zajęcia w 3 namiotach

6. 17.15 zaczynają się 30-35 minutowe zajęcia w 3 namiotach

7. 17.45 Posiłek/Napoje

8. 18.15 WYSTĘP artystyczny – na koniec/lub początek wręczenie szkołom NAGRÓD

9. 18.45/19.00 pokazy laserowe, sztuczne ognie

10. 19.00/20.00 KONIEC

- Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia we własnym zakresie dodatkowych elementów Festiwalu nie kolidujących z przyjętym harmonogramem, przedstawionym Wykonawcy w wersji ostatecznej na 14 dni przed rozpoczęciem przedsięwzięcia.

- Wykonawca zorganizuje i wykona usługę transportu uczniów ze szkół macierzystych woj. Opolskiego do miejsca Festiwalu i z powrotem. Wykorzystane do realizacji pojazdy muszą posiadać aktualne badania stanu technicznego pojazdu, być wyprodukowane po roku 1997 r, posiadać aktualne ubezpieczenie OC i NNW, przy czym NNW w wysokości minimum 10 000 zł na pojazd. Wykonawca gwarantuje bezpieczeństwo uczniów podczas wykonywania usług przewozu. Zamawiający nie bierze żadnej odpowiedzialności za wypadki i zdarzenia jakiegokolwiek typu, w wyniku których nastąpi uszkodzenie ciała, śmierć czy szkoda materialna spowodowana działalnością przewoźnika. Wykonawca wykona usługę transportu niniejszego zamówienia zgodnie z przepisami prawa, a w szczególności w zgodzie z ustawą z dnia 6 września 2001 roku o transporcie drogowym (Dz. U. z 2007 r. Nr 125 poz. 874 z późn. zm.) oraz ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Wykonawca wykona usługę transportu przewoźnikiem posiadającym licencje na wykonywanie transportu drogowego w zakresie przewozu osób zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym (Dz. U. z 2007r., Nr 125, poz. 874 z późn. zm.). Zamawiający dopuszcza uprawnienia wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej, zgodnie z ustawą o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U z 2008 r., Nr 63, poz. 394). Zamawiana liczba autokarów 12 o liczbie miejsc siedzących nie mniejszej niż 52 miejsc w każdym autokarze oraz jeden bus dla osób niepełnosprawnych z ilością miejsc przystosowanych do przewozu minimum 3 pasażerów + 4 wózków inwalidzkich – razem min 7 osób). Szkoły (adresy), pod które Wykonawca podstawi autokary zostaną mu udostępnione 10 dni przed dniem rozpoczęcia Festiwalu Nauki. Zamawiający planuje, że średnia liczba km przejechana przez wszystkie zamawiane autokary nie przekroczy 12 x 100 km tj. 1.200 km.

- Cała infrastruktura przygotowana przez Wykonawcę do przeprowadzenia Festiwalu musi być czysta i w stanie technicznym umożliwiającym bezpieczne ich użytkowanie przez uczestników Festiwalu, bez oznaczeń i reklam firm ich udostępniających. W razie konieczności elementy infrastruktury muszą posiadać stosowne zezwolenia do użytkowania i być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa dla tego typu przedsięwzięć.

- Wykonawca w trakcie Festiwalu zobowiązany jest do prawidłowej gospodarki odpadami (segregacja odpadów pokonsumpcyjnych). Odpady zostaną usunięte przez Wykonawcę z terenu Zamku najpóźniej w dniu następnym po zakończeniu Festiwalu. Wykonawca na całym terenie przedsięwzięcia rozlokuje kosze na śmieci w ilości nie mniej niż 20 z podziałem na rodzaj odpadów (o pojemności nie mniejszej niż 200 litrów) i będzie je sukcesywnie opróżniał po ich zapełnieniu i dbał o ich wygląd i stan techniczny.

- Wykonawca posprząta i uporządkuje teren, na którym odbywał się Festiwal najpóźniej w dniu następnym od jego zakończenia, w tym rozmontuje i usunie całą infrastrukturę użytą do organizacji przedsięwzięcia.

- Wykonawca będzie ubezpieczony w zakresie swojego OC z tytułu organizacji Festiwalu na kwotę nie mniejszą niż 50.000 zł. Wykonawca ubezpieczy również wszystkich uczestników Festiwalu w zakresie NNW na kwotę jednorazową nie niższą niż 10.000 zł z tytułu trwałego uszczerbku na zdrowiu na rzecz każdej osoby ubezpieczonej, jak również na kwotę nie niższą niż 10.000 zł z tytułu śmierci na rzecz każdego uczestnika Festiwalu.

- Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej na miejscu realizacji Festiwalu przed jego rozpoczęciem, celem sprawdzenia zgodności z wymaganiami.

- Wybrany Wykonawca przestawi w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy 3 propozycje gwiazdy wieczoru, scenariusza i wykonawców pokazów dydaktycznych do wyboru przez Zamawiającego.