



Znak sprawy: ZP/UR/283/2020

Załącznik nr 4 do Siwz

Opis przedmiotu zamówienia

„Dostawa wyposażenia sali środowiskowej”

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, dostawa, montaż, instalacja wyposażenie pomieszczenia sali środowiskowej dla projektu: WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego.

W skład wyposażenia sali środowiskowej wchodzi: nagrzewnica powietrza elektryczna, wytwornica dymu ciężkiego, wytwornica dymu, lampy sceniczne – zestaw, lampy estradowe – zestaw, zestaw estradowy – audio, namiot pneumatyczny, sztuczna trawa, worki z piaskiem, kamienie, wykładzina, rusztowanie, makieta pokoju, makieta jezdni, nadwozie pojazdu z elementami wyposażenia.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wskazanych przez Zamawiającego osób z pełnego zakresu obsługi dostarczonego wyposażenia.

Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany będzie podać Zamawiającemu adres/adresy punktu serwisowego oraz dokładny adres, numer telefonu i numer fax.

Okres gwarancji – minimum 24 miesiące licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową realizację przedmiotu zamówienia.

UWAGA! Miejsce montażu wyposażenia sali środowiskowej znajduje się pod poziomem gruntu, dostępne przez otwory drzwiowe i okienne - wymiary największego otworu (drzwi) to: 200 x 90 cm.

Zamawiający umożliwi przeprowadzenie wizji lokalnej pomieszczeń.

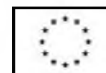
	Opis urządzeń i wymagań	Parametry oferowane:	Uwagi:
POZ.1 Nagrzewnica powietrza elektryczna			
	Min. przenośna		
	Moc grzewcza – min 9 kW		
	Przepływ powietrza – min. 1600 m ³ /h		

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



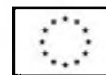
	Regulacja mocy – min. stopniowa		
	Wyposażenie min. - kółka, uchwyt, przewód giętki z opaską zaciskową min. 3 m		
POZ.2 Wytwornica dymu ciężkiego			
	Grzałka o mocy min. 1400 W		
	Pojemność zbiornika na wodę min. 7 litrów		
	Pojemność zbiornika na płyn min. 1 litr wbudowany w urządzenie		
	Min. kanały DMX		
	Min wyświetlacz LCD		
	Sterowanie Min. Manualne, Timer, Dmx, Pilot		
	DMX in/out		
	Case na wytwornicę ciężkiego dymu, przeznaczony do urządzenia. Podstawa na kołach z demontowana górną częścią.		
POZ.3 Wytwornica dymu			
	Moc grzałki min. 1800W		
	Min. sterowanie elektroniczne		
	Min. regulacja ilości emitowanego dymu		
	Min. interfejs DMX		

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



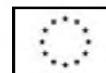
	Min. regulowany czas zadymiania		
	Min. Metalowa obudowa z uchwytem montażowym		
	min. Ciągła praca lub manualne wyzwalanie		
POZ.4 Lampy sceniczne – zestaw			
	Reflektor min. 50W		
	Min. 6 sztuk		
	Min. LED RGBW		
	Sterowanie za pomocą min. DMX		
	Min. regulacja balansu bieli		
	Uchwyt mocowany do ściany na szerokość min. 1 metra, min. 2 sztuki. Uchwyt zapewnia montaż i możliwość zmiany położenia lampy na mocowaniu. Możliwość grupowania lamp scenicznych i lamp estradowych w zestawy.		
	Możliwość sterowania za pomocą dołączonego sterownika światła		
	Min. pełnokolorowy spot z manualnym zoomem 10° ~ 50°		
	Min. cztero-skrzydłkowa przysłona dla każdej lampy		
	Min. Wentylator z kontrolą temperatury		
	Min. wyświetlacz LCD		
	Tryby pracy min.: Tryb Standalone Tryb Master / Slave		
	Min. funkcja RDM		

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.

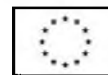


	Min. funkcja blokady zmiany ustawień		
POZ.5 Lampy estradowe – zestaw			
	Reflektor min. 50W		
	Min. 6 sztuk		
	Min. LED RGBW		
	Sterowanie za pomocą min. DMX		
	Uchwyt mocowany do ściany na szerokość min. 1 metra, min. 1 sztuka. Uchwyt zapewnia montaż i możliwość zmiany położenia lampy na mocowaniu. Możliwość grupowania lamp scenicznych i lamp estradowych w zestawy.		
	Możliwość sterowania za pomocą dołączonego sterownika światła		
	Min. pełnokolorowy spot z manualnym zoomem 10° ~ 50°		
	Min. cztero-skrzydłkowa przysłona dla każdej lampy		
	Min. Wentylator z kontrolą temperatury		
	Min. wyświetlacz LCD		
	Tryby pracy min.: Tryb Standalone Tryb Master / Slave		
	Min. funkcja RDM		
	Min. funkcja blokady zmiany ustawień		
POZ.6 Zestaw estradowy – audio			

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	Min. dwudrożna kolumna		
	Min. możliwość odtwarzania plików MP3 audio z pendrive'a USB		
	Min. 2-kanałowy mikser z niezależnymi wejściami mic/Line, regulacją głośności i diodami przesterowania Clip		
	Min. mikrofon wyposażony w odbiornik USB		
	Min. Odbiornik zasilany przez złącze USB		
	Min. bezprzewodowy, cyfrowy system mikrofonowy pracujący w paśmie 2,4 GHz		
	Min. 2-zakresowy korektor ze zintegrowanym procesorem dźwięku		
	Min. statyw kolumnowy		
POZ.7 Namiot pneumatyczny			
	<p>Wymiary min. dł/szer/wys. 2,7x5,2x2,6</p> <p>Możliwość napompowanie stelaża namiotu za pomocą pompki ręcznej, wentylatora elektrycznego lub butli sprężonego powietrza. Podłoga namiotu z możliwością odpinania. Drzwi dwuskrzydłowych zwijanych, po obu stronach namiotu. Możliwość łączenie z innymi namiotami. Na ścianach bocznych okna. Możliwość swobodnego rozmieszczenia w dowolnym miejscu na stelażu namiotu sprzętu oświetleniowego, sprzętu medycznego, itp. - uchwyty, rzepy. Na bocznych ścianach otwory z rękawami do wprowadzania do wewnątrz przewodów ogrzewania lub filtrowentylacji, przewodów elektrycznych, wodnych, itp. Namiot musi być wyposażony w elementy mocujące go do podłoża, takie jak linki odciągowe, szpilki, paliki mocujące. Namiot wykonany z materiałów trudnopalnych.</p>		



POZ.8 Sztuczna trawa		
	Wymiary długość i szerokość 15m x 1m - 4 sztuki Wysokość całkowita min. 13mm	
POZ.9 Worki z piaskiem		
	Min. 15 sztuk worków na piasek Wymiary: 58cm x 38cm (+/- 2 cm) Worki z piaskiem wyposażone w min. zapięcie na rzep, które zabezpiecza zawartość Waga po napełnieniu: 20kg	
POZ.10 Kamienie		
	Kamień typu grys Frakcja w mm: 16-40 Waga: 40 kg Dedykowane worki na kamienie	
POZ.11 Wykładzina		
	Typ – przemysłowa Wymiary długość i szerokość 10m x 1m - 3 sztuki	
POZ.12 Rusztowanie		
	Rusztowanie min. jezdne, aluminiowe Wymiary wieży min: 0,75 X 1,65 m zapewniające wysokość roboczą min. 3m. Montaż i demontaż bez użycia narzędzi.	
POZ.13 Makieta pokoju		
	Telewizor min.65 cali ,rozdzielczość min.3840x2160 – 2 sztuki Uchwyt do zawieszenia na ścianie – 2 sztuki Projektor lampowy, rozdzielczość min.	

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
 Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	<p>1920x1080 – 1 sztuka Fototapeta – min. 40m2 Kotara trójwarstwowa izolująca dźwięki o wymiarach min. 11x4 metra – 1 sztuka. Kotara pełniąca funkcję ekranu do monitora o wymiarach min. 10x4 metra – 1 sztuka. Ściana do wspinania o wymiarach min. 2,5 m na 2,5m</p>		
POZ.14 Makieta jezdni			
	<p>Bariera (dł. 8 metrów) wraz z montażem na kotwach do ściany Sygnalizacja świetlna Prostownik do sygnalizacji Stojak na znaki drogowe Znaki drogowe (roboty na drodze, ustęp pierwszeństwa, sygnalizacja świetlna, znak stop, przejście dla pieszych) Pałka sygnalizacyjna do sterowania ruchem Lampa zmierzchowa drogowa – 1 sztuka Stojak na znaki drogowe składany ocykowany – 2 sztuki Barierka tymczasowa drogowa – 2 sztuki Pachołek drogowy – 5 sztuk Taśma ostrzegawcza – 5 sztuk Przystanek autobusowy z wiatą – 1 sztuka</p>		
POZ.15 Nadwozie pojazdu z elementami wyposażenia			
	<p>Nadwozie pojazdu osobowego rok produkcji 2018 lub nowsze, Pojazd z segmentu A lub maksymalnie B wg klasyfikacji europejskiej pojazdów Posiadający 4 drzwi boczne Posiadający 4 do 5 miejsc siedzących Bez jednostki napędowej i układu przeniesienia napędu- poza tym elementy: karoseria, zawieszenie, fotele, tapicerka, drzwi, sprawne zamki, koła, opony, min. hamulec ręczny, kłapa silnika, i bagażnika, szyby, deska , wskaźniki, kierownica, pedały min. przyspieszania i hamulca- z zewnątrz i od strony kabiny kierowcy pojazd musi wyglądać jak kompletny i gotowy do jazdy.</p>		

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.



	Możliwość zablokowania kół minimum jednej osi Możliwość przetoczenia pojazdu po odblokowaniu kół		
--	---	--	--

Projekt "WCSM - edukacja medyczna z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznej – program rozwojowy Wydziału Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego" realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.