Szczegółowa specyfikacja techniczna fontanny – załącznik nr 5 do zaproszenia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Charakterystyka** | **Ilość** | **Zasilanie** | **Oświetlenie** |
| 1. | Dysza centralna | Strumień o wysokości od 1 do 20 m | 1 | 1 szt. pompa 9,2kW III kw. zasilana przez przemiennik częstotliwości | 4 szt. reflektorów RGBW sterowanych DMX RDM |
| 2. | Roboty wodne | Niezależny ruch w osi X, Y, Z. Ruch obrazu wodnego w osi X w zakresie 200 stopni (v=65/s), w osi Y 140 stopni (v=45/s) oraz ruch rotacyjny w obu kierunkach w zakresie 360 stopni w osi Z (v=360/s).  Wysokość obrazu wodnego od 0,5 do  3,0m | 8 | 1 szt. pompa 15kW III kw. zasilana przez przemiennik częstotliwości | 8 szt. reflektorów RGBW sterowanych DMX RDM |
| 3. | Dysze pieniące | dysze strumienia spienionego o  wysokości od 1 do 12 m | 12 | 1 szt. pompa 15kW III kw. zasilana przez przemiennik częstotliwości | 12 szt. reflektorów RGBW sterowanych DMX RDM |
| 4. | Dysze powietrzne | Wyrzut strumienia wody od 5 do 16 m.  Dysza sterowana sygnałem DMX RDM | 72 | Sprężarka o mocy 37kW III faz. z trzema zaworami sterującymi dla każdego kręgu osobno | 72 szt. reflektorów RGBW sterowanych DMX RDM |
| 5 | Dysze placu wodnego | Pełny strumień wody o wysokości od 0,1  do 3,0 m | 227 | Agregat fontannowy o mocy 120W sterowany DMX RDM | 227 szt. reflektorów RGB sterowanych DMX RDM |
| 6 | Dysza ekranu wodnego | Strumień wodny tworzący płaszczyznę  wodną o wymiarach 10 m wysokości i 30 m szerokości | 1 | 2 szt. pompa 30kW III kw. zasilana przez przemiennik częstotliwości |  |
| 7 | Projektor laserowy | Źródło lasera: moduły w technologii OPSL Moc: 13W  3,5W green @532nm 2,5W blue @460nm 3W red @639nm  4W orange @590nm  System skanujący 60k | 1 | 230V I faz. |  |
| 8. | Projektor Wideo | Rozdzielczość: XGA 1024x768jasność: 16k lumen  Kontrast: 2500:1 Obiektyw: ET-ELS02 | 1 | 230V I faz. |  |
| 9 | Wytwornica mgły z dmuchawą | Moc: 1300 W  Długość wyrzutu: do 15m  Czas wytwarzania mgły: 100% wyrzutu - 40s / 50% wyrzutu - ciągły strumień Sterowanie: DMX  Zabezpieczenie termalne | 1 | 230V I faz. |  |
| 10 | Nagłośnienie placu | 4 wyjścia DMX RDM - 2048 kanałów  8 wyjść analogowych 1A  2 x zbalansowane wyjście audio Obsługa timekodów SMPTE/SNTC/NTC/MTC  Protokół Art Net Protokół Modbus   1. wejście DMX RDM - 512 kanałów 8 wejść cyfrowych   Obsługa sonda poziomu wody i czujnika wiatru   1. x Ethernet RJ45 10/100Mbit Zintegrowany system ALC - podążanie światła z wodą   Aktualizacja poprzez internet | 1 |  |  |
| 11 | Sterownik multimedialny |  | 1 | 230V I faz. |  |