Zał. nr 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fontanna pływająca w Parku Miejskim w Bielawie, automatycznie zmieniająca obrazy wodne w określonym przedziale czasu ze zmienną zaprogramowaną zmianą wielkości obrazów wodnych. Uwaga: gwarancja na całość urządzenia minimum 60 m-cy** | |  |
| **Parametry fontanny pływającej:** | |  |
| Zasilanie | 3 fazowe 400 V |  |
| Moc pompy | min 7 kW |  |
| Sterowanie pompą | cykliczne zaprogramowane modulowanie wydajnością |  |
| Zużycie energii na 1 h | około 3,5 kWh/h (przy działającym oświetleniu) |  |
| Moc oświetlenia LED | min 250 W |  |
| Oświetlenie | min sześć reflektorów IP68 RGB 16 mln kolorów |  |
| Efekt podświetlenia | powolne przechodzenie kolorów przez pełną paletę barw (czas pełnego przejścia od 60 s do 120 s) |  |
|  |
| Dysze zamontowane na pojedynczym agregacie fontannowym automatycznie zmieniające obrazy wodne | **Dysza kumulacyjna -** wysokość min 18 m |  |
| **Dysza kielich -** wysokość min 3 m, szerokość min 10 m |  |
| **Dysza osiem łuków wodnych -** wysokość min 4 m, szerokość min 20 m pod kątem 60⁰ |  |
| Ilość obrazów wodnych | min 7 (siedem różnych od siebie kształtów fontanny) |  |
| Zmiana obrazów wodnych | w sposób automatyczny co 1 min lub co 30 s - konfiguracja programu sprawiająca wrażenie dla obserwatora losowego tworzenia obrazów wodnych min 30 zamian w cyklu |  |
| Płynna zmiana w zaprogramowanym cyklu wielkości obrazów wodnych | cykliczna modulacja wydajnością pompy tak aby stworzyć efekt ciągłego nieprzerwanego ruchu wielkością obrazów wodnych |  |
| Okres zmian wielkości obrazów wodnych | pojedynczy cykl min 1 min do max 2min uwzględniając maksymalne zużycie energii elektrycznej na godzinę |  |
| Uruchamianie fontanny | programator zegarowy, włączanie/wyłączanie manualne |  |
| Włączanie oświetlenia | programator astronomiczny |  |
| Zabezpieczenia | różnicowo-prądowe, przeciążeniowe, zwarciowe, zaniku faz, asymetrii faz |  |
| Szafa sterownicza automatyki i zabezpieczeń | wykonana z tworzywa termoutwardzalnego IP54 z fundamentem |  |
| Przewód zasilający | 90 m przeznaczony do pracy w wodzie |  |
| Mocowanie na zbiorniku | kotwice betonowe zatapialne min 15 kg/szt min 3 szt |  |
| Ciężar wraz z przewodem | 160 kg do 200 kg (bez kotwic) |  |
| Pływak | okrąg o średnicy od 1 m do 1,3 m odporny na promieniowanie UV |  |
| Metalowe elementy fontanny | mosiądz miedź stal nierdzewna |  |
| **Uwaga: do oferty należy doliczyć** | Wykonawca w ramach złożonej oferty w terminie 21 dni od daty podpisania umowy, podłączy i zamontuje fontannę, następnie będzie miał obowiązek w terminie do 15 listopada 2022 roku, zdemontować fontannę, odpowiednio wyczyścić, zabezpieczyć i przechować przez okres zimowy. Do końca m-ca kwietnia 2023 roku, ponownie zamontować i uruchomić fontannę. |  |
|  |