

Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa, montaż i uruchomienie dwóch niskociśnieniowych lamp UV dla dwóch obiegów wody basenowej w obiekcie krytej pływalni QARIUM Kępno, przy ul. Sportowej 11 w Kępnie.

Wymagania w ramach zamówienia:

- a. objętość wody cyrkulacyjnej:
 - objętość wody cyrkulacyjnej dla obiegu (1) wanien jacuzzi – maksymalnie 57m³/h (wymaga się, aby lampa UV pracowała nieprzerwanie również przy stałym, minimalnym przepływie wynoszącym 38m³/h)
 - objętość wody cyrkulacyjnej dla obiegu (2) brodzika dziecięcego - maksymalnie 35m³/h (wymaga się, aby lampa UV pracowała nieprzerwanie również przy stałym, minimalnym przepływie wynoszącym 21m³/h)
- b. wykonanie instalacji przyłączeniowych z wyłączeniem instalacji elektrycznej (wykonanie instalacji elektrycznej po stronie Zamawiającego).
- c. odcinki rurociągu wody basenowej bezpośrednio w zasięgu oddziaływania lamp UV wykonać z C-PVC odpornego na wysoką temp.
- d. montażu przepustnicy DN 80/PN10 szt.2 na odcinku przyłączeniowym rurociągu do lampy UV obiegu brodzika dziecięcego (średnica istniejącego rurociągu – fi 90).
- e. montażu przepustnicy DN 125/PN10 szt.2 na odcinku przyłączeniowym rurociągu do lampy UV obiegu wanien jacuzzi (średnica istniejącego rurociągu – fi 140).
- f. wykonanie montażu lamp UV zgodnie z wytycznymi/zaleceniami producenta (w przypadku kolizji z elementami instalacji obcych wykonanie montażu lamp w sposób zapewniający ich właściwą eksploatację. Wykonanie konstrukcji podporowych i mocujących).
- g. trwałość promienników >15000h.
- h. kompletny układ sterowania lampą UV wraz z zabezpieczeniem temperaturowym, oraz wykonaniem zabezpieczenia wyłączającego lampy UV w przypadku braku przepływu wody w obiegu lamp UV (zatrzymanie pomp obiegowych) .
- i. czujnik UV – montaż wyłącznie dla lampy UV na obiegu wanien jacuzzi.
- j. stosowanie materiałów urządzeń i wyrobów dopuszczonych do stosowania i spełniających wymogi wynikające z obowiązujących norm i przepisów (w tym również Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r).
- k. przy doborze materiałów/urządzeń uwzględnienia montażu w środowisku korozyjnym.
- l. przeprowadzenia szkolenia obsługi technicznej obiektu z eksploatacji lamp UV.
- m. przekazania pełnej dokumentacji powykonawczej (instrukcje obsługi, deklaracje zgodności, certyfikaty).
- n. udzielenia gwarancji na dostarczone urządzenia oraz wykonane prace na czas 24 m-cy.
- o. wykonawca zapewni dostępność autoryzowanego serwisu, przy czym awaria powinna być usunięta nie później niż w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia awarii.
- p. wykonywania rocznych przeglądów urządzenia (chyba, że producent zaleca ich przeprowadzanie z większą częstotliwością) przez czas 24 m-cy.
- q. dwuzakresowa, niskociśnieniowa lampa UV (185 i 254 nm).
- r. wykonanie lampy UV z stali kwasoodpornej AISI 316/316L.
- s. dawka promieniowania 600J/m².
- t. dobór lamp UV dla transmisji T10 – 95%.
- u. przedstawienie karty katalogowej z podaną wartością mocy całego układu, oraz mocy promienników.
- v. zakres temp wody w obiegu wanien jacuzzi oraz brodzika dziecięcego – od 1 do 45 st.C.