**Opis instalacji - inteligentnej tężni fotowoltaicznej**

Fotowoltaiczna, inteligentna tężnia solankowa powinna stanowić autonomiczną instalację, **niewymagającą podłączenia do zewnętrznych źródeł zasilania** (w tym w szczególności zasilania
w energię elektryczną), dzięki zastosowaniu paneli fotowoltaicznych o wysokiej sprawności oraz nowoczesnych akumulatorów o dużej pojemności, zapewniających ciągłość pracy tężni w całym okresie funkcjonowania.

Urządzenie powinno charakteryzować się następującymi cechami:

* wysokość ok. 3 500 mm
* średnica zewnętrzna ok. 3 000 mm
* materiał podstawowy konstrukcji - stal czarna /stal nierdzewna
* materiał wykończeniowy - impregnowany świerk skandynawski
* pojemność zbiornika na solankę min. 1000 l
* wytwarzanie aerozolu solankowego w całym zasięgu oddziaływania tężni
* bez konieczności podłączania instalacji do zewnętrznych źródeł mediów
* bez konieczności wylewania fundamentów pod konstrukcję
* instalacje: elektryczna, hydrauliczna, uzdatniania i dezynfekcji
* zasilanie z paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy min. 600 W
* akumulator buforowy o pojemności min. 60 Ah
* integralne miejsca siedzące - min. 6
* system automatycznego wykrywania obecności osób chcących skorzystać
z tężni (tężnia ma generować aerozol solankowy jedynie w czasie gdy
 w pobliżu są ludzie)
* system zdalnego informowania o awarii urządzenia bądź o kończącej się solance
* badanie stanu jakości powietrza oraz sygnalizowanie tego stanu za pomocą oświetlenia LED
* oświetlenie dynamiczne, sterowane mikrokontrolerem, pozwalające
na ustawianie różnych wersji animacji świetlnych
* gniazdo do ładowania telefonów komórkowych / tabletów – min. 1
* system audio informujący o zaletach korzystania z tężni solankowej
* integralne rozwiązanie odstraszające komary
* bieżący koszt utrzymania - jedynie uzupełniania solanki
* okres gwarancji min 2 lata.

**Cena powinna obejmować dostawę i instalację fabrycznie nowego urządzenia wraz
z pierwszym napełnieniem solanką, a także szkolenie z obsługi.**