**Załącznik nr 1**

**Charakterystyka urządzenia oczyszczającego powietrze.**

Urządzenia oczyszczające powietrze powinny działać na zasadzie fotokatalizy opartej na promieniowej jonizacji katalitycznej RCI (ang. *Radiant Catalytic Ionization*) z wykorzystaniem powłoki hydrofilowej Aktywny system oczyszczania i uzdatniania powietrza ma zapewnić ciągłą, 24 godzinną ochronę mikrobiologiczną powietrza i powierzchni w pomieszczeniach.

Minimalne wymagania dla urządzenia oczyszczającego powietrze:

* eliminacja nieprzyjemnych zapachów,
* usuwanie kurzu i pyłków z powietrza,
* usuwanie zanieczyszczeń mikrobiologicznych w tym pleśni, grzybów.

Podstawowe parametry techniczno-funkcjonalne dotyczące systemu RCI:

* aktywna technologia promieniowej jonizacji katalitycznej z powłoką hydrofilową,
* waga nie większa niż 4 kg,
* jonizacja pulsacyjna oraz radiowa,
* molekularna aktywacja tlenu włączana dodatkowo Away mode 2,4,6,8 godz.,
* pilot sterowania, wyświetlacz LCD informujących o
* pobór mocy do 90 W,
* żywotność UVX 25000 godzin
* gwarancja producenta na system oczyszczania i uzdatniania powietrza – 24 miesiące

W załączeniu do oferty należy przedłożyć niżej wymienione dokumenty i certyfikaty:

* certyfikat Fundacji Kosmicznej,
* deklarację zgodności z polskimi normami,
* certyfikat PZH wydany przez Państwowy Zakład Higieny,
* certyfikat autentyczności potwierdzony za zgodność z oryginałem przez dystrybutora na terenie Polski,

Dodatkowo wymaga się załączenia dokumentu potwierdzającego skuteczność technologii
w eliminacji zagrożeń mikrobiologicznych z powietrza i powierzchni (m.in. Klebsiella Pneumoniae NDM-1, Clostridium Difficile) oraz międzynarodowej publikacji naukowej potwierdzającej skuteczność technologii na powietrze i powierzchnie.