**ОПИС И СПЕЦИФИКАЦИЈА**

Предмет јавне набавке је Медицинска опрема – седам апарата за пречишћавање ваздуха у просторијама у Центру за заштиту одојчади, деце и омладине.

Апарати за пречишћавање ваздуха морају бити дизајнирани за континуирану дезинфекцију ваздуха у просторијама мањих и средњих величина у којима постоји опасност од повећане концентрације патогена у ваздуху. Потребно је да апарати уништавају све познате патогене организме, укључујући и вирус COVID-19 и да врше дезинфекцију ваздуха.

Апарати требају бити безбедни за употребу у присуству деце, старијих и болесних особа. Апарати не смеју користити никакава хемијска биоцидна средства, не смеју емитовати никакво штетно зрачење и трабају бити апосолутно безбедни за континуирану 24-творо часовну примену. Апарати треба да поседују могућност уништавања вируса и миркоорганизама на нивоу њихових ДНК ланаца, технологијом кратког излагања ваздуха плазма калемовима. Апарати треба да превентивно делују на квалитет и безбедност ваздуха који се удише. Апарати треба да омогуће дуготрајност и поузданост у дужем временском периоду експлоатације без икакве потребе за одржавањем или заменом филтера или редовним сервисирањем.

Уређаји требају бити лако преносиви, чиме би била могућа употреба истог апарата у више различитих просторија по потреби повећања ризика од појаве патогених организама у ваздуху, да се дизајн апарата уклапа у различите типове простора, омогућава једноставну монтажу на зид или постављање на хоризонталну површину.

Средства обезбеђује Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања из буџетског фонда.

Апарат треба да има следеће техничке карактеристике:

Максимална снага: 19W;

Конструкција: Робустно метално кућиште са антибактеријским мат финишом у белој боји;

Димензија и тежина: 28.3cm x 13.2cm x 10.8 cm – 3.4 kg;

Проток ваздуха: 80m3/sat

Јачина буке: 35db

Услови коришћења: 10-35 ° C, 10-75% Релативне влажности ваздуха;

Сертификати: Производња према ISO 9001, ISO 14001 I OHAS 18001