Příloha č. 1 k výzvě č. N006/21/V00000019

Počet stran: 2

**Technická specifikace – Nákup zařízení pro sterilizaci vzduchu s germicidním UV-C zářením na posluchárny, učebny a laboratoře UO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Poř. č. | Zboží (interní číslo PL č. 30927/21) | MJ | Počet MJ |
| 1. | Zařízení pro sterilizaci vzduchu s germicidním UV-C zářením. Germicidní UVC záření v komoře svítidla, které způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů. UVC záření v zařízení musí znemožnit replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení.  Zařízení s procesem ozařování, které spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek, virů chřipky a COVID 19 - fotochemický proces dezinfekce / sterilizace, při kterém nesmí vznikat žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnily životní prostředí! Zařízení musí být uzpůsobeno pro provoz za přítomnosti osob.  Parametry:   * zařízení emitují záření UV-C o délce vlny 253,7 nm; * výměra / průtok vzduchu za hodinu - min. 43 m2 / 20 m3, max. 50 m2 / 25 m3; * příkon zdroj UV-C - max. 1x15W; * materiál konstrukce: práškově lakovaný hliník; * rozměry (d x š x h) max. 75x20x9 cm; * hmotnost max. 5 kg; * instalace na zeď nebo na mobilní stojan; * připojení do 230 V zásuvky; * síťový kabel min. 3m délky. | ks | 15 |
| 2. | Zařízení pro sterilizaci vzduchu s germicidním UV-C zářením. Germicidní UVC záření v komoře svítidla, které způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů. UVC záření v zařízení musí znemožnit replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Zařízení s procesem ozařování, které spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek, virů chřipky a COVID 19 - fotochemický proces dezinfekce / sterilizace, při kterém nesmí vznikat žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnily životní prostředí! Zařízení určené pro provoz za přítomnosti osob.  Parametry:   * zařízení emitují záření UV-C o délce vlny 253,7 nm; * výměra / průtok vzduchu za hodinu - min. 80 m2 / 30 m3, max. 100 m2 / 35 m3; * příkon zdroj UV-C - max. 2x15W; * materiál práškově lakovaný hliník; * rozměry (d x š x h) max. 75x20x9 cm; * hmotnost max. 5,2 kg; * instalace na zeď nebo na mobilní stojan; * připojení do 230 V zásuvky; * síťový kabel min. 3m délky. | ks | 34 |
| 3. | Zařízení pro sterilizaci vzduchu s germicidním UV-C zářením. Germicidní UVC záření v komoře svítidla, které způsobuje zničení nebo poškození RNA, DNA, proteinů, enzymů, makromolekul a biopolymerů. UVC záření v zařízení musí znemožnit replikace genetické informace, nemožnost množení a tím jejich zničení. Zařízení s procesem ozařování, které spolehlivě zničí naprostou většinu bakterií, mikroorganismů, virů, bacilů, streptokoků, protozoa, spor, plísní, kvasnic, řas, trepek, virů chřipky a COVID 19 - fotochemický proces dezinfekce / sterilizace, při kterém nesmí vznikat žádné vedlejší toxické, nebo chemické produkty, které by ovlivnily životní prostředí! Zařízení určené pro provoz za přítomnosti osob.  Parametry:   * zařízení emitují záření UV-C o délce vlny 253,7 nm; * výměra / průtok vzduchu za hodinu - min. 180 m2 / 50 m3, max. 200 m2 / 55 m3; * příkon zdroj UV-C - max. 4x15W; * materiál práškově lakovaný hliník; * rozměry (d x š x h) max. 75x20x9 cm; * hmotnost max. 5,4 kg; * instalace na zeď nebo na mobilní stojan; * připojení do 230 V zásuvky; * síťový kabel min. 3m délky. | ks | 43 |
| 4. | Pojízdný stojan pro umístění zařízení pro sterilizaci vzduchu s germicidním UV-C zářením.  Parametry:   * Materiál - ocelový profil * Povrchová úprava - práškové lakování RAL9003 * Rozměry (D x Š x V): max. 510 x 500 x 1004 mm * Hmotnost: max. 4 kg | ks | 35 |
| 5. | Stojan na nábytek pro umístění zařízení pro sterilizaci vzduchu s germicidním UV-C zářením.  Parametry:   * Materiál - ocelový profil * Povrchová úprava - práškové lakování RAL9003 * Rozměry (š x v): max. 150 x 124 mm * Hmotnost: max. 0,4 kg | pár | 5 |
| 6. | Zaškolení 2 osob s obsluhou zařízení tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné zařízení obsluhovat při jeho provozu. Zaškolení v trvání 2 hod. min. v rozsahu:   * Vypnout/ zapnout zařízení; * Běžná údržba; * Následná sanitace zařízení; * Následná výměna lamp v zařízení. |  |  |