

## **CAIET DE SARCINI**

***Pentru achiziționarea a 4 buc. lămpi bactericide UV cu suport mobil 2 X 55W***

***(32cm)***

Lămpile bactericide sunt necesare la combaterea atacului de Merulius Lacrymans de la Casa Câmpulung Mare (din Muzeul Satului Bucovinean) și pentru activitatea de conservare (preventivă) de la Muzeul Satului Bucovinean. Ele trebuie să îndeplinească următoarele caracteristici tehnice:

- să poată fi utilizate pentru dezinfecția aerului și a suprafețelor din încăperi cu încărcătură microbiană mare, prin intermediul radiației ultraviolete;
- lămpile trebuie să emită o lungime de undă, a radiației ultraviolete de 253,7nm la care efectul germicid este maxim;
- lămpile să fie montate pe stative mobile, incluse în preț;
- stativele mobile trebuie să fie cromate, telescopice (130-220 cm), cu 5 role din silicon duble, cu diametrul de 5 cm, dintre care 2 role cu frâna și sistem de descărcare a electricității statice la pământ;
- stativele să reziste la o înclinare de maxim 10% (5,70) cu o sarcină de maxim 8 kg;
- lămpile bactericide să poată fi utilizate și în prezenta personalului uman (dispozitivele să permită orientarea fluxului luminos al lămpilor bactericide înspre perete sau tavan);
- să conțină un reflector special care mărește puterea radiației bactericide cu până la 80%;
- programul de funcționare al lămpilor să poată fi stabilit prin intermediul unui programator de pornire/oprire (zilnic sau săptămânal);
- lămpile bactericide de 32x55W trebuie să aibă o eficacitate mare (capacitatea de a distruge 99,9% din microorganismele din mediu), spectru larg (radiațiile UV distrug: bacterii, virusuri,

fungi, mucegaiuri, alge, protozoare), nu produc ozon sau alți compuși secundari, chimici sau fizici;

- lămpile trebuie să reprezinte o soluție care înlătură necesarul de antiseptice scumpe, de munca umană implicată și de timpul necesar dezinfecției;
- să aibă consum mic de energie;
- lămpile bactericide de 2x55W cu suport mobil trebuie să sterilizeze perfect o suprafață de 45 m<sup>2</sup>;
- să fie prevăzute 2 tuburi de 55W, generatoare de radiație UV-C (lungime de undă 253,7nm);
- durata de viață a tuburilor UV până la reducerea radiației UV cu 15%: minim 9000 ore;
- tip montare/prindere pe stativ mobil;
- să fie dotate cu dispozitive de orientare care să asigure rotirea lămpilor cu aprox. 300° în plan vertical și 360° în plan orizontal, cu posibilitatea orientării fluxului radiației UV în direcția dorită;
- clasa de protecție IP20;
- înălțimea ajustabilă stativ 130-220 cm;
- diametrul piciorului de susținere stativ 63 cm;
- să fie ușor de instalat și de utilizat;
- lămpile bactericide de 2x55W cu suport mobil trebuie să fie însoțite de certificate de calitate și garanție precum și de manualul de utilizare în limba română.

**Întocmit,**

Conservator ing. Polocoșeriu Tiberiu

