

IMSP Spitalul Clinic Municipal de Boli Contagioase de Copii

CAIET DE SARCINI

**privind verificarea tehnică și mentenanța sistemului de ventilare existent
în cadrul unei instituții medicale**

1. Dispoziții generale

Prezentul caiet de sarcini are ca obiect achiziționarea serviciilor de **verificare tehnică, evaluare funcțională și mentenanță** a sistemului de ventilare existent din cadrul instituției medicale, în scopul asigurării funcționării corespunzătoare a acestuia, conform destinației spațiilor, cerințelor sanitare și prevederilor proiectului tehnic.

Efectuarea servicii de verificare a sistemelor de ventilare și anume :

Secția de reanimare

Cabinetul radiologic

Blocul alimentar

Laboratorul Bacteriologic

2. Scopul serviciilor

Scopul serviciilor constă în:

- evaluarea stării tehnice și funcționale a sistemului de ventilare existent;
- determinarea gradului de conformitate a sistemului cu cerințele aplicabile spațiilor medicale (inclusiv laboratoare de analize);
- identificarea neconformităților și riscurilor tehnice;
- efectuarea lucrărilor de mentenanță necesare pentru asigurarea funcționării sigure și eficiente;
- formularea de soluții tehnice și recomandări pentru îmbunătățirea funcționării sistemului.

3. Obiectul serviciilor

Obiectul serviciilor îl constituie sistemul de ventilare existent, care poate include, fără a se limita la:

- tubulaturi de ventilație;
- ventilatoare de admisie și evacuare;
- grile, difuzoare, clapete;
- echipamente mecanice și auxiliare;
- panouri electrice de comandă și automatizare.

4. Descrierea serviciilor solicitate

4.1 Verificarea tehnică și evaluarea funcțională

Operatorul economic va efectua, în mod obligatoriu, următoarele activități:

- verificarea funcționării sistemului de ventilare (admisie, evacuare și distribuție a aerului);
- inspectarea stării tehnice a tubulaturii de ventilație, ventilatoarelor și componentelor mecanice;
- evaluarea parametrilor de funcționare specifici spațiilor medicale, inclusiv:
 - debitul de aer;
 - sensul de circulație a aerului;
 - diferențele de presiune (unde este cazul);
- analiza funcționării părții electrice și de comandă (panouri electrice, automatizări, comutatoare, butoane);
- identificarea neconformităților tehnice și funcționale ale sistemului existent;
- analiza corespunderii situației existente cu cerințele normative și tehnice aplicabile secțiilor medicale (laborator de analize), în conformitate cu proiectul tehnic.

4.2 Mentenanța sistemului de ventilare

Serviciile de mentenanță vor include, după caz:

- curățarea componentelor accesibile ale sistemului (grile, difuzoare, ventilatoare);
- verificarea și ajustarea elementelor de fixare și susținere;
- verificarea funcționării corecte a echipamentelor mecanice;
- verificarea și reglarea elementelor de comandă și automatizare;
- testarea funcționării sistemului după efectuarea lucrărilor de mentenanță.

5. Cerințe privind raportarea

La finalizarea serviciilor, operatorul economic va prezenta **un raport tehnic**, care va conține, în mod obligatoriu:

- descrierea stării tehnice și funcționale a sistemului de ventilare existent;
- analiza gradului de conformitate a soluțiilor existente cu cerințele tehnice și funcționale prevăzute în proiectul tehnic;
- lista neconformităților identificate;
- soluții tehnice propuse pentru remedierea fiecărei neconformități, prezentate distinct, după caz;
- recomandări tehnice privind îmbunătățirea funcționării, eficienței și siguranței sistemului de ventilare.

Raportul tehnic va fi prezentat în format scris (pe suport de hârtie) și/sau electronic, conform cerințelor beneficiarului.

6. Cerințe privind operatorul economic

Operatorul economic trebuie să:

- dispună de personal calificat și autorizat pentru lucrări de ventilare și instalații electrice;
- dețină experiență similară în prestarea serviciilor de verificare și mentenanță a sistemelor de ventilare, preferabil în instituții medicale;
- respecte cerințele de securitate și sănătate în muncă pe durata executării serviciilor.

7. Condiții de execuție

- Serviciile se vor efectua fără a perturba activitatea instituției medicale, în coordonare cu beneficiarul;
- Orice intervenție va fi realizată cu respectarea normelor de protecție a muncii și a regulilor sanitare;
- Termenele de executare vor fi stabilite conform contractului.

8. Dispoziții finale

Prezentul caiet de sarcini constituie parte integrantă a documentației de atribuire și va sta la baza evaluării ofertelor și a executării contractului.