

**Răspuns la solicitarea de clarificare
privind achiziția de filtroventilație IFV2-750 cu kit montaj inclus**

Întrebare 1:

”Având în vedere că în caietul de sarcini nu este precizat numărul de instalații de filtroventilație necesar a fi montate în adăpostul de protecție civilă, detaliu pe care-l considerăm important în analiza comparativă a ofertelor comerciale în vederea luării deciziei de achiziție, vă comunicăm următoarele:

- Potrivit prevederilor din ”Normele tehnice privind proiectarea și executarea adăposturilor de protecție civilă în cadrul construcțiilor noi”, aprobate cu Decizia nr. 177 din 22.11.1999 a primului ministru, ”Aerul necesar persoanelor adăpostite se asigură cu ventilatoare centrifugale, acționate electric și manual. Numărul ventilatoarelor se determină în funcție de debitul de aer necesar, realizându-se funcționarea independentă pentru fiecare, precum și ventilarea întregului adăpost în cazul avarierii unuia dintre acestea.”
- În sensul prevederilor de mai sus, pentru determinarea numărului de instalații de filtroventilație necesare adăpostului de protecție civilă din strada Gladiolelor, nr. 4, cei mai importanți factori care trebuie luați în calcul sunt:
 - volumul spațiului adăpostului ALA;
 - numărul de schimburi de aer pe oră necesare acestuia, cât și degajările de căldură, aporturile de căldură din exterior, dar și alte degajări de umiditate sau mirosuri;
 - performanța de debit maxim asigurată de ventilatorul centrifugal al instalației de filtroventilație care, pentru instalațiile agrementate pe piața din România este de 750 m³/h.
- Debitul de aer necesar unui adăpost de protecție civilă (ALA) este calculat astfel: (Q(ala)) debitul de aer (m³/h) = (V) volumul încăperii(m³) x (N) nr. de schimburi pe oră(1/h). Numărul recomandat de schimburi orare, în funcție de destinația încăperilor, este de 4-6.
- Numărul minim de instalații de filtroventilație necesare dotării adăpostului ALA, ținând cont de performanțele instalațiilor menționate, se calculează astfel: N(ifv) = Q(ala)/Q(ifv), unde Q(ifv) este debitul maxim asigurată de instalațiile agrementate pe piața din România.
- Luând în considerare dimensiunile geometrice ale adăpostului de protecție civilă din strada Gladiolelor, nr. 4 și având în vedere cele menționate anterior, din calculele noastre rezultă că pentru a asigura condițiile de microclimat în interiorul acestora, numărul minim de instalații de filtroventilație necesare este de 2 buc.

Față de cele mai sus menționate, vă rugăm să ne transmiteți punctul dumneavoastră de vedere și care este necesarul de instalații de filtroventilație real ce se dorește a fi montate în adăpostul de protecție civilă.”

Răspuns:

Așa cum a fost solicitarea Compartimentului Prevenire Situații de Urgență înregistrată cu nr. 51/5028 din 23.11.2023/Nr. act (RU)5029 din 23.11.2023, este necesară o instalație de filtroventilație IFV2-750 cu kit montaj inclus.