

**Sistem de ventilație pentru sala  
de operații din Blocul nr. 1 a  
Institutului de Neurologie și  
Neurochirurgie din str.  
Korolenko, or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**Caiet de sarcini  
Pentru cererea ofertelor de prețuri**

Suma estimativ

*Lista cu cantități de lucru:*

| №<br>crt. | Simbol norme și<br>Cod resurse | Lucrări și cheltuieli   | U.M. | Cantitate conform datelor din<br>proiect |
|-----------|--------------------------------|---|------|--|
| 1         | 2                              | 3   | 4    | 5  |
|           |                                | <p><b>1.Descriere</b></p> <p>Sistem de ventilație tehnologie <b>TcAF</b> (<i>Flux de aer controlat prin temperatura</i>) pentru menținerea fluxului de aer ultra curat în sala de operații.<br/>Destinație:<br/>Excluderea maximă a pătrunderii infecțiilor în zona de operații și menținerea în întregime a sălii de operații într-un mediu de aer ultra curat prin utilizarea <b>filtrelor HEPA de tip H14</b>. Sistemul va garanta nivelul mediu de contaminare în sala de operații mai mică de <b>10cfu/m3</b>. (cfu- colony forming units-unități care formează colonii) și la un nivel mai mic de <b>5cfu/m3</b> în zona de operație.</p> <p>Sistemul va fi conectat la o sursă externă standard de tratare a aerului echipat cu o unitate de încălzire / răcire astfel ca temperatura aerului furnizat prin dușurile de aer a consolei centrale să difere cu minus <b>1,5-2 grade C</b> de temperatura aerului furnizat prin dușurile periferice. Această diferență este necesară pentru a direcționa curenții de aer de la personalul medical spre periferie și a nu permite pătrunderea particulelor contaminate spre rana pacientului și spre instrumentele sterile. Aerul va fi eliberat în sală și nu impus, fapt ce va forma un mediu satisfăcător pentru personalul medical, lipsit de zgomot și de efectul vântului rece.</p> <p><i>Viteza de cădere a aerului tratat la nivelul mesei de operații: 0,25 m/s ± 10%</i></p> |      |  |
|           |                                | <p><b>2. Utilaj</b></p>   |      |  |
| 1         |                                | <p>Consolă centrală cu 8 dușuri de aer, fixată pe tavan de asupra mesei de operații pentru un flux de aer de 2400-3000 m3/oră.<br/><b>Descrierea:</b><br/>Consolă centrală în formă de cerc cu diametrul de <b>1800 – 2000mm</b> și înălțimea <b>200-400mm</b>, pe care vor fi amplasate 8 dușuri de aer, care va asigura un</p>  | buc  | 1  |

| 1 | 2 | 3  | 4   | 5                    |
|---|---|--|-----|----------------------|
|   |   | flux de aer de <b>2400-3000 m3/oră</b> . Greutatea maxima împreuna cu dușurile: <b>90 – 105 kg</b> . Material: tablă zincată, acoperită cu pulbere. <b>Culoare RAL 9016</b>  |     |                      |
| 2 |   | Dușuri de aer pentru fixare pe tavan , separat și proporțional în raport cu consola centrală, pentru un flux de aer total de <b>3000-3500 m3/oră</b> .<br><b>Descrierea:</b><br>Dușuri de aer în formă semisferică cu raza de <b>100mm-150mm</b> și constă dintr-un inel fixat din aluminiu acoperit cu pulbere și o parte detașabilă, permeabilă (dușul de aer) din două straturi de spumă Bulpren moale și întărită. | buc | 10                   |
|   |   | <b>3.Cerințe.</b><br>După instalare sistemul va fi aprobat la corespundere tehnică și supus validării microbiologice de către reprezentanții producătorului cu efectuarea măsurărilor de rigoare. Aceste proceduri vor fi incluse în prețul ofertei.   |     |                      |
|   |   | <b>4.Documentație</b>  |     |                      |
| 7 |   | Copia certificatelor de calitate ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015. Să se anexeze la participare(la depunerea documentelor )   |     |                      |
|   |   | <b>5.Termini de livrare și garanție</b>  |     |                      |
|   |   | Termini de livrare 60 zile(după semnarea contractului)<br>Termini de garanție 24 luni  |     |                      |
|   |   | <b>Suma totală</b>   |     | <b>1 100 000 lei</b> |

Director



Grigore Zapuhlîh

Ex:  
E.Scurtu

