

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1. Descriere Sistem de ventilație tehnologie TcAF (Fux de aer controlat prin temperatura) pentru menținerea fluxului de aer ultra curat în sala de operații. 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 filtrelor HEPA de tip H14. Sistemul va garanta nivelul mediu de contaminare în sala de operații mai mică de 10cfu/m3. (cfu- colony forming units-unități care formează colonii) și la un nivel mai mic de 5cfu/m3 în zona de operație. 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 1,5-2 grade C 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. Viteza de cădere a aerului tratat la nivelul mesei de operații: 0,25 m/s ± 10%	Sistem de ventilație tehnologie TcAF (Fux de aer controlat prin temperatura) pentru menținerea fluxului de aer ultra curat în sala de operații. 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 filtrelor HEPA de tip H14. Sistemul va garanta nivelul mediu de contaminare în sala de operații mai mică de 10cfu/m3. (cfu- colony forming units-unități care formează colonii) și la un nivel mai mic de 5cfu/m3 în zona de operație. 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 1,5-2 grade C 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. Viteza de cădere a aerului tratat la nivelul mesei de operații: 0,25 m/s ± 10%
2. Utilaj 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. Descriere: Consolă centrală în formă de cerc cu diametrul de 1800 – 2000mm și înălțimea 200-400mm, pe care vor fi amplasate 8 dușuri de aer, care va asigura un flux de aer de 2400-3000 m3/oră. Greutatea maxima împreună cu dușurile: 90 – 105 kg. Material: tablă zincată, acoperită cu pulbere. Culoare RAL 9016	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. Descriere: Consolă centrală în formă de cerc cu diametrul de 1800 – 2000mm și înălțimea 200-400mm, pe care vor fi amplasate 8 dușuri de aer, care va asigura un flux de aer de 2400-3000 m3/oră. Greutatea maxima împreună cu dușurile: 90 – 105 kg. Material: tablă zincată, acoperită cu pulbere. Culoare RAL 9016
Dușuri de aer în număr de 8 bucăți pentru fixare pe tavan , separat și proporțional în raport cu consola centrală, pentru un flux de aer total de 3000-3500 m3/oră. Descriere: Dușuri de aer în formă semisferică cu raza de 100mm-150mm 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.	Dușuri de aer în număr de 8 bucăți pentru fixare pe tavan , separat și proporțional în raport cu consola centrală, pentru un flux de aer total de 3000-3500 m3/oră. Descriere: Dușuri de aer în formă semisferică cu raza de 100mm-150mm 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.
3. Cerințe 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.	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.
4. Documentație	
Copia certificatelor de calitate ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015. Sa se anexeze la participare (la depunerea documentelor)	Copia certificatelor de calitate ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015. Sa se anexeze la participare (la depunerea documentelor)
5. Termen de livrare și garanție	
Termen de livrare 60 zile (dupa semnarea contractului) Termen de garanție 24 luni	Termen de livrare 60 zile (dupa semnarea contractului) Termen de garanție 24 luni