

Specificații tehnice ofertate

Obiectul achiziției: **Confectionarea adaptarea si montarea unui sistem de ventilare cu climatizatoare tip DUCT conform necesităților IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie pentru anul 2023**

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului/ser viciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/ Servicii						
Climatizator tip canal Toyotomi	Climatizator tip canal Toyotomi DCT170IUIINVR32/ OU1703INVR32	Japonia	GREE AIR CONDITIO NER CO., LTD	Sistem tip DUCT; trifazat - Capacitate/răcire BTU-60000; - Compresor – DC inverter - Agent frigorific R32 Clasa energetica A++/A Capacitatea de a oferi aer proaspăt Volumul fluxului de aer (Scăzut/Mediu/Rialt/Turbo) m3/h - 1380/1670/1960/2400 Pompa de condens integrată 1000 mm Include telecomanda cu fir Caracteristici Dezumidificare L/h- 4,0 Putere minimă (răcire/încălzire): 23.202/15.345 (Btu/h) Capacitate nominală de răcire (minim-maxim): kW 16,00 (6,80 – 16,80) Capacitate nominală de încălzire (minim-maxim): kW 17,00 (4,50 – 17,50) Putere nominală (răcire/încălzire): 54.560/57.970 (Btu/h) Putere maximă (răcire/încălzire): 57.322/59.710 (Btu/h) Clasa energetică Zona fierbinte (răcire/încălzire): A++/A Clasa energetică Zona medie (răcire/încălzire): A++/A Consum anual (Răcire/Încălzire): 918/4.531	Toyotomi DCT170IUIINVR32/OU1703INVR32 - Capacitate/răcire BTU- 60000; - Compresor – DC inverter - Agent frigorific R32 Clasa energetica A++/A Capacitatea de a oferi aer proaspăt Volumul fluxului de aer (Scăzut/Mediu/Rialt/Turbo) m3/h - 1380/1670/1960/2400 Pompa de condens integrată 1000 mm Include telecomanda cu fir Caracteristici Dezumidificare L/h- 4,0 Putere minimă (răcire/încălzire): 23.202/15.345 (Btu/h) Capacitate nominală de răcire (minim-maxim): kW 16,00 (6,80 – 16,80) Capacitate nominală de încălzire (minim-maxim): kW 17,00 (4,50 – 17,50) Putere nominală	ISO9001

				(KWh) Răcire SEER6.1 W/W SCOP Încălzire 3,8 W/W Putere de zgomot Presiune sonoră interioară minim-maxim dB(A): 38/41 Presiunea sonoră: dB(A) 57 Diametrul conductei de lichid „/mm: 3/8"/9,53 Diametrul conductei de gaz „/mm: 5/8"/15.88 Cabluri de interconectare: 3x2,5+T Temperatura de funcționare: Răcire oC- -20~48 Încălzire oC -20~24 Filtre: filtru fin de aer, antibacterian. Livrarea și instalarea aparatelor de aer condiționat inclusiv materialele(Traseu Frigorific 3/8-5/8-min 6m Console metalice L750) trebuie incluse in pretul ofertei Garantia la utilaj si la lucrarile de instalare- min 36 luni	(răcire/încălzire): 54.560/57.970 (Btu/h) Putere maximă (răcire/încălzire): 57.322/59.710 (Btu/h) Clasa energetică Zona fierbinte (răcire/încălzire): A++/A Clasa energetică Zona medie (răcire/încălzire): A++/A Consum anual (Răcire/Încălzire): 918/4.531 (KWh) Răcire SEER6.1 W/W SCOP Încălzire 3,8 W/W Putere de zgomot Presiune sonoră interioară minim-maxim dB(A): 38/41 Presiunea sonoră: dB(A) 57 Diametrul conductei de lichid „/mm: 3/8"/9,53 Diametrul conductei de gaz „/mm: 5/8"/15.88 Cabluri de interconectare: 3x2,5+T Temperatura de funcționare: Răcire oC- -20~48 Încălzire oC -20~24 Filtre: filtru fin de aer, antibacterian.	
--	--	--	--	--	--	--

3. Țeavă din cupru izolată 5/8	Țeavă din cupru izolată 5/8"x0,8mm	Italia	Cuprumfoma		Material: Cupru Diametru:5/8 Grosime pereți(mm):0,8 Grosime izolare(mm):7 Presiune de spargere Mpa: 53,71 Presiunea de operare Mpa: 1,42 pm	ISO9001
4. Țeavă din cupru izolată 3/8	Țeavă din cupru izolată 3/8"x0,8mm	Italia	Cuprumfoma		Material: Cupru Diametru:3/8 Grosime pereți(mm):0,8 Grosime izolare(mm):7 Presiune de spargere Mpa: 35,67 Presiunea de operare Mpa: 8,95 pm	ISO9001
5. Suport climatizator L750	Console climatizator L750	România			Material: Metal Grosimea:3mm Capacitatea max de sustinere:140kg	

6.Lucrări de instalare climatizator tip Canal					Montare traseu frigorific, instalare console,instalare climatizator	
7. Lucrări de confecționare livrare,montare sistem de ventilare tip canal in baza dimensiunilor Climatizatoarelor tip canal și adaptare la marimile existente (nu mai mic de 1400x300)				Confectionarea canalelor de ventilatie și adaptarea la gurile de acces a aerului în încăpere la IN-OUT-600x600 si respectiv dupa dimensiunile climatizatoarelor dar nu mai mici de 1400x300x700 Tablă zincată -0,55mm Ghidat dupa standartul SM EN 16798-17:2017	Confectionarea canalelor de ventilatie și adaptarea la gurile de acces a aerului în încăpere la IN-OUT-600x600/1400x300x700 Tablă zincată -0,55mm	<u>SM EN 16798-17:2017</u>
8.Izolare				Izolarea canalelor de ventilatie cu izolatie minim 6mm la interior 10mm exterior	Izolarea canalelor de ventilatie cu izolatie minim 6mm la interior 10mm exterior	<u>SM EN 16798-17:2017</u>
9.Demontări				Demontarea utilajului vechi cu blocarea a canalelor de intrare, ieșire	Demontarea utilajului vechi cu blocarea la necesitate a canalelor de intrare, ieșire	