

zakázka:	720 099	datum:	02_2021
akce:	Nemocnice Jindřichův Hradec - ARO	vypracoval:	Ing. Petr Janeček



poz.	standart	Název (popis)	Poznámka	MJ	Množství	Dodávka jedn.cena	Montáž jedn.cena	Dodávka	Montáž
		Zřízení izolačních boxů na oddělení ARO ve 2.NP							
1.1		Sestavná rekuperační jednotka, vnitřní hygienické provedení, antibakteriální povrch vnitřních stěn, konfigurace nad sebou, tloušťka panelu opláštění 40mm - provedení vnější/vnitřní - pozink/pozink, Qpř=6.500m3/h (pex=600Pa), Qod=6.500m3/h (pex=400Pa), složení: deskový rekuperátor (třída H1) s by-pass klapkou, EC ventilátory, 2 stupně filtrů vzduchu (přívod: ISO ePM10 65% + ISO ePM1 85%, odvod: ISO ePM10 65% + HEPA H11), vodní ohřívač + samostatný vstup pro protimrazovou kapiláru, vodní chladič s vyjímatelným eliminátorem kapek (pro možnost čištění), volná komora pro vlhčení vč. 2ks parních trysek, tlumiče hluku v odvodní části. Hmotnost 1930Kg. Návrh splňuje ErP 2018	<i>Akustické výkony:</i> <i>Opláštění: 72dB(A)</i> <i>Sání ODA: 77dB(A)</i> <i>Přívod SUP: 79dB(A)</i> <i>Odtah ETA: 52dB(A)</i> <i>Výfuk EHA: 67dB(A)</i>	ks	1				
		Parní zvlhčovač (stávající v 1.NP)							
		Přepojení 2ks hadic na nové distribuční trysky		kpl	1				
1.2		Filtrační nástavec 600x600 s čelní deskou (výřívá vyúst'), připojovací rozměr pr.250 - boční hrdlo, 3.stupeň filtrace HEPA H13 - 575x575x78, Q=385-485m3/h, počáteční tlaková ztráta 150Pa, vč. těsné regulační klapky ovládané uvnitř nástavce a měřících portů tlaku		ks	14				

1.3	Filtrační nástavec 600x600 s čelní deskou (výřivá vyúst'), připojovací rozměr pr.200 - boční hrdlo, 3.stupeň filtrace HEPA H13 - 457x457x78, Q=160-230m3/h, počáteční tlaková ztráta 150Pa, vč. těsné regulační klapky ovládané uvnitř nástavce a měřících portů tlaku		ks	2				
1.4	Odtahový anemostat 600x600 s čelní deskou (výřivá vyúst'), připojovací rozměr pr.250 - boční hrdlo, Q=485m3/h, vč. těsné regulační klapky		ks	6				
1.5	Odtahová vyústka 525x325, jednořadá, bez regulace, vč. montážního rámečku		ks	6				
1.6	Talířový ventil pr.200, vč. montážního kroužku		ks	5				
1.7	Talířový ventil pr.125, vč. montážního kroužku		ks	6				
1.8	Regulátor průtoku VAV izolovaný 550x300 servopohon BLC4 - řízení 0-10V	$Q_{min}=1188m3/h$ $Q_{max}=5346m3/h$	ks	2				
1.9	Regulátor průtoku VAV izolovaný pr.250 servopohon BLC4 - řízení 0-10V	$Q_{min}=353m3/h$ $Q_{max}=1590m3/h$	ks	6				
1.10	Regulátor průtoku CAV izolovaný pr.250 ruční nastavení	$Q_{min}=517m3/h$ $Q_{max}=1644m3/h$	ks	2				
1.11	Regulátor průtoku CAV izolovaný pr.200 ruční nastavení	$Q_{min}=335m3/h$ $Q_{max}=954m3/h$	ks	2				
1.12	Požární klapka 710x500, servopohon 230V s pružinou, termoelektrické čidlo, koncový spínač		ks	2				
1.13	Buňkový tlumič hluku 100x625-2000	hyg. provedení	ks	10				
1.14	Buňkový tlumič hluku 100x625-1000	hyg. provedení	ks	5				
1.15	Buňkový tlumič hluku 100x555-1000	hyg. provedení	ks	6				
1.16	Kruhový tlumič hluku pr.250-900	hyg. provedení	ks	6				
	Ohebná hadice SONOFLEX pr.250		bm	30				
	Ohebná hadice SONOFLEX pr.200		bm	10				
	Ohebná hadice SONOFLEX pr.125		bm	8				

	Kruhové potrubí sk.I SPIRO, pozink., vč.objímek a vnitřních spojek, gumové těsnění - třída těsnosti C							
	Ø250/30% tvarovek		bm	60				
	Ø200/30% tvarovek		bm	15				
	Ø160/30% tvarovek		bm	5				
	Ø125/30% tvarovek		bm	1				
	Čtyřhranné potrubí sk.I, pozink., spojování na příruby - celotmelené - třída těsnosti C							
	Rovné potrubí / 40% tvarovek		m2	250				
	Tepelná izolace tl.40mm, minerální vata s AL polepem		m2	230				
	Tepelná izolace tl.60mm, minerální vata s AL polepem		m2	85				
	Požární izolace s odolností 45min, minerální vata s AL polepem		m2	85				
	Požární ucpávky VZT potrubí s odolností 45min, (560x280, 560x355, 2x 550x300, 2x 560x500)		kpl	1				
	Validace operačních sálů							
	Instalační kvalifikace		kpl	1				
	Operační kvalifikace		kpl	1				
	Doprava, ostatní režie		kpl	1				
	Vyregulování potrubní soustavy							
	kontrola celkových množství na jednotce		kpl	1				
	přeregulování vyústek dle hodnot na výkrese		kpl	1				
	kontrola podtlaku v izolačních boxech		kpl	1				
	kontrola přetlaku v místnostech ARO		kpl	1				
	vypracování protokolu		kpl	1				
	Demontáž stávajícího VZT zařízení vč. ekologické likvidace							
	Jednotka v 1NP		kg	1500				

	Potrubí vč. izolace	m2	250				
	VZT komponenty, ohebné hadice	kg	300				
	Ostatní položky:						
	Montážní materiál	Kg	320				
	Spojovací a těsnicí materiál, silikon	Kg	130				
	Komplexní zkoušky	kpl	1				
	Předávací dokumentace, PD skutečného stavu	kpl	1				
	Doprava a manipulace	kpl	1				

DODÁVKA CELKEM:

MONTÁŽ CELKEM:

CENA CELKEM BEZ DPH: