

Nemocnice Písek - Novostavba budovy Q a Operační sály

Cenová specifikace zařízení pro servis vzduchotechniky a chlazení

Celkový servis JARO 2025 / PODZIM 2025

Pozice	Položka - název	Výrobce	Počet	m.j.	Cena/m.j.	Cena/servis	Četnost	Celkem	Podzim	Jaro
1. Větrání šaten 1.PP										
1.01	Klimatizační jednotka, přívod/odvod 1800/1700m3/h ext. tlak 380/360Pa, hygienické provedení rozměry: 3720x760, výška 1520 vč nožek, 804kg Technická data: D2.01.02- 001 TZ, kapitola 10 1.PP, D2.01.02-101- 1ks	CIC	1	ks	1 800	1 800	1	1 800	1 800	0
1.05	Požární klapka EI90 250x355, spouštění na servopohon s havarijní funkcí (zpětnou pružinou) 230V, při napětí otevřeno, při přerušení napětí zavřeno, ovládá silnoproud signálem EPS, 1.PP, D2.01.02-101- 1ks	Systemair	1	ks	620	620	0	0		
1.06	Požární klapka EI90 250x355, spouštění na servopohon s havarijní funkcí (zpětnou pružinou) 230V, při napětí otevřeno, při přerušení napětí zavřeno, ovládá silnoproud signálem EPS, 1.PP, D2.01.02-101- 1ks	Systemair	1	ks	620	620	0	0		
2. Větrání a klimatizace laboratoře HTO 1.NP										
2.01	Klimatizační jednotka, přívod/odvod 4500/3700m3/h ext. tlak 400/380Pa, hygienické provedení rozměry: 4560x1080, výška 1760 vč nožek, 1202kg Technická data: D2.01.02- 001 TZ, kapitola 10 1.PP, D2.01.02-101- 1ks	CIC	1	ks	1 800	1 800	2	3 600	1 800	1 800
2.02	Odporový parní vyvíječ k vlhčení vzduchu do potrubí, v korozi odolné skříni pro zavěšení na zeď, množství páry: 30kg/h; 400V; max. příkon 22,3kW; max. proud 32,3A, jistění 40A, regulace 0- 100% signálem 0-10V automatické odlučování minerálních solí do výjímatelého kontejneru - kondenzační hadice D 12/8mm; délka 4m - parní hadice D 57/45, délka 4m - distribuční trubice, pro potrubí min. šíře 550mm 1.PP, D2.01.02-101- 1+1ks	Carel	1	ks	3 750	3 750	2	7 500	3 750	3 750
			1	ks						
2.04	Požární klapka EI90 500x400, spouštění na servopohon s havarijní funkcí (zpětnou pružinou) 230V, při napětí otevřeno, při přerušení napětí zavřeno, ovládá silnoproud signálem EPS, signalizace zavřeno 1.PP, D2.01.02-101- 1ks	Systemair	1	ks	620	620	0	0		
2.05	Požární klapka EI90 500x355, spouštění na servopohon s havarijní funkcí (zpětnou pružinou) 230V, při napětí otevřeno, při přerušení napětí zavřeno, ovládá silnoproud signálem EPS, signalizace zavřeno 1.PP, D2.01.02-101- 1ks	Systemair	1	ks	620	620	0	0		
3. Větrání a klimatizace dárce HTO 1.NP										
3.01	Klimatizační jednotka, přívod/odvod 2500/2400m3/h ext. tlak 400/380Pa, hygienické provedení rozměry: 4280x760, výška 1520 vč nožek, 905kg Technická data: D2.01.02- 001 TZ, kapitola 10 1.PP, D2.01.02-101- 1ks	CIC	1	ks	1 800	1 800	2	3 600	1 800	1 800
3.02	Odporový parní vyvíječ k vlhčení vzduchu do potrubí, v korozi odolné skříni pro zavěšení na zeď, automatické odlučování minerálních solí do výjímatelého kontejneru - kondenzační hadice D 12/8mm; délka 4m 1.PP, D2.01.02-101- 1+1ks	Carel	1	ks	3 750	3 750	2	7 500	3 750	3 750
			1	ks						

3.04	Požární klapka EI90 280x400, spouštění na servopohon s havarijní funkcí (zpětnou pružinou) 1.PP, D2.01.02-101- 2ks	Systemair	2	ks	620	1 240	0	0		
4. Větrání a klimatizace ambulance OKB 2.NP										
4.01	Klimatizační jednotka, přívod/odvod 2300/2200m3/h ext. tlak 400/380Pa, hygienické provedení rozměry: 4280x760, výška 1520 vč nožek, 900kg Technická data: D2.01.02- 001 TZ, kapitola 10 3.NP, D2.01.02-104- 1ks	CIC	1	ks	1 800	1 800	2	3 600	1 800	1 800
4.02	Odporový parní vyvíječ k vlhčení vzduchu do potrubí, v korozi odolné skříni pro zavěšení na zeď, množství páry: 16kg/h; 400V; max. příkon12kW; max. proud 17,4A, jistění 20A, regulace 0-100% signálem 0-10V automatické odlučování minerálních solí do vyjímatelného kontejneru - kondenzační hadice D 12/8mm; délka 4m - parní hadice D 57/45, délka 4m - distribuční trubice, pro potrubí min. šíře 400mm 3.NP, D2.01.02-104- 1+1ks	Carel	1	ks	3 750	3 750	2	7 500	3 750	3 750
			1	ks						
4.06	Požární klapka EI90 450x250, spouštění na servopohon s havarijní funkcí (zpětnou pružinou) 230V, při napětí otevřeno, při přerušení napětí zavřeno, ovládá silnoproud signálem EPS, signalizace zavřeno 3.NP, D2.01.02-104- 2ks	Systemair	2	ks	620	1 240	0	0		
5. Větrání a klimatizace laboratoře OKM 2.NP										
5.01	Klimatizační jednotka, přívod/odvod 4700/3900m3/h ext. tlak 400/380Pa, hygienické provedení rozměry: 4560x1080, výška 1760 vč nožek, 1209kg Technická data: D2.01.02- 001 TZ, kapitola 10 3.NP, D2.01.02-104- 1ks	CIC	1	ks	1 800	1 800	2	3 600	1 800	1 800
5.02	Odporový parní vyvíječ k vlhčení vzduchu do potrubí, v korozi odolné skříni pro zavěšení na zeď, množství páry: 30kg/h; 400V; max. příkon 22,3kW; max. proud 32,3A, jistění 40A, regulace 0- 100% signálem 0-10V automatické odlučování minerálních solí do vyjímatelného kontejneru - kondenzační hadice D 12/8mm; délka 4m - parní hadice D 57/45, délka 4m - distribuční trubice, pro potrubí min. šíře 400mm 3.NP, D2.01.02-104- 1+1ks	Carel	1	ks	3 750	3 750	2	7 500	3 750	3 750
			1	ks						
5.05	Požární klapka EI90 500x450, spouštění na servopohon s havarijní funkcí (zpětnou pružinou) 230V, při napětí otevřeno, při přerušení napětí zavřeno, ovládá silnoproud signálem EPS, signalizace zavřeno 3.NP, D2.01.02-104- 2ks	Systemair	2	ks	620	1 240	0	0		
6. Větrání a klimatizace laboratoře OKM 3.NP										
6.01	Klimatizační jednotka, přívod/odvod 8500/7500m3/h ext. tlak 400/380Pa, hygienické provedení rozměry: 5160x1080, výška 2400 vč nožek, 1861kg Technická data: D2.01.02- 001 TZ, kapitola 10 3.NP, D2.01.02-104- 1ks	CIC	1	ks	2 150	2 150	2	4 300	2 150	2 150
6.02	Odporový parní vyvíječ k vlhčení vzduchu do potrubí, v korozi odolné skříni pro zavěšení na zeď, množství páry: 2x30kg/h; 400V; max. příkon 2x22,3kW; max. proud 2x32,3A, jistění 2x40A, regulace 0-100% signálem 0-10V automatické odlučování minerálních solí do vyjímatelného kontejneru - kondenzační hadice D 12/8mm; délka 4m - parní hadice D 57/45, délka 4m - distribuční trubice, pro potrubí min. šíře 700mm 3.NP, D2.01.02-104- 1+2ks	Carel	1	ks	4 750	4 750	2	9 500	4 750	4 750
			2	ks						

6.04	Požární klapka EI90 710x400, spouštění na servopohon s havarijní funkcí (zpětnou pružinou) 230V, při napětí otevřeno, při přerušení napětí zavřeno, ovládá silnoproud signálem EPS, signalizace zavřeno 3.NP, D2.01.02-104- 1ks	Systemair	1	ks	620	620	0	0		
6.05	Požární klapka EI90 630x500, spouštění na servopohon s havarijní funkcí (zpětnou pružinou) 230V, při napětí otevřeno, při přerušení napětí zavřeno, ovládá silnoproud signálem EPS, signalizace zavřeno 3.NP, D2.01.02-104- 1ks	Systemair	1	ks	620	620	0	0		
7. Topení a chlazení koridoru 2.NP										
7.01	Kazetový čtyřtrubkový fancoil 4 výfuky Topení Qt=5,3kW, voda 80/60 Chlazení Qch=4kW, voda 7/12°C, 230V, 150W, voda 9/14°C, montáž do podhledu včetně dekorálního panelu, ventily dodává ÚT	Aermec - Complete	2	ks	650	1 300	1	1 300	1 300	0
7.01.1	Ovladač nástěnný dle typu fancoilu		2	ks						
10. Větrání CHÚC										
10.01	Axiální ventilátor f 500, 5250m3/h, 150Pa, příkon: 0,65kW, 230V, krytí IP55, hmotnost: 25kg, 1PP, D2.01.02-101 - 1+1+1ks	Systemair	1	ks	800	800	1	800	800	0
10.02	Axiální ventilátor f 500, 4500m3/h, 160Pa, příkon: 0,65kW, 230V, krytí IP55, hmotnost: 25kg, 1NP, D2.01.02-102 - 1+1+1ks	Systemair	1	ks	800	800	1	800	800	0
10.03	Potrubní diagonální dvouotáčkový ventilátor 500/160, f160, 350m3/h při 180 Pa,60W, 230V, 1PP, D2.01.02-101 - 1+1ks	Systemair	1	ks	200	200	1	200	200	0
10.04	Regulační klapka těsná 800x630 se servopohonem s vratnou pružinou (pod napětím otevřeno) 4.NP, D2.01.02-105 - 1 +1ks	Systemair	1	ks	600	600	1	600	600	0
10.05	Regulační klapka těsná 630x630 se servopohonem s vratnou pružinou (pod napětím otevřeno) 1.NP, D2.01.02-102 -1ks 3.NP, D2.01.02-104 - 1+1ks	Systemair	2	ks	600	1 200	1	1 200	1 200	0
10.06	Regulační klapka těsná 500x500 se servopohonem 230V s vratnou pružinou (pod napětím otevřeno) 1.PP, D2.01.02-101 - 1ks	Systemair	1	ks	600	600	1	600	600	0
11. Chlazení fancoil										
11.01	Nástěnný fancoil dvoutrubkový - chlazení Qch=3,1kW, 230V, 70W, voda 7/12°C montáž na stěnu, ventily dodává ÚT	Aermec - Complete	1	ks	680	680	1	680	680	0
11.01.1	Ovladač nástěnný dle typu fancoilu		1	ks						
11.02	Kazetový fancoil čtyřtrubkový, 4 výfuky chlazení : Qch=2,9kW, voda 7/12°C topení: určuje UT, voda 80/60°C 230V, 120W, montáž do podhledu 600x600 včetně dekorálního panelu ventily dodává UT	Aermec - Complete	48	ks	700	33 600	1	33 600	33 600	0
11.02.1	Ovladač nástěnný dle typu fancoilu		48	ks						
11.03	Kazetový fancoil čtyřtrubkový, 4 výfuky chlazení:Qch=4,5kW, voda 7/12°C topení: určuje UT, voda 80/60°C 230V, 130W, montáž do podhledu včetně dekorálního panelu ventily dodává UT	Aermec - Complete	18	ks	700	12 600	1	12 600	12 600	0

11.03.1	Ovladač nástěnný dle typu fancoilu		18	ks							
11.04	Kazetový fancoil 4 výfuky Qch=5kW , 230V, 150W , voda 7/12°C , montáž do podhledu včetně dekoračního panelu, ventily dodává ÚT	Aermec - Complete	1	ks	680	680	1	680	680	0	
11.04.1	Ovladač nástěnný dle typu fancoilu		1	ks							
11. Klimatizace SPLIT											
11A.01	Venkovní kondenzační jednotka Split provedení inverter, tepelné čerpadlo, Qch=12,5kW(ti22°C/ te35°C), 400V, příkon: nom. 3,58kW, doporučené jištění 20A, konzoly pro zavěšení na zeď pracovní rozsah: chlazení -15 až 50°C, rozměry: 1430/940/320, hmotnost: 101kg, hluk: chlazení 51dBA, 1.PP, D2.02-102- 1ks+1ks	Frimec - ABV Klima	1	ks	750	750	1	750	750	0	
11A.02	Vnitřní podstropní jednotka (Qch=12,0kW), 230V, rozměry: 235x1590x690, hmotnost: 38kg, hluk: chalzení 44/41/37dBA vč. Ovladač kabelový, na stěnu 1.PP, D2.02-102- 1ks	Frimec - ABV Klima	1	ks	450	450	1	450	450	0	
11B.01	Venkovní kondenzační jednotkaQch=7,1kW, rozsah chlazení -15°C až 46°C, příkon 3,0kW, 400V, proud jištění 32A, délka vedení chladiva 70m, převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou 24m konzoly pro zavěšení na zeď 6.NP, D2.01.02-107 - 3ks	Frimec - ABV Klima	1	ks	750	750	1	750	750	0	
11B.02	Vnitřní jednotka nástěnná Qch 7,1kW, 80W, 230V, - včetně dálkového ovládání na zeď 1.PP, D2.01.02-101 - 3ks+15bm	Frimec - ABV Klima	1	ks	450	450	1	450	450	0	
11C.01	Venkovní kondenzační jednotkaQch=5kW, rozsah chlazení -15°C až 46°C, příkon 1,8kW,230V, proud jištění 320A, konzoly pro zavěšení na zeď 6.NP, D2.01.02-107 - 3ks	Frimec - ABV Klima	1	ks	750	750	1	750	750	0	
11C.02	Vnitřní jednotka nástěnná Qch 5kW, 80W, 230V, - včetně dálkového ovládání na zeď 1.PP, D2.01.02-101 - 3ks+15bm	Frimec - ABV Klima	1	ks	450	450	1	450	450	0	
11D.01	Čištění a dezinfekce kazetových jednotek	Frimec - ABV Klima	3	ks	500	1 500	1	1 500	1 500	0	
12	Zdroj chladu										
12.01	Vodou chlazený zdroj chladné vody s odděleným kondenzátorem, Qch=284 kW pro vodu 6/12°C 4 výkonové stupně chladivo R410A Zimní provoz Částečné zpětné získávání tepla do vody, 104 kW o teplotě 45/40°C, nainstalovaný výměník plyny chladiva/voda, teplota dána pouze průtokem -včetně 2x flowswitch, automatické regulace a veškerého vybavení pro provoz	Manta - Klimaprofi	1	ks	10 450	10 450	2	20 900	10 450	10 450	
12.02	Oddělený kondenzátor Qch=376kW kondenzační teplota 49,6°C, průtok vzduchu 78690 m3/h, 6 ks ventilátorů 1 motor- příkon 0,83kW, 1,1 A, 400 V, celkový příkon 6,64kW, hladina akustického tlaku ve 10 m 44dB(A), hmotnost 1208kg, rozměry: 6845x2380x1840 mm 6.NP, D2.01.02-107 - 1ks	Manta - Klimaprofi	1	ks	8 925	8 925	2	17 850	8 925	8 925	
12A.01	Vodou chlazený zdroj chladné vody CLINT CHA/K sériové číslo M-11-190283, Qch=298 kW pro vodu 6/12°C, chladivo R410A - OPERAČNÍ SÁLÝ -včetně 2x flowswitch, automatické regulace a veškerého vybavení pro provoz	CLINT - Klimaprofi	1	ks	24 400	24 400	2	48 800	24 400	24 400	
XX	Dodatek										
XX	Požární stěnový uzávěr PSUM – 90 200 x 315. 40, TPM 006/ 99 2 ks	Mandík	2	ks	450	900	0	0			
R	Revize										

11.R	Revize těsnosti chladících okruhů split jednotek	KOMERC	3	ks	900	2 700	1	2 700	2 700	0
11.R	Revize těsnosti chladících okruhů - chladící stroj Manta	KOMERC	2	ks	1 350	2 700	1	2 700	2 700	0
11.R	Revize těsnosti chladících okruhů - chladící stroj Clint	KOMERC	2	ks	1 350	2 700	1	2 700	2 700	0
CHÚC - R1	Revize CHÚC - pavilon Q	KOMERC	3	kpl	3 450	10 350	1	10 350	10 350	0
CHÚC - R2	Revize CHÚC - pavilon Chirurgie	KOMERC	2	kpl	3 450	6 900	1	6 900	6 900	0
Z Zvlhčovače ostatní										
Z.1	Zvlhčování pro vzduchotechniku - LÉKÁRNA Zvlhčovací jednotka CONDAIR MK5 pro vzduchotechniku	Condair	1	kpl	3 750	3 750	2	7 500	3 750	3 750
Z.2	Zvlhčování pro vzduchotechniku - NEUROLOGIE Zvlhčovací jednotka CAREL 38 kW pro vzduchotechniku	Carel	1	kpl	3 750	3 750	2	7 500	3 750	3 750
Z.3	Zvlhčování pro vzduchotechniku - OPERAČNÍ SÁLY Zvlhčovací jednotka CAREL UR020/60/80*4 pro vzduchotechniku	Carel	6	kpl	3 750	22 500	2	45 000	22 500	22 500
X Čištění a dezinfekce klimatizací										
X.1	Čištění a dezinfekce klimatizací	KOMERC	1	kpl	5 000	5 000	1	5 000	5 000	0
CELKOVÁ CENA ZA ROČNÍ SERVIS								296 060		
CELKOVÁ CENA SERVISU NA PODZIM									193 185	
CELKOVÁ CENA SERVISU NA JARO										102 875