

SLEZSKÁ NEMOCNICE V OPAVĚ P.O.
Pavilon B – nový vyšetřovací přístroj Spect CT
VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ
D.1.1.4.3-04 - SOUPIS MATERIÁLU

Pozice	Název	M.J	Množ.
Zařízení č. 1 - Klimatizace vyšetřovny a ovladovny			
1.1	Kompaktní klimatizační jednotka - vnitřní hygienické provedení, splňuje Ecodesign 2018 průtok: 1450 m ³ /h externí tlak: 550/300 Pa (přívod/odvod) jednotka dodána v rozloženém stavu, sestavení jednotky na místě Jednotka se sestává z: - přívodní část: 2x klapka se servopohonem s havijní fcí 10Nm přívodní filtr M5, odvodní filtr M5 2x ventilátor - Pi=2,5kW, 400V, EC motor rekuperační komora - deskový rekuperátor, účinnost 90%, by-pass ohřívací výměník- elektrický, Qt,max=4,2kW chladicí přímý výparník, médium: R32, Qch=6,0kW, vč. potřebného příslušenství hmotnost: 453kg, rozměr: 2600x580x1800[mm] (DxŠxV) Veškeré potřebné příslušenství a kompletní MaR s externím ovladačem s teplotním čidlem, řízení dle konstantního průtoku, čidlo venkovní teploty v jednotce, pulsní řízení el.ohřevu, externí rozvodnice délka kabelu 4,0m, komunikace ModBus TCP, webserver	ks	1
1.1a	Filtrační komora - 2° filtrace třídy F9-630	ks	1
1.2	Odporový parní vyvíječ k přímému vlhčení vzduchu zvlhčovací výkon 10kg/h, topení: 3f/400V/50Hz, regulace: 1f/230V/50Hz, Pimax=15,0kW, 43,3A teplota 1-40°C, tlak 1-10bar, vodivost 125 až 1250 µS/cm, PH neutrální příslušenství: bezpečnostní čidlo, čidlo tlakové difference, čidlo vlhkosti na přívodu a odvodu ventil s filtrem dálková signalizace provozních a poruchových stavů parní trubice kondenzační hadice parní hadice připojení prostřednictvím protokolů Modbus a BACnet	ks	1
1.3	Venkovní kondenzační jednotka Qch=6,0kW , Pi=1,8kW, 1f/230V/50Hz, inverter, chladivo R32, rozměry:632x800x290[mm] (VxŠxH), hmotnost: 40kg	ks	1
1.3a	Sada s expanzním ventilem, kabelový ovladač, adaptér pro univerzální externí řízení 0-10V, vč. veškerého potřebného příslušenství	ks	1
1.4	Zvlhčovací komora (potrubí), 500x400/1500mm, nerez plech, vyspádované dno, vývod pro napojení na odpad, atyp	ks	1
1.5	Cu potrubí chladiwa do pr. 12/6mm vč. tepelné izolace a komunikačního kabelu, vnitřní část vedení v drátěném žlabu, venkovní část vedení v plastové liště, dopojení s izolací v černé barvě odolnou proti UV záření	m	15
1.6	Kovová konstrukce z lehčených profilů, 2x fasádní konzola, žárový pozink	ks	1
1.7	Regulační klapka čtyřhranná, ruční ovládání 250x250 mm	ks	2
1.8	Regulační klapka těsná kruhová, ruční ovládání Ø250 mm (spiro potrubí)	ks	1

SLEZSKÁ NEMOCNICE V OPAVĚ P.O.
Pavilon B – nový vyšetřovací přístroj Spect CT
VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ
D.1.1.4.3-04 - SOUPIS MATERIÁLU

Pozice	Název	M.J	Množ.
1.9	Regulační klapka těsná kruhová, ruční ovládání Ø200 mm (spiro potrubí)	ks	6
1.10	Regulační klapka těsná kruhová, ruční ovládání Ø160 mm (spiro potrubí)	ks	1
1.11	Tlumič hluku buňkový 600x250, 3x buňka 200x250x1500 mm, náběhy na obou koncích, hygienické provedení, bez potrubí (potrubí započteno v 1.20)	ks	3
1.12	Tlumič hluku buňkový 500x300, 2x buňka 250x300x1500 mm, náběhy na obou koncích, hygienické provedení, bez potrubí (potrubí započteno v 1.20)	ks	1
1.13	Protidešťová žaluzie 300x710, včetně síta proti ptactvu, prvek opatřen nástřikem v RAL dle architekta stavby	ks	1
1.14	Protidešťová žaluzie 550x1500, včetně síta proti ptactvu, prvek opatřen nástřikem v RAL dle architekta stavby	ks	1
1.15	Vířivý anemostat přívodní do podhledu 600/16 vč. přípojovací komory, boční připojení Ø200mm, Vv=300m3/h, pozink plech a RAL 9003	ks	2
1.16	Vířivý anemostat přívodní do podhledu 600/24 vč. přípojovací komory, boční připojení Ø200mm, Vv=425m3/h, pozink plech a RAL 9003	ks	2
1.17	Vířivý anemostat odvodní do podhledu 600/8 vč. přípojovací komory, boční připojení Ø200mm, Vv=100m3/h, pozink plech a RAL 9003	ks	1
1.18	Vířivý anemostat odvodní do podhledu 600/16 vč. přípojovací komory, boční připojení Ø200mm, Vv=300m3/h, pozink plech a RAL 9003	ks	2
1.19	Vířivý anemostat odvodní do podhledu 600/24 vč. přípojovací komory, boční připojení Ø200mm, Vv=425m3/h, pozink plech a RAL 9003	ks	2
1.20	<i>Potrubí čtyřhranné z pozink. plechu sk.I ve III. tř. těsnosti, včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu</i>		
	do obvodu 1050mm vč. 70% tvarovek	m2	3,5
	do obvodu 1500 mm vč. 50% tvarovek	m2	29,0
	do obvodu 1890 mm vč. 40% tvarovek	m2	23,0
	do obvodu 2360 mm vč. 100% tvarovek	m2	1,0
	do obvodu 4460 mm vč. 80% tvarovek	m2	2,0
1.21	<i>Potrubí kruhové SPIRO z pozink. plechu sk.I ve III. tř. těsnosti D, včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu</i>		
	- do Ø250mm, vč. 30% tvarovek	m	11
	- do Ø200mm, vč. 10% tvarovek	m	11
	<i>Ohebná hadice, provedení Al, hlukově izolovaná</i>		
1.22	- Ø200mm	m	14
1.23	Tepelná izolace potrubí, syntetický kaučuk tl.20mm, černý, samolepicí	m2	56
1.24	Montážní, závěsový, spojovací a těsnící materiál	kpl.	1
	Celkem		
Zařízení č. 2 - Chazení vyšetřovny a ovladovny			
2.1	Venkovní kondenzační jednotka systému multisplit Qch=8,0kW , Pi=2,7kW, 1f/230V/50Hz, inverter, chladivo R32, rozměry:834x950x330[mm] (VxŠxH), hmotnost: 70kg, hladina akustického tlaku v 1,0m od jednotky 52dB	ks	1
2.2	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka, Qch=5,0kW , 1f/230V/50Hz, rozměry: 245x570x570[mm] (VxŠxH), hmotnost=16kg, vč. dekoračního panelu 620x620mm, infra ovladač	ks	1

SLEZSKÁ NEMOCNICE V OPAVĚ P.O.
Pavilon B – nový vyšetřovací přístroj Spect CT
VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ
D.1.1.4.3-04 - SOUPIS MATERIÁLU

Pozice	Název	M.J	Množ.
2.3	Vnitřní kazetová klimatizační jednotka, Qch=2,5kW , 1f/230V/50Hz, rozměry: 214x570x570[mm] (VxŠxH), hmotnost=16kg, vč. dekoračního panelu 620x620mm, infra ovladač	ks	1
2.4	Cu potrubí chladiwa do pr.16/10 mm vč. tepelné izolace a komunikačního kabelu, venkovní část vedení v plechovém žlabu, dopojení s izolací v černé barvě odolnou proti UV záření	m	28
2.5	Doplnění chladiwa R32	kg	1
2.6	Kovová konstrukce z lehčených profilů, 2x fasádní konzola, žárový pozink	kpl.	1
2.7	Montážní, závěsový, spojovací a těsnící materiál	kpl.	1
Celkem			
Ostatní			
1	Doplňkový a pomocný materiál pro mytí potrubí saponátem a vytřetí do sucha, materiál pro zaslepení konců potrubí při montáži	kpl.	1
2	Zajištění dokumentace skutečného provedení staveb (dle požadavků objednatele), veškeré doklady nutné k užívání VZT,	kpl.	1
3	Uvedení do provozu, zaregulování systému, komplexní vyzkoušení systému, zaškolení obsluhy, seznámení správce s provozem zařízení a bezpečnostními předpisy, provozní řád, revize požárních klapek, značení potrubí (směry proudění), doklady a protokoly nutné ke kolaudaci a správnému užívání	kpl.	1
4	Pronájem pomocných mechanismů nutných pro montáž jako plošiny, jeřáby, lešení	kpl.	1
5	Doprava veškerých dodávek a materiálu na stavbu vč. přesunu na místo montáže	kpl.	1
Celkem			