

Akce	mendel D revize			
Položka	Specifikace	Parametry	Množství	MJ
	Zařízení číslo 3 Větrání laboratoře N2008			
3.1	VZT jednotka - vnitřní, rekuperační výměník - nástěnné provedení filtr tř. G4 včetně vestavěné regulace a ovládacího panelu	$P=140\text{m}^3\text{h}^{-1}$, $P_{\text{ext}}=200\text{Pa}$ $O=140\text{m}^3\text{h}^{-1}$ $P_{\text{ext}}=200\text{Pa}$	1	ks
	Kabeláž MaR a zprovoznění zařízení autorizovaným technikem		1	sada
3.2	Protidešťová žaluzie plastová propustnost min. 60%	DN200	1	ks
3.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí	DN160	3	ks
3.4	Krycí mřížka kruhová propustnost min. 75%	DN160	1	ks
3.5	Výúst' s výřivým výtokem vzduchu vč. regulační klapky přívodní	DN 160, 55-180 m^3h^{-1}	1	ks
3.6	Škrtková klapka	DN 160	1	ks
3.7-9	neobsazeno			
3.10	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II). 30% tvarovek	DN160-200	28	bm
	napojení na stávající plastové potrubí	DN 200	1	sada
	Ohebná Al hluk tlumící hadice	DN 160	5	bm
	Požární těsnění prostupů		1	sada
	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem	20,5 mm	4	m^2
	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny tl. 40mm s Al polepem	40 mm	21	m^2
	Zařízení číslo 4 Větrání laboratoře N2018			
4.1	VZT jednotka - vnitřní, rekuperační výměník - podstropní provedení filtr tř. G4 včetně vestavěné regulace a ovládacího panelu	$P=400\text{m}^3\text{h}^{-1}$, $P_{\text{ext}}=300\text{Pa}$ $O=400\text{m}^3\text{h}^{-1}$ $P_{\text{ext}}=300\text{Pa}$	1	ks
	Kabeláž MaR a zprovoznění zařízení autorizovaným technikem		2	sada
4.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí	DN250	4	ks
4.3	Krycí mřížka kruhová propustnost min. 75%	DN 250	2	ks
4.4	Výúst' s výřivým výtokem vzduchu vč. regulační klapky přívodní	DN 250, 200-660 m^3h^{-1}	1	ks
4.5	Výúst' s výřivým výtokem vzduchu vč. regulační klapky přívodní	DN 160, 55-180 m^3h^{-1}	2	ks
4.6	Škrtková klapka	DN 250	2	ks
4.7	Protidešťová žaluzie atyp. poz. plech, s rámem, se sítí proti hmyzu - propustnost min. 50%	600x180	1	ks
4.VIII	neobsazeno			
4.9	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II). 30% tvarovek	DN160-250	51	bm
	Ohebná Al hluk tlumící hadice	DN 160	2	bm
	Ohebná Al hluk tlumící hadice	DN 250	5	bm
4.10	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A - 100% tvarovek		4	m^2
	Požární těsnění prostupů		1	sada
	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem	20,5 mm	5	m^2
	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny tl. 40mm s Al polepem	40 mm	58	m^2
	Zařízení číslo 5 Odtah z laboratoří			
5.1	Chemicky odolný radiální ventilátor v provedení PP, 400V, venkovní provedení se stříškou a stoličkou motoru, nátrubek pro odvod kondenzátu, provedení LG, izolátory chvění, Otočení určí dodavatel, včetně tlumících vložek	DN 200, Odvod= $600\text{m}^3\text{h}^{-1}$, $P_{\text{ext.p}}=250\text{Pa}$	1	ks
	Frekvenční měnič		1	ks
	Montážní sada doplňkové desky		1	ks
	Karta pro připojení PTC termistoru		1	ks
	Regulátor otáček 0-10V		1	ks
5.2	Chemicky odolný radiální ventilátor v provedení PP, 400V, venkovní provedení se stříškou a stoličkou motoru, nátrubek pro odvod kondenzátu, provedení LG, izolátory chvění, Otočení určí dodavatel, včetně tlumících vložek	DN 200, Odvod= $1200\text{m}^3\text{h}^{-1}$, $P_{\text{ext.p}}=250\text{Pa}$	1	ks

Akce	mendel D revize			
Položka	Specifikace	Parametry	Množství	MJ
	Frekvenční měnič		1	ks
	Montážní sada doplňkové desky		1	ks
	Karta pro připojení PTC termistoru		1	ks
	Regulátor otáček 0-10V		1	ks
5.3	Extraktor pro laboratorní prostředí	DN 100	4	ks
5.4-8	neobsazeno			
5.9	Plastové kruhové potrubí a tvarovky ke kyselinovzdorným ventilátorům - 30% tvarovek včetně volných přírub, spojek a spon	DN110-250	66	bm
	Škrťací klapky pro plastové kruhové potrubí ke kyselinovzdorným ventilátorům	DN110	6	ks
	Výfukové nádstavce pro plastové kruhové potrubí ke kyselinovzdorným ventilátorům	DN200	2	ks
5.10	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I a II). 20% tvarovek	DN200	8	bm
	Výfuková hlavice	DN200	1	ks
	Ohebná Al hluk tlumící hadice	DN200	2	bm
	Požární těsnění prostupů		1	sada
	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem	20,5 mm	1	m ²
	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny tl. 60mm s Al polepem - plní funkci požární izolace s odolností dle PBR	60 mm	6	m ²
	6. Klimatizace			
6.1	Venkovní kondenzační jednotka Standard invertor R32	Q _{ch/t} = 5/5,8 kW (R32)	1	ks
6.2	Vnitřní nástěnná jednotka R32	Q _{ch/t} = 5/5,8 kW (R32)	1	ks
6.3	Měděnné potrubí kapalina/plyn včetně izolace a komunikační kabeláže mezi jednotkami	6,35/12,7 mm	8	m
6.4	Venkovní kondenzační jednotka Standard invertor R32	Q _{ch/t} = 2,5/2,8 kW (R32)	2	ks
6.5	Vnitřní nástěnná jednotka R32 včetně infra ovladače	Q _{ch/t} = 2,5/2,8 kW (R32)	2	ks
6.6	Měděnné potrubí kapalina/plyn včetně izolace a komunikační kabeláže mezi jednotkami	6,35/9,52 mm	5	m
6.7	Měděnné potrubí kapalina/plyn včetně izolace a komunikační kabeláže mezi jednotkami	6,35/9,52 mm	6	m
	Dodávka a propojení venkovní a vnitřních jednotek - komunikační kabeláž		3	sada
	Propojení ovladače komunikační kabeláží vc. kabelu a uchytneho materialu		1	ks
	Kotvení a uložení svazků Cu potrubí včetně rámečků a žlabů		1	sada
	Doplnění chladiva R32 a R410a		3	sada
	Zkouška těsnosti potrubí, vstupní revize, vc. založení evidenční knihy chladicího zařízení		3	sada
	Zprovoznění zařízení autorizovaným technikem		1	sada
	Ostatní náklady			
	Náklady na dopravu		1	sada
	Vnitrostaveništní doprava		1	sada
	Demontáž - nutno upřesnit rozsah před započítím prací 80 hod		1	sada
	Montáž		1	sada
	Úprava na stávajících vzduchotechnických rozvodech		1	sada
	Montážní, těsnící a spojovací materiál		1	sada
	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy		1	sada
	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN		1	sada
	Možné vícenásobné náklady			
	Nepředvídatelné práce a činnosti vyplývající z průběhu provádění prací budou vyčísleny, doloženy a uplatněny u investora jako vícepráce			
	Zařízení staveniště		0	sada

Akce	mendel D revize			
Položka	Specifikace	Parametry	Množství	MJ
	Stavební přípomoc		0	sada
	Ekologická likvidace odpadu		0	sada
	Koordinace prací s navazujícími profesemi		0	sada
	Montážní mechanismy, plošiny, lešení		0	sada
	Měření hluku od VZT zařízení		0	sada
	Dokumentace skutečného stavu		0	sada
	Stavební prostupy dle potřeby, prostupy budou zadány stavbě v prováděcím projektu a stavba provede jejich provedení			
CELKEM				
POZNÁMKA				
Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci a některé prostory nebyly přístupné nutno s výrobou potrubí a polohu vzt zařízení započíst po zpřístupění těchto prostor				