

pozice	dod. výrob.	popis zařízení	m.j.	počet	Cena jednotková	Cena celková	Hmotnost (kg)	
							m.j.	celkem
		<p><i>Projektová dokumentace byla konzultována s konkrétním výrobcem VZT jednotek a k ní náležejících MaR. Toto zařízení je použito v projektu z důvodů prostorové instalace. Obecná specifikace VZT jednotek je nedílnou přílohou technické zprávy.</i></p> <p><i>Projektová dokumentace byla konzultována s konkrétním výrobcem chldicí techniky a toto zařízení je použito v projektu z důvodů prostorové instalace.</i></p> <p><i>V případě výběru zařízení od jiného výrobce, projektant VZT požaduje, aby parametry zařízení byly stejné popř. na vyšší kvalitativní úrovni než od naprojektovaného výrobce.</i></p>						
<b>Zařízení č.1 - Vzduchotechnika Kina</b>								
1.1		<p>Vzduchotechnická jednotka v sestavě: přívod - ventilátor (22.500/22.500m3/hod), vodní ohřívač (132kW), přímý chladič - (105kW), rotační rekuperátor - ZZT 75% (235kW), filtr F7/ISO ePM 2,5 nad 65%, směšovací komora, klapka, odvod - M5/ISO ePM 10 nad 60%, ventilátor (22.500/22.500m3/hod), Obecné požadavky: vnitřní provedení, komory nad sebou, vně pozink. plech, vnitřní pozink. plech - Zařízení ve shodě s požadavky ErP 2018, jednotky vyráběny a vyvinuty v souladu s certifikovaným systémem řízení jakosti ISO 9001:2001, výpočtový software výrobce pro návrh VZT jednotek validován nezávislou autoritou, která tyto validace provádí dlouhodobě a je schopna zajistit jejich opakovatelnost, například Eurovent Certita Certification. Standart uveden v technické zprávě.</p>	ks	1	0	0		
1.2		neobsazeno						
1.3		Protidešťová žaluzie 1200/600, pozink	ks	1	0,00	0		
1.4		Kulisový tlumič hluku 900/1200-1000 (tl. Ztráta do 50Pa, vložený útlum 12-15dB)	kpl	2	0,00	0		
1.5		Servsní a čistící orvor na potrubí 400x400, pozink	kpl	4	0,00	0		
1.6		neobsazeno						
1.7		Montáž pozice 1.1-1.5 (prosotor strojovny - montáž ve výšce)	kpl	1	0,00	0		
<b>Zařízení č.1 - Komponenty (bez DPH)</b>							<b>0</b>	

Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné Sk. I., materiál pozinkovaný plech tl. min. 0,8 mm. Alternativní možnost je potrubí z předizolovaného panelu z polyuretanové pěny, interierový panel 20mm 80/80mikronů s Al povrchem hladký/vzorkovaný. Třída těsnosti "C", hustota izolační pěny 49kg/m3, skryté spojovací profily.					
1.8	Potrubí průřezu přes 2,01 do 2,54 m2 (80%tvar), vč. montáže	bm	6	0	0
1.9	Potrubí průřezu přes 1,13 do 1.54 m2 (80%tvar), vč. montáže	bm	6	0	0
1.10	Potrubí průřezu přes 0,79 do 1.13 m2 (40%tvar), vč. montáže	bm	23	0	0
1.11	neobsazeno				
<b>Potrubí čtyřhranné - celkem (bez DPH)</b>					<b>0</b>
<b>Zařízení č. 1 - CELKEM (bez DPH)</b>					<b>0</b>

Zařízení č.2 - Vzduchotechnika Ostatní prosotry (foyer)				
2.1	<p>Vzduchotechnická jednotka v sestavě: přívod - ventilátor (20.000/20.000m3/hod), vodní ohřívač (117kW), rotační rekuperátor - ZZT 75% (206kW), filtr F7/ISO ePM 2,5 nad 65%, směšovací komora, klapka, odvod - M5/ISO ePM 10 nad 60%, ventilátor (20.000/20.000m3/hod), Obecné požadavky: vnitřní provedení, komory nad sebou, vně pozink. plech, vnitřní pozink. plech - Zařízení ve shodě s požadavky ErP 2018, jednotky vyráběny a vyvinuty v souladu s certifikovaným systémem řízení jakosti ISO 9001:2001, výpočtový software výrobce pro návrh VZT jednotek validován nezávislou autoritou, která tyto validace provádí dlouhodobě a je schopna zajistit jejich opakovatelnost, například Eurovent Certita Certification. Standart uveden v technické zprávě.</p>			
2.2	neobsazeno			
2.3	Protidešťová žaluzie 1120/900, pozink	ks	1	0,00
2.4	Kulisový tlumič hluku 900/112-1000 (tl. Ztráta do 50Pa, vložený útlum 12-15dB)	kpl	2	0,00
2.5	Servsní a čistící orvor na potrubí 400x400, pozink	kpl	6	0,00
2.6	neobsazeno			
2.7	Montáž pozice 2.1-2.5 (prosotor strojovny - montáž ve výšce)	kpl	1	0,00
<b>Zařízení č.2 - Komponenty (bez DPH)</b>				<b>0</b>

Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné Sk. I., materiál pozinkovaný plech tl. min. 0,8 mm. Alternativní možnost je potrubí z předizolovaného panelu z polyuretanové pěny, interierový panel 20mm 80/80mikronů s Al povrchem hladký/vzorkovaný. Třída těsnosti "C", hustota izolační pěny 49kg/m3, skvrtné spojovací profily.						
2.8	Potrubí průřezu přes 2,01 do 2,54 m2 (80%tvar), vč. montáže	bm	6	0	0	
2.9	Potrubí průřezu přes 1,13 do 1.54 m2 (80%tvar), vč. montáže	bm	8	0	0	
2.10	Potrubí průřezu přes 0,79 do 1.13 m2 (40%tvar), vč. montáže	bm	34	0	0	
2.11	neobsazeno					
<b>Potrubí čtyřhranné - celkem (bez DPH)</b>					<b>0</b>	
<b>Zařízení č. 2 - CELKEM (bez DPH)</b>						<b>0</b>

Zařízení č.3 - Klimatizace zařízení č.1							
3.1	LG	Venkovní kondenzační jednotka Inverter - tepelné čerpadlo s externím řízením 0 ~ 10 V, min23 kW, UU85W	ks	4	0	0	
3.2	LG	Řídicí box PAHCMS000	ks	4	0	0	
3.3	LG	Servisní ovládač PREMTB100	ks	4	0	0	
3.4		neobsazeno					
3.5		Cu potrubí, izolace, mont.materiál	bm	72	0	0	
3.6		Komunikační kabeláž	kpl	1	0	0	
3.7		Doplnění chladiva R410A	kg	6	0	0	
3.8		Montáž, uvedení do provozu	kpl	4	0	0	
3.9		Zkouška těsnosti dusíkem, evidenční kniha zařízení	kpl	4	0	0	
3.10		Napojení silových přívodů elektro	ks	4	0	0	
3.11		Rám pod venkovní jednotku (pozink)	ks	4	0	0	
3.12		neobsazeno					
Zařízení č. 3 - CELKEM (bez DPH)							0

Zařízení č.11 - Měření a regulace VZT						
<b>MaR 1</b>	dodavatel VZT jednotky	Kompletní MaR pro pol.č.1.1 - řídicí a napájecí jednotka pro VZT jednotku, řízení ohřívače, chladiče a směšování, protimrazová ochrana, servopohony, snímače, vzdálený ovládač, kabeláž.... Prokabelování silového a slaboproudého napojení mezi rozvaděčem MaR a VZT jednotkou - délka cca 10m - je součástí této položky. Externí ovládání přivedeno do prosotru kanceláře vedení kina.	kpl	1	0,00	-
<b>MaR 2</b>	dodavatel VZT jednotky	Kompletní MaR pro pol.č.2.1 - řídicí a napájecí jednotka pro VZT jednotku, řízení ohřívače a směšování, protimrazová ochrana, servopohony, snímače, vzdálený ovládač, kabeláž.... Prokabelování silového a slaboproudého napojení mezi rozvaděčem MaR a VZT jednotkou - délka cca 10m - je součástí této položky. Externí ovládání přivedeno do prosotru kanceláře vedení kina.	kpl	1	0,00	-
Měření a regulace - CELKEM (bez DPH)						0

<b>Stavební část</b>					
<b>4.1</b>	Rozšíření stávajícího otvoru 1400/600 o 1m2 včetně zapravení volného místa a finální úpravy povrchu (zapravení omítky , malba)	kpl	1	0,00	0
<b>4.2</b>	Kontrola a zprovoznění všech podlahových výustek napojených na zařízení č.2 - jedná se o výustky u oken, dveří v celém objektu mimo hlavní sál - vyčištění a případné drobné opravy (u této položky se jedná o odhad)	kpl	10	0,00	0

**Stavební část - celkem (bez DPH)****0**

<b>Montážní, těsnící a spojovací materiál, OK</b>					
<b>5.1</b>	Pomocné ocel.konstrukce	kg	375	0,00	0
<b>5.2</b>	Těsnící, spoj.materiál	kg	65	0,00	0

**Celkem (bez DPH)****0**

<b>Izolace</b>					
<b>6.1</b>	Izolace VZT potrubí tepelná (izol. Desky z minerální vaty tl 4cm včetně Al polepu) - kompletní nové potrubí.	m2	312	0,00	0

**Celkem (bez DPH)****0**

<b>Demontáže</b>					
<b>7.1</b>	Demontáž stávající VZT č.1 a 2 ve strojovně, navazujícího kompletního potrubí po dělicí místa	kpl	1	0,00	0
<b>7.2</b>	Demontáž topného okruhu VZT od místanapojení armatur na ohřívače po místa nad rozdělovačem (amaturny nad rozdělovačem zachovat)	kpl	1	0,00	0

**Celkem (bez DPH)****0**

<b>Topná voda</b>					
-------------------	--	--	--	--	--

<b>8.1</b>	Napojení stávající odbočky na rozdělovači/sběrači pro VZT na oba směřovací uzly nových VZT jednotek, potrubí DN 32, 4x KK32, izolace, montáž, tlaková zkouška, značení	bm	60	0,00	0
------------	--	----	----	------	---

<b>Celkem (bez DPH)</b>	<b>0</b>
-------------------------	----------

<b>Ostatní</b>					
<b>9.1</b>	Zprovoznění, zregulování systémů	hod	20	0,00	0
<b>9.2</b>	Součinnost s dodavatelem MaR	hod	20	0,00	0
<b>9.3</b>	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	0,00	0

<b>Stavební část - celkem (bez DPH)</b>	<b>0</b>
---	----------

<b>Vzduchotechnika - CELKEM (bez DPH)</b>	<b>0</b>
---	----------

Alternativní možnost je hranaté potrubí z předizolovaného panelu z polyuretanové pěny, interierový panel 20mm 80/80mikronů s Al povrchem hladký/vzorkovaný. Třída těsnosti "C", hustota izolační pěny 49kg/m3, skryté spojovací profily. Jedná se o položky 1.8-1.10, 2.8-2.10 a 6.1