

Zařízení	Pozice	Pozice	Položka	Popis parametrů / rozměry	Označení / typ / rozměr	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
AHU 10.		AHU 10.	Dotace vzduchu pro centrální odtah laboratoří 3.NP										
AHU 10.	001	AHU 10.001	VZT jednotka s rámovou konstrukcí a přerušeným tepelným mostem - venkovní provedení. VČ. dodávky - rámu, pružného uložení, rýhované gumy mezi rám a vzt jednotku. VČ. dodávky sifonu a průchodek pro kabeláž. Tato větrací jednotka pro jiné než obytné budovy je v souladu s požadavky Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign. Posuzování shody s požadavky od r. 2018 pro jednosměrné větrací jednotky (UVU).	V př. = 2 000 - 7 555 m ³ /h, P př. = 250 Pa. Max. rychlost v průřezu - 2,7 m/s. Rozměry délka (casí kryt + tělo + pružná manžeta) x šířka x výška => do (365 + 6 530 + 190) x 1 340 x 720 (rám 120) mm. Kostra jednotky - Hliník. Opláštění - min. tl. 0,6 mm. Izolace - PUR min. tl. 50 mm. Vnější část pláště jednotky lakována. Hmotnost do 900 kg (bez náplní). Vlastnosti pláště dle EN1886: - mechanická stabilita D1, - těsnost obtoku filtru F9, - tepelná izolace T2, - faktor tepelných mostů TB2, - součinitel prostupu tepla panelem 0,53 W/m ² K, - rámová konstrukce s přerušenými tepelnými mosty, - hladký vnitřní profil, - panely s izolací PUR pěnou - tloušťka izolace 50mm.	Skládba - dle schéma: níže popis jednotlivých částí - protidešťový kryt - čelní, - klapka 610 x 1 220 mm s přípravou na servo-pohon (dodávka MaR), - filtr s třídou filtrace ePM1/60% - Premium F7 - Počáteční /Max. tlaková ztráta - 65/400 Pa, výpočtová tlaková ztráta - 184 Pa, - tlumič hluku - délka 530 mm - útlum - 5dB/63Hz, 7dB/125Hz, 15dB/250Hz, 18dB/500Hz, 23dB/1000Hz, 20dB/2000Hz, 14dB/4000Hz, 12dB/8000Hz, - volná komora, - ohřivač elektrický - se spirálami pro nízkou rychlost proudění I - 1x6 kW, 3x 18 kW - Suma 60 kW, vč. radiačního síta, - ventilátor - FM dodá profese MaR - Příkon 4,0 kW, 7,6A (3f) - Provovný /Max. frekvence - 47/52 Hz - SFP 1 539 W/(m3/s), vč. dodávky okénka, - tlumič hluku - délka 530 mm - útlum - 5dB/63Hz, 7dB/125Hz, 15dB/250Hz, 18dB/500Hz, 23dB/1000Hz, 20dB/2000Hz, 14dB/4000Hz, 12dB/8000Hz, - volná komora, - přímý výparník - 2 - okruhy - nominální výkon: Qchl=5,0kW / Qtop=5,5kW + nominální výkon: Qchl=20,0kW / Qtop=23,0kW, (chlazení z 31,9°C s RV 45% na 23,5°C + alternativní topení z 10°C na 20°C - 25,38 kW), dodávka vč. nerezové vany, eliminátoru kapek a sifonu, - ohřivač elektrický - se spirálami pro nízkou rychlost proudění I - 1x6 kW, 2x 12 kW - Suma 30 kW, vč. radiačního síta, - volná komora, - filtr s třídou filtrace ePM1/85% (F9) - Počáteční /Max. tlaková ztráta - 158/400 Pa, výpočtová tlaková ztráta - 229 Pa, - čení panel. Akustické parametry: Akustický výkon - sání - 42dB/63Hz, 45dB/125Hz, 50dB/250Hz, 48dB/500Hz, 44dB/1000Hz, 47dB/2000Hz, 49dB/4000Hz, 51dB/8000Hz, Akustický výkon - přívod - 46dB/63Hz, 48dB/125Hz, 51dB/250Hz, 52dB/500Hz, 52dB/1000Hz, 52dB/2000Hz, 54dB/4000Hz, 56dB/8000Hz, Akustický výkon - do okolí - 36dB/63Hz, 40dB/125Hz, 50dB/250Hz, 46dB/500Hz, 44dB/1000Hz, 47dB/2000Hz, 40dB/4000Hz, 39dB/8000Hz	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
AHU 10.	002	AHU 10.002	Sestavení jednotky na místě. Dodávka jednotky po komorách.	VČ. mont. mech. VČ. nutného materiálu pro dotěsnění.	1KPL + Hodiny	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
AHU 10.	003	AHU 10.003	Pružná manžeta.		1 240 x 600 mm	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
AHU 10.	051	AHU 10.051	Čtyřhranný tlumič hluku kulisový.		10 710x630-1000/4/78 - útlum 10 dB při 250Hz, 39dB při 2000Hz	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
AHU 10.	201	AHU 10.201	Přívodní koš - tahokov. Z jedné strany je dopoj 1 250 x 630 mm - příruba. Délka 1,0 m. Ze stran, boků a za čele je tahokov - max. zaslepení 35%.	RAL dle architekta. Max. zaslepení 35%.	1 250 x 630 mm - délka 0,85 m	2,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
AHU 10.	202	AHU 10.202	Přívodní koš - tahokov. Z jedné strany je dopoj 1 250 x 630 mm - příruba. Délka 1,0 m. Ze stran, boků a za čele je tahokov - max. zaslepení 35%.	RAL dle architekta. Max. zaslepení 35%.	1 250 x 630 mm - délka 1,2 m	2,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
AHU 10.	801	AHU 10.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností B – ROVNÉ.			25,58	m ²			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
AHU 10.	802	AHU 10.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností B – TVAROVKY.			71,78	m ²			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
AHU 10.	901	AHU 10.901	Tepelná izolace kaučuková (samo-lepicí) s AL polepem.		TL 19 mm + AL polepem	5,58	m ²			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
AHU 10.	902	AHU 10.902	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.		TL 80 mm + oplechování.	76,88	m ²			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 10.		ACC 10.	Zdroj chladu a tepla pro VZT jednotku AHU 10 - I										
ACC 10.	001	ACC 10.001	Zdroj chladu / tepla - venkovní kondenzační jednotka SPLIT.	Nominální výkon: Qchl=5,0kW / Qtop=5,5kW. Nominální el. příkon Pel=1,53kW / 1,52kW dle sestavy. Napájení 230V, MCA=17,5A, doporučené jistění C/20A. Průměr potrubí: 6,35mm x 12,7mm. Typ chladiva - předplnění: R32 - 1,2kg - 10m - 15g/m. Rozměry (šířka x výška x hloubka): 880x638x310mm. Hmotnost jednotky 43,5kg. Provozní rozsah chlazení/vytápění -15,0°-50,0°C/-20,0°-24,0°C. Maximální délka potrubí: 30 m. Hladina akustického tlaku v 1m = 48/48dBA.		1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 10.	002	ACC 10.002	AHU Box - 0-10V. Krytí IP 54.			1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 10.	003	ACC 10.003	Cu potrubí vč. izolace a chladiva.	VČ. Dodávky oplechování - kryt proti UV záření.		15,00	bm			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 10.	004	ACC 10.004	Doplnění chladiva.		R32	75,00	g			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 10.	005	ACC 10.005	Dodávka a založení knihy pro evidenci chladiva.			4,00	h			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 10.	006	ACC 10.006	Uvedení do provozu.			4,00	h			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 10.	007	ACC 10.007	Tlaková zkouška.			4,00	h			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 10.	008	ACC 10.008	Konstrukce pro venesení SPLIT jednotky - Pružné podstavce.			2,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 10.	009	ACC 10.009	Konstrukce pro venesení Cu potrubí.	Dlaždice + ocelový profil - 300 mm výška.		2,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 10.	010	ACC 10.010	Konstrukce pro venesení Cu potrubí - výška od 0,3 po 2,5m	Dlaždice + ocelový profil - 300 - 2500 výška + ochycení k rámu jednotky.		1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 11.		ACC 11.	Zdroj chladu a tepla pro VZT jednotku AHU 10 - II										
ACC 11.	001	ACC 11.001	Zdroj chladu / tepla - venkovní kondenzační jednotka SPLIT.	Venkovní kondenzační jednotka k VZT. Nominální výkon: Qchl=20,0kW / Qtop=23,0kW. Nominální el. příkon Pel=6,45kW. EER/COP=3,1/3,45. Napájení 400V, doporučené jistění C/32A. Průměr potrubí: 9,52mm x 19,05mm. Typ chladiva - předplnění: R410A - 6,6kg - 30m - 50g/m. Rozměry (šířka x výška x hloubka): 940x1630x460mm. Hmotnost jednotky 154kg. Hladina akustického tlaku v 1m = 58dBA. Provozní rozsah chlazení/vytápění -15,0°-50,0°C/-20,0°-24,0°C. Maximální délka potrubí: 75 m. Jednotka je vybavena vnějším ventilem		1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 11.	002	ACC 11.002	AHU Box - 0-10V. Krytí IP 54.			1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 11.	003	ACC 11.003	Cu potrubí vč. izolace a chladiva.	VČ. Dodávky oplechování - kryt proti UV záření.		15,00	bm			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 11.	004	ACC 11.004	Dodávka a založení knihy pro evidenci chladiva.			4,00	h			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 11.	005	ACC 11.005	Uvedení do provozu.			4,00	h			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 11.	006	ACC 11.006	Tlaková zkouška.			4,00	h			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 11.	007	ACC 11.007	Konstrukce pro venesení SPLIT jednotky - Pružné podstavce.			2,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 11.	008	ACC 11.008	Konstrukce pro venesení Cu potrubí.	Dlaždice + ocelový profil - 300 mm výška.		2,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
ACC 11.	009	ACC 11.009	Konstrukce pro venesení Cu potrubí - výška od 0,3 po 2,5m	Dlaždice + ocelový profil - 300 - 2500 výška + ochycení k rámu jednotky.		1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
EF 01.		EF 01.	Centrální odtah pro digestoře - I										
EF 01.	001	EF 01.001	Odvodní - radiální ventilátor - Plastový. VČ. střížky. VČ. anti-vibračního uložení. FM dodá profese MaR.	V od. = 1 500 - 3 650 m ³ /h, P od. = 650 - 750 Pa. Příkon = 1,5 kW, In = 6,0 A. Ventilátor je vybaven jednootáčkovými (třířázovým) elektromotorem pro napětí 400 V. Odolný vůči chemikáliím.	Materiál spirální skříňe - PVC. Materiál oběžného kola - PVC.	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
EF 01.	002	EF 01.002	Pružná manžeta - PLAST.	Pro sání.		1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
EF 01.	003	EF 01.003	Pružná manžeta - PLAST.	Pro výfuk.		1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
EF 01.	051	EF 01.051	Čtyřhranný tlumič hluku kulisový.	PLAST	23 600x900-1250/3/70	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
EF 01.	101	EF 01.101	Regulační klapka plastová - hranatá - ruční. S přípravou pro servo-pohon. Servo-pohon dodá MaR.	PLAST	450 x 900 mm	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	

Zařízení	Pozice	Pozice	Položka	Popis parametrů / rozměry	Označení / typ / rozměr	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M celkem
EF 01.	120	EF 01.120	Regulátor průtoku variabilní regulovaný na průtok - s možností ovládání průtoku 0-10V s monitoringem skutečné hodnoty a možností těsného uzavření. Prvek je možné osadit např. za koleno (bez nutnosti uklidňovací délky) !	Plastový - kruhový regulátor průtoku pro agresivní odváděný vzduch v laboratorních - kyseliny a louhy. Plášť a list klapky vyrobené z nehořlavého polypropylenu. Kompaktní konstrukce, délka 400 mm. Vysoká přesnost regulace i při nepříznivých nátokových podmínkách. Kombinace rychlých servopohonů (řízení vzduchotechnických systémů). Měření průtoku vzduchu pomocí měřícího tělesa nebo dýzy. Potrubí s vysouvacím čidlem umožní snadné čištění. Netěsnost při zavřeném listu podle ČSN EN 1751, třída 4. Netěsnost pláště podle EN 1751, třída C. Max. tlaková odolnost 1 000 Pa.	DN 250 - Průtok 485 - 1 210 m³/h. VĚ. Modulu pro komunikaci - Modbus RTU !	5,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	120a	EF 01.120a	Tlumič hluku kruhový.	PLAST	DN 250 - délka 600mm.	5,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	121	EF 01.121	Regulátor průtoku variabilní regulovaný na průtok - s možností ovládání průtoku 0-10V s monitoringem skutečné hodnoty a možností těsného uzavření. Prvek je možné osadit např. za koleno (bez nutnosti uklidňovací délky) !	Plastový - kruhový regulátor průtoku pro agresivní odváděný vzduch v laboratorních - kyseliny a louhy. Plášť a list klapky vyrobené z nehořlavého polypropylenu. Kompaktní konstrukce, délka 400 mm. Vysoká přesnost regulace i při nepříznivých nátokových podmínkách. Kombinace rychlých servopohonů (řízení vzduchotechnických systémů). Měření průtoku vzduchu pomocí měřícího tělesa nebo dýzy. Potrubí s vysouvacím čidlem umožní snadné čištění. Netěsnost při zavřeném listu podle ČSN EN 1751, třída 4. Netěsnost pláště podle EN 1751, třída C. Max. tlaková odolnost 1 000 Pa.	DN 250 - Průtok 610 - 1 505 m³/h. VĚ. Modulu pro komunikaci - Modbus RTU !	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	121a	EF 01.121a	Tlumič hluku kruhový.	PLAST	DN 250 - délka 600mm.	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	122	EF 01.122	Regulátor průtoku konstantní - regulace na průtok.	PLAST	DN 80 - Průtok 25 m³/h - odolný do 300 Pa + 2x přechod 80/90mm	6,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	122a	EF 01.122a	Ruční - uzavíratelná klapka - Soupě.	PLAST - pro omezení tlaku na max. 250 Pa l Osazen mezi centilátor a regulátor průtoku	DN 90	6,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	125	EF 01.125	Regulátor průtoku variabilní regulovaný na průtok - s možností ovládání průtoku 0-10V s monitoringem skutečné hodnoty a možností těsného uzavření. Prvek je možné osadit např. za koleno (bez nutnosti uklidňovací délky) !	Kruhový regulátor průtoku . Libovolný směr proudění díky dynamickému převodníku. Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. Netěsnost při zavřeném listu testována podle EN 1751, min. třída 3 Netěsnost pláště testována podle EN 1751, třída C Max. tlaková odolnost 1 000 Pa.	DN 250 - Průtok - 87-2 293m³/h. S akustickým krytem. VĚ. Modulu pro komunikaci - Modbus RTU !	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	120a	EF 01.120a	Tlumič hluku kruhový.		DN 250 - délka 600mm.	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	120a	EF 01.120a	Sací koš- tahokov. Z jedné strany je dopoj DN 250 - příruba. Délka 1,0 m. Ze stran boků a za čele je tahokov - max. zaslepení 35%.	RAL dle architekta. Max. zaslepení 35%.	DN 250- délka 1,0 m	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	501	EF 01.501	Výfukový úkos - 45°- vč. Síta proti hmyzu.	PLAST	315 x 630 mm - 45°	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	701	EF 01.701	Kruhové potrubí - PLAST.		DN 50 - 100% tvorovek.	1,55	bm			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	702	EF 01.702	Kruhové potrubí - PLAST.		DN 90 - 50% tvorovek.	23,87	bm			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	703	EF 01.703	Kruhové potrubí - PLAST.		DN 250 - 50% tvorovek.	29,96	bm			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	801	EF 01.801	Hranaté potrubí - PLAST. 50% tvarovek.			94,15	m²			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	901	EF 01.901	Teplná izolace kaučuková (samo-lepicí) s AL polepem.		TI. 19 mm + AL polepem	67,27	m²			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 01.	902	EF 01.902	Teplná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.		TI. 80 mm + oplechování.	49,06	m²			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 02.		EF 02.	Centrální odtah pro digestoře - II									
EF 02.	001	EF 02.001	Odvodní - radiální ventilátor - Plastový. VĚ. střížky. VĚ. anti-vibračního uložení. FM dodá profese MaR.	V od. = 3 650 - 7 555 m³/h, P od. = 740 - 950 Pa. Příkon = 5,5 kW, In = 12,0 A. Ventilátor je vybaven jednootáčkovými (třífázovým) elektromotorem pro napětí 400 V. Odolný vůči chemikáliím.	Materiál spirální skříně - PVC. Materiál oběžného kola - PVC.	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 02.	002	EF 02.002	Pružná manžeta - PLAST.	Pro sání.		1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 02.	003	EF 02.003	Pružná manžeta - PLAST.	Pro výfuk.		1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 02.	051	EF 02.051	Čtyřhranný tlumič hluku kulisový.	PLAST	10.700x1000-1500/5/40	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 02.	101	EF 02.101	Regulační klapka plastová - hranatá - ruční. S příporavou pro servo-pohon. Servo-pohon dodá MaR.	PLAST	450 x 1000 mm	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 02.	501	EF 02.501	Výfukový úkos - 45°- vč. Síta proti hmyzu.	PLAST	315 x 630 mm - 45°	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.		EF 10.	Odtah od BS - ATEX									
EF 10.	001	EF 10.001	Odvodní - radiální ventilátor - Plastový. Atex ! VĚ. střížky. VĚ. anti-vibračního uložení. VĚ. pružné manžety do interiéru. VĚ. výfukového dílu s úkolem 45°a sítlem proti hmyzu.	V od. = 100 m³/h, P od. = 150 Pa. Příkon = 0,25 kW, In = 0,8 A. Ventilátor je vybaven jednootáčkovými (třífázovým) elektromotorem pro napětí 400 V. Nevybušném provedení Ex. Jsou určeny pro odsávání plynů a par teplotní třídy T4 pro trvalý provoz S1.	Materiál spirální skříně - PEEL. Materiál oběžného kola PP.	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.	002	EF 10.002	Pružná manžeta - PLAST.	Pro sání.		1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.	051	EF 10.051	Tlumič hluku - kruhový - ATEX.	PLAST - ATEX - vodivě propojené.	DN 160 - délka 900 mm.	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.	101	EF 10.101	Ruční - uzavíratelná klapka - ATEX. Soupě.	PLAST - ATEX - vodivě propojené.	DN 90	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.	102	EF 10.102	Regulační klapka kruhová, jednolistá - ruční. - ATEX.	PLAST - ATEX - vodivě propojené.	DN 160	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.	501	EF 10.501	Sací úkos - 45°- vč. Síta proti hmyzu. DN 160.	PLAST - ATEX - vodivě propojené.	DN dle ventilátoru.	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.	601	EF 10.601	ATEX hadice pro dopoj technologie. VĚ. přechodu z DN 80 na DN dle dodané technologie po vytváření (předpoklad DN 50).	PLAST - ATEX - vodivě propojené.		4,00	bm			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.	701	EF 10.701	Kruhové potrubí - PLAST ATEX.	PLAST - ATEX - vodivě propojené.	DN 50 - 100% tvorovek.	0,78	bm			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.	702	EF 10.702	Kruhové potrubí - PLAST ATEX.	PLAST - ATEX - vodivě propojené.	DN 80 - 50% tvorovek.	13,49	bm			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.	703	EF 10.703	Kruhové potrubí - PLAST ATEX.	PLAST - ATEX - vodivě propojené.	DN 125 - 100% tvorovek.	0,50	bm			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.	704	EF 10.704	Kruhové potrubí - PLAST ATEX.	PLAST - ATEX - vodivě propojené.	DN 160 - 100% tvorovek.	3,17	bm			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
EF 10.	901	EF 10.901	Teplná izolace kaučuková (samo-lepicí) s AL polepem.		TI. 19 mm + AL polepem	2,00	m²			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
510.		510.	Stavební úpravy - odvodní část									
510.	001	510.001	Zapravení prostupu střechou a jeho zapravení vč. úpravy proti zatékání.	Beton, izolace tepelná a izolace proti zatékání. Položka řeší pouze lokální prostup.	Rozměr otvoru 680 x 500mm.	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
520.		520.	Stavební úpravy - vnitřní prostory - otvory									
520.	001	520.001	Vytvoření a zapravení prostupu stěnou (zděnná příčka) a jeho zapravení.	Malta, izolace tepelná popř. tmel.	Do DN 300 mm	6,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
520.	002	520.002	Vytvoření a zapravení prostupu stěnou (zděnná příčka) a jeho zapravení.	Malta, izolace tepelná popř. tmel.	700 x 350 mm	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
530.		530.	Stavební úpravy - malování									
530.	001	530.001	Malování stěn a stropů, vč. drobných úprav stěny (škrábance).	Vč. důkladného úklidu. Vč. Barev, dopravy, mechanismů apod.	Cena za m².	460,00	m²			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
540.		540.	Stavební úpravy - dveře									
540.	001	540.001	Demontáž dveří.		Začištění zárubně, popř. dolakování.	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
540.	002	540.002	Doplnění stávajících dveří o dvevní mřížku s čistou plochou 0,25m².	Demontáž, vytvoření otvoru, dvě nové SM, zapravení a opětovné osazení.		5,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
550.		550.	ZTI - odvod kondenzátu od chladíče									
550.	001	550.001	Odvod kondenzátu od chladíče.	DN 32 - rozvod od jednotky 2,5 m k podlaze střechy, kde bude vyveden na zem.	30 % tvarovek - uchycení k vlnesení rozvou Cu	5,00	bm			0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč
999.		999.	Ostatní náklady									

Zařízení	Pozice	Pozice	Položka	Popis parametrů / rozměry	Označení / typ / rozměr	Počet	MJ	Dodávka / m.j.	Montáž / m.j.	Dodávka celkem	Montáž celkem	D+M	celkem
999.	001	999.001	Náklady na dopravu.			1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	002	999.002	Montážní mechan. - dle realizačního/obchodního oddělení.	Výška stropu do 3,5 m.		1,00	kpl			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	003	999.003	Zařízení staveniště.			1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	004	999.004	Montážní materiál.	V dodávce jsou i revizní otvory, které budou osazeny v min. vzdálenosti nutné pro možnost vyčištění prostor potrubí s těsností dle potrubí na které budou osazeny !		1 375,00	kg			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	005	999.005	Těsnící materiál.			687,50	m ²			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	006	999.006	Spojovací materiál.			250,00	kg			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	007	999.007	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN.			63,63	ks			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	008	999.008	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.			160,00	h			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	009	999.009	Předávací dokumentace.			1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	010	999.010	Výrobní dokumentace.			1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	011	999.011	Dokumentace skutečného stavu.			1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	012	999.012	Jeřáb.	Břemeno max. 350 kg - 3 kpl - výška, výška 25 m a délka vyložení do 25 m => nutné prověřit realizaci před objednáním !!!		1,00	den			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	013	999.013	Zaměření před objednáním.			30,00	h			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
999.	014	999.014	Rezerva na rozpory, popř. vynucené úpravy.		30 000,-	1,00	ks			0,0 Kč	0,0 Kč		0,0 Kč
CELKEM													0,00
Poznámky:													

Při tvorbě cenové nabídky musí být naceněny všechny elementy a práce obsažené ve výkazu materiálu, výkresové dokumentaci, technické zprávě a schéma, kdy tyto podklady se navzájem doplňují.

Při tvorbě cenové nabídky musí být dodavatelskou firmou naceněny prvky a práce, které mohou být projektem opomenuty a jsou nutné jejich dodání pro dokončení díla tak, aby bylo předáno dílo zákazníkovi kompletní, plně provozuschopné bez závad či nedodělků.

Při tvorbě cenové nabídky je realizační firma povinna dotazovat se na nejasnosti, popř. na chyby či opomenutí.

Při získání zakázky je nezbytné provedení výrobní dokumentace, do které budou zapracovány vytendrované výrobky a bude prokázána plná funkčnost a dodržení akustických parametrů.

Koordinace potrubí a koncových elementů musí být provedena na místě.

Záměny musí být odsouhlaseny v rámci autorského dozoru.