

Modernizace klimatizačních jednotek pro posluchárny EI-EIII

Příloha č. 1 Smlouvy – Technická specifikace

Č. položky	Popis položky	Počet	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Specifikace	Výrobce, typ
A	Klimatizační systém včetně příslušenství						
A.1	Venkovní klimatizační jednotka	3	ks	183 116,00 Kč	549 348,00 Kč	Venkovní klimatizační jednotka se jmenovitým chladícím výkonem 22kW 3f 400V	AOYG90LRLA FUJITSU
A.2	Modul pro ovládání venkovní jednotky	3	ks	16 751,00 Kč	50 253,00 Kč	Modul pro ovládání venkovní jednotky	FUJITSU
A.3	Rozvodnice	3	ks	2 618,00 Kč	7 854,00 Kč	Plastová rozvodnice 12modulů, IP65 včetně průchodek a příslušenství	Eaton
A.4	Chladivové potrubí	45	m	761,00 Kč	34 245,00 Kč	CU chladivové potrubí tepleně izolované 12,7/28mm včetně příchytok	VOR
A.5	Chladivo R410A	12	kg	1 830,00 Kč	21 960,00 Kč	Chladivo R410A	VOR
A.6	Dusík	3	kpl	4 820,00 Kč	14 460,00 Kč	Dusík - tlaková zkouška	VOR
A.7	Napájecí silové kabely	3	kpl	10 022,00 Kč	30 066,00 Kč	Napájecí silové kabely CYKY 5Jx4mm2 včetně rozbočovacích krabic, pospojování CU 6mm2, PVC trubek a chrániček do 20m	Kablo Vrchlabí
A.8	Ovládací, komunikační a slaboproudé kabely	3	kpl	11 919,00 Kč	35 757,00 Kč	Ovládací, komunikační a slaboproudé kabely JYTY, CYKY, CMSM, PVC trubek, chrániček a instalace	Kablo Vrchlabí
A.9	Výparník chlazení	3	ks	47 211,00 Kč	141 633,00 Kč	Výparník chlazení 1 okruh, R410A CU/AL Qch 25kW do vzduchotechnické jednotky včetně příslušenství pro instalaci do stávající komory VZT	Frisco - zakázkový výroba
B	Demontáž stávajících kondenzačních jednotek Daikin včetně likvidace						
B.1	Elektrické vedení	3	kpl	1 630,00 Kč	4 890,00 Kč	Elektrické silové odpojení stávajících kondenzačních jednotek Daikin včetně komunikačních kabelů z MaR a demontáž řídicích modulů u výparníků VZT	Kablo Vrchlabí
B.2	Chladivo	1	kpl	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	Odčerpání a likvidace chladiva cca do 50kg ze tří klimatizačních jednotek	Servis
B.3	Čištění	3	kpl	7 320,00 Kč	21 960,00 Kč	Vyčištění stávajícího CU chladivového potrubí uloženého v zemi od zbytků oleje a nečistot	Servis
B.4	Jednotky	3	ks	8 800,00 Kč	26 400,00 Kč	Demontáž stávajících kondenzačních jednotek Daikin, likvidace zařízení, ukončení evidenčních knih	Servis
C	Měření a regulace						
C.1	Hardware	3	kpl	8 930,00 Kč	26 790,00 Kč	Hardware - dovyzbrojení stávajících rozvaděčů MaR o rozšiřující moduly vstupů a výstupů, vydrátování stávajících rozvaděčů, doplnění svorek, průchodek pro napojení nově instalovaných ovládacích kabelů, kabelové propojení mezi řídicí jednotkou pro ovládání klimatizačních jednotek a snímači kvality vzduchu	Siemens
C.2	Software	3	kpl	20 500,00 Kč	61 500,00 Kč	Software - softwarové vybavení v rozsahu zap/vyp., ovládání a řízení výkonu chlazení 0-10V, řízení směšování vzduchu, měření a regulace kvality odváděného vzduchu včetně úpravy vizualizace	Siemens
C.3	Snímač kvality vzduchu	3	ks	13 908,00 Kč	41 724,00 Kč	Snímač kvality vzduchu kanálový	Siemens
C.4	Modul analogových výstupů	3	ks	6 100,00 Kč	18 300,00 Kč	Modul analogových výstupů	Siemens
C.5	Modul analogových vstupů	3	ks	5 705,00 Kč	17 115,00 Kč	Modul analogových vstupů	Siemens
D	Ostatní položky						
D.1	Stavební přípomocné práce	1	ks	9 650,00 Kč	9 650,00 Kč	Stavební přípomocné práce	Ostatní
D.2	Zámečnické práce	1	ks	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč	Zámečnické práce, ocelová konstrukce + opláštění jednotek uvnitř akustického domečku - oddělení sání a výtlačku klimatizačních jednotek včetně desek Cetris	Lindab
D.3	Přesun hmot	1	ks	16 400,00 Kč	16 400,00 Kč	Vystěhování stávajících klimatizačních jednotek, nastěhování nových jednotek do akustického domečku	Ostatní
D.4	Likvidace odpadu	1	ks	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	Likvidace odpadu	Ostatní
D.5	Technické plyny	1	ks	6 680,00 Kč	6 680,00 Kč	Technické plyny - autogen, stříbrná pájka	VOR
D.6	Zaškolení obsluhy	1	ks	3 400,00 Kč	3 400,00 Kč	Zaškolení obsluhy	Ostatní
D.7	Popisy a štítky zařízení a potrubí	1	ks	1 720,00 Kč	1 720,00 Kč	Popisy a štítky zařízení a potrubí	Ostatní

D.8	Administrativa	1	ks	6 100,00 Kč	6 100,00 Kč	Administrativa - předávací protokoly CHL	Ostatní
D.9	Doprava	1	ks	27 300,00 Kč	27 300,00 Kč	Doprava	
	Celkem				1 256 005,00 Kč		