

STAVBA	INSTALACE CHLAZENÍ OBJEKTU REKTORÁTU ZČU v PLZNI		Č. PARE
ADRESA	UNIVERZITNÍ 8, 306 14 PLZEŇ	DATUM	12 2017
INVESTOR	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI UNIVERZITNÍ 8, 306 14 PLZEŇ	STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR MATOUŠEK NA NEKLANCE 3233/40, 150 00 PRAHA 5, IČ: 71983015	ČÁST DOKUMENTACE	CHLAZENÍ
PROJEKTANT ČÁSTI DOKUM.	ING. PETR MATOUŠEK NA NEKLANCE 3233/40, 150 00 PRAHA 5, IČ: 71983015	REVIZE	00
VÝKRES	NAVRHOVANÝ STAV  VÝKAZ	MĚŘÍTKO  —	Č. VÝKRESU  02

POL.	TECHNICKÝ POPIS	PARAMETRY	VYROBENO PODLE	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M.J.	PŮVODNÍ M.J.	NOVÝ M.J.	cena M.J.	cena celkem
	<b>CHLAZENÍ</b>									
<b>1</b>	<b>ZAŘÍZENÍ</b>									
1.1	Venkovní kompresorová a kondenzační chladicí jednotka jako tepelné čerpadlo, VRV systém, větvený rozvod chladiva, chladicí výkon 48,8 kW, při te=+32°C, EER 3,4, ESEER 6,4, chladivo R410A, napájení: 400V/50Hz/40A/ rozměry: 1240x1685x765mm, 314kg, vč. příslušenství, uložení, antivibračních podložek, rámové konstrukce pod jednotku, zásahů do střechy, opravy vodoizolačních vrstev apod.	viz PD				ks	2		0 Kč	0 Kč
1.2	Vnitřní výparníková nástěnná jednotka VRV systému, vel. 15, výkon 1,5kW, vč. plně integrovaného čerpadla kondenzátu, kabelového nástěnného dálkového ovladače	viz PD				ks	48		0 Kč	0 Kč
1.3	Vnitřní výparníková nástěnná jednotka VRV systému, vel. 20, výkon 2,0kW, vč. plně integrovaného čerpadla kondenzátu, , kabelového nástěnného dálkového ovladače	viz PD				ks	13		0 Kč	0 Kč
1.4	Vnitřní výparníková nástěnná jednotka VRV systému, vel. 25, výkon 2,5kW, vč. plně integrovaného čerpadla kondenzátu, , kabelového nástěnného dálkového ovladače	viz PD				ks	5		0 Kč	0 Kč
1.5	Vnitřní výparníková podstropní jednotka VRV systému, vel. 15, výkon 1,0kW, vč. plně integrovaného čerpadla kondenzátu, kabelového nástěnného dálkového ovladače	viz PD				ks	1		0 Kč	0 Kč
1.6	Refnet odbočka chladivového potrubí, vel. 22/20, vč. izolace	viz PD				ks	59		0 Kč	0 Kč
1.7	Refnet odbočka chladivového potrubí, vel. 22/64, vč. izolace	viz PD				6	59		0 Kč	0 Kč
1.8	Dodatečná náplň chladiva R410A					kg	26,8		0 Kč	0 Kč
1.9	Dodávka zařízení se předpokládá vč. všech souvisejích příslušenství, materiálů, pomocného materiálu, přípravků apod.					ks	1		0 Kč	0 Kč
<b>2</b>	<b>POTRUBÍ A IZOLACE</b>									
2.1	Chladivové potrubí měděné, spec. pro chladivové systémy, dimenze 6,4mm, vč. izolace návlekovou tepelnou izolací z umělého kaučuku, tl. 19mm	Cu 6,4mm / iz. 19mm				m	152		0 Kč	0 Kč
2.2	Chladivové potrubí měděné, spec. pro chladivové systémy, dimenze 9,5mm, vč. izolace návlekovou tepelnou izolací z umělého kaučuku, tl. 19mm	Cu 9,5mm / iz. 19mm				m	125		0 Kč	0 Kč
2.3	Chladivové potrubí měděné, spec. pro chladivové systémy, dimenze 12,7mm, vč. izolace návlekovou tepelnou izolací z umělého kaučuku, tl. 19mm	Cu 12,7mm / iz. 19mm				m	158		0 Kč	0 Kč
2.4	Chladivové potrubí měděné, spec. pro chladivové systémy, dimenze 15,9mm, vč. izolace návlekovou tepelnou izolací z umělého kaučuku, tl. 19mm	Cu 15,9mm / iz. 19mm				m	143		0 Kč	0 Kč
2.5	Chladivové potrubí měděné, spec. pro chladivové systémy, dimenze 19,1mm, vč. izolace návlekovou tepelnou izolací z umělého kaučuku, tl. 19mm	Cu 19,1mm / iz. 19mm				m	10		0 Kč	0 Kč
2.6	Chladivové potrubí měděné, spec. pro chladivové systémy, dimenze 28,6mm, vč. izolace návlekovou tepelnou izolací z umělého kaučuku, tl. 19mm	Cu 28,6mm / iz. 19mm				m	35		0 Kč	0 Kč

POL.	TECHNICKÝ POPIS	PARAMETRY	VYROBENO PODLE	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M.J.	PŮVODNÍ M.J.	NOVÝ M.J.	cena M.J.	cena celkem
2.7	Lišta vkladací pro vnitřní rozvod k chladicím jednotkám vč.příslušenství, tvarovek, příslušenství	LV40/20				m	230		0 Kč	0 Kč
2.8	Požární obklad vedení v prostoru CHÚC, SDK nebo obdobná konstrukce, začištění, výmalba					m2	16		0 Kč	0 Kč
<b>3</b>	<b>Systém M+R</b>									
3.1	Kompletní dodávka dohledového systému M+R vč. ModBUS TCP rozhraní, dálková správa adresná pro každou instalovanou vnitřní jednotku, režimy provozu komfort, pokles, úspora, vč. napojení na centrální pult ovládání areálu ZČU, vizualizační program, programování komunikace					kpl	1		0 Kč	0 Kč
<b>4</b>	<b>OSTATNÍ VÝKONY</b>									
4.1	Požární prostupy mezi jednotlivými požárními úseky (certifikované)	pěna				ks	16		0 Kč	0 Kč
4.2	Vrtání prostupů do stěny/stropu vč.začištění, obnova povrchu stěny, příp. obkladu	do pr.50mm				ks	112		0 Kč	0 Kč
4.3	Veškeré přesuny hmot a zařízení, vč. umístění venkovních jednotek jeřábem na střechu objektu, náklady související s dopravou, složením, umístěním na místo a veškeré související vedlejší náklady					kpl	1		0 Kč	0 Kč
4.4	Otvory do stěn šachet, provedení otvoru, následné začištění, případný obklad keramickým obkladem, výmalba	do 200x200mm				ks	112		0 Kč	0 Kč
4.5	Dokumentace dílenská - detailní rozkreslení včetně prostupů, vedení					kpl	1		0 Kč	0 Kč
4.6	Dokumentace skutečného provedení ve 3-ech vyhotovení					kpl	1		0 Kč	0 Kč
4.7	Zkoušky zařízení, zkoušky těsnosti, komplexní vyzkoušení					hod	15		0 Kč	0 Kč
4.8	Demontáž stávajícího systému chlazení split a multi-split systémy- vnitřní i venkovní chladicí jednotky a potrubí - odpojení, odsátí chladiva, demontáž zařízení, demontáž SDK konstrukcí v dotčených místnostech, oprava a začištění stavebních konstrukcí, likvidace odpadu					kpl	1		0 Kč	0 Kč
										0 Kč