

	VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ (Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby)			Výr. příkaz číslo	
	Laboratoř S33 (C3.026), Hradec Králové				
Pozice	Zařazení - činnost	Výrobce	Jednotky	Množství	Jednotková cena
	Zařízení č. 1 - Větrání laboratoře				
1	VZT jednotka s rekuperací tepla, filtrací, výkon cca 500 m3/hod přívod/odvod, podstropní provedení		sada	1	109800
2	uzavírací klapky se servopohonem, záložní elektro ohřev, mrazová ochrana, systém MaR, prokabelování, by-pass				
3	čidla, kabeláž, manžety, komunikační rozhraní pro Modus, parametry viz.popis projektová dokumentace				
4	Závěsy pro instalaci VZT jednotky pod strop		sada	1	2500
5	Talířový ventil pr.200 s regulací průtoku, průchodka přes podhled		ks	5	345
6	Tlumič hluku pr.250, L=1 m		ks	2	2400
7	Závěsy pro instalaci VZT jednotky pod strop		sada	1	2500
8	Talířový ventil pr.200 s regulací průtoku, průchodka přes podhled		ks	5	345
9	Tlumič hluku pr.250, L=1 m		ks	2	2400
10	Ruční regulační spiro klapka pr.100 (instalace pod podhledem)		ks	8	510
11	Průchodka (nátrubek) pr.100 přes podhled		ks	8	180
12	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 100 (včetně průchodek)		bm	12	295
13	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 160 (včetně průchodek)		bm	2	380
14	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 200 (včetně průchodek)		bm	20	440
15	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 225 (včetně průchodek)		bm	35	480
16	Flexo potrubí pr.100, ohebná hadice s hladkým vnitřním povrchem z měkčeného PVC, spirála z tvrzeného pevnostního PVC		bm	4	310
17	Flexo potrubí pr.200, ohebná hadice s hladkým vnitřním povrchem z měkčeného PVC, spirála z tvrzeného pevnostního PVC		bm	10	630
18	Demontáž stávající FCU jednotky pod okny, zaslepení přípojných instalací, úprava nátrubku stavebního prostupu		sada	2	2500
19	Tepelná (hluková) izolace vnitřní s parozábranou kaučuková tl.19 mm ve dvou vrstvách (větev E1+i2)		m2	35	850
20	Závěsy, konzole a objímky pro instalaci VZT rozvodů pod strop		sada	1	2500
21	Drobné pozink doměrky, tvarovky a potrubí		sada	1	2500
	Mezisoučet Kč				
	Zařízení č. 2 - Klimatizace laboratoře				
1	Klimatizační sestava venkovní kompresorová část, podstropní 4-cestné provedení Qchl 5 kW, Qtop 5 kW, viz popis PD, Rozsah použití chlazení / topení -15 až 52°C / -27 až 15°C		sada	4	107000
2	Rozhraní pro napojení na nadřazený systém MaR Modbus		ks	4	8800
3	Přizvové silentbloky, pomocné konzole		ks	4	1400
4	Kabelový nebo nástěnný ovladač (+ prokabelování)		ks	4	5300
5	Konzole pod venkovní jednotku na střeše		ks	4	2500
6	Roznášecí dlažba, gumový pás, kotvení větru venkovní jednotky na střeše		sada	4	2000
7	Propojovací potrubí venkovní a vnitřní jednotky, tepelná izolace kaučuková s AL polepem		m	110	950
8	Komunikační kabeláž MaR		m	110	60
9	Zališťování venkovních rozvodů (nebo chránička) - ochrana proti UT záření a povětrnostním vlivům		m	32	350
10	Rozvod odvodu kondenzátu, sifon napojení do stávajících rozvodů ZTI		bm	25	350
11	Požární ucpávky pro rozvody klimatizace a ZTI		sada	5	2000
	Mezisoučet Kč				
	Ostatní položky				
1	Uzemnění zařízení		soubor	1	
2	Závěsy, objímky a konzole pro instalaci rozvodů včetně spojovacího materiálu		soubor	1	
3	Přesun hmot		soubor	1	
4	Vyregulování a uvedení do provozu, nastavení regulačních prvků, instalace popisek		soubor	1	
5	Provozní zkoušky, tlakové zkoušky		soubor	1	
6	Revize		soubor	1	
7	Zaškolení obsluhy, protokoly		soubor	1	
8	Drobné stavební přípomoce		soubor	1	
9	Úklid pracoviště, odvoz a ekologická likvidace odpadu		soubor	1	
10	Zaměření stavby, technická příprava, úprava PD na zařízení vzešlá ve výběrovém řízení		soubor	1	
	Mezisoučet Kč				
	Celkem část UT, CHLAD (bez DPH)		Kč		
	Cena s DPH 21%		Kč		
	Pozn: Do výkazu není nezahrnuto následující				
	silnoproudý jištěný přívod elektro, systém MaR				
	stavební práce většího rozsahu (podhledy, prostupy)				
	pomocné konstrukce většího rozsahu				
	kabeláž pro spínání, ovládání a napájení součást dodávky elektro dle finálního návodu dodavatele zařízení				
	Upozornění - pokud jsou v projektové dokumentaci, nebo jejich přílohách odkazy na obchodní firmy, názvy				
	specifická označení zboží nebo služeb, mající vztah k jednomu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládaného standardu a autor dokumentace výslovně prohlašuje,				
	že je pro realizaci vlastního předmětu možné použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných řešení a výrobků.				

[illegible]

Varianta :	I.
Datum :	24.02.2023
Celková cena	Montážní výkony
109800	8000
2500	2000
1725	345
4800	960
2500	2000
1725	345
4800	960
4080	816
1440	288
3540	708
760	152
8800	1760
16800	3360
1240	248
6300	1260
5000	1000
29750	5653
2500	2000
2500	2000
210560	33855
244415	
428000	12000
35200	8800
5600	1400
21200	5300
10000	2500
8000	2000
104500	26125
6600	1650
11200	2800
8750	2188
10000	2500
649050	67263
716313	
2000	
5000	
6000	
3000	
3000	
4000	
4000	
3000	
5000	
10000	
45000	
1005727	
1216930	