

VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ (Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby)						Výr. příkaz číslo	Varianta : I.
Laborař S33 (C3.026), Hradec Králové							Datum : 24.02.2023
Pozice	Zařízení - činnost	Výrobce	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Montážní výkony
	<b>Zařízení č. 1 - Větrání laboratoře</b>						
1	VZT jednotka s rekuperací tepla, filtrací, výkon cca 500 m3/hod přívod/odvod, podstropní provedení		sada	1			
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			
5	Taliřový ventil pr.200 s regulací průtoku, průchodka přes podhled		ks	5			
6	Tlumič hluku pr.250, L=1 m		ks	2			
7	Závěsy pro instalaci VZT jednotky pod strop		sada	1			
8	Taliřový ventil pr.200 s regulací průtoku, průchodka přes podhled		ks	5			
9	Tlumič hluku pr.250, L=1 m		ks	2			
10	Ruční regulační spiro klapka pr.100 (instalace pod podhledem)		ks	8			
11	Průchodka (nátrubek) pr.100 přes podhled		ks	8			
12	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 100 (včetně průchodek)		bm	12			
13	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 160 (včetně průchodek)		bm	2			
14	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 200 (včetně průchodek)		bm	20			
15	Spiro potrubí včetně tvarovek pr. 225 (včetně průchodek)		bm	35			
16	Flexo potrubí pr.100, ohebná hadice s hladkým vnitřním povrchem z měkčeného PVC, spirála z tvrzeného pevnostního PVC		bm	4			
17	Flexo potrubí pr.200, ohebná hadice s hladkým vnitřním povrchem z měkčeného PVC, spirála z tvrzeného pevnostního PVC		bm	10			
18	Demontáž stávající FCU jednotky pod okny, zaslepení přípojních instalací, úprava nátrubku stavebního prostupu		sada	2			
19	Tepelná (hluková) izolace vnitřní s parozábranou kaučuková tl.19 mm ve dvou vrstvách (větev E1+i2)		m2	35			
20	Závěsy, konzole a objímky pro instalaci VZT rozvodů pod strop		sada	1			
21	Drobné pozink doměrky, tvarovky a potrubí		sada	1			
	Mezisoučet Kč						
	<b>Zařízení č. 2 - Klimatizace laboratoře</b>						
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			
2	Rozhraní pro napojení na nadřazený systém MaR Modbus		ks	4			
3	Pryžové silentbloky, pomocné konzole		ks	4			
4	Kabelový nebo nástěnný ovladač (+ prokabelování)		ks	4			
5	Konzole pod venkovní jednotku na střeše		ks	4			
6	Roznášecí dlažba, gumový pás, kotvení větru venkovní jednotky na střeše		sada	4			
7	Propojovací potrubí venkovní a vnitřní jednotky, tepelná izolace kaučuková s AL polepem		m	110			
8	Komunikační kabeláž MaR		m	110			
9	Zašívání venkovních rozvodů (nebo chránička) - ochrana proti UT záření a povětrnostním vlivům		m	32			
10	Rozvod odvodu kondenzátu, sifon napojení do stávajících rozvodů ZTI		bm	25			
11	Požární ucpávky pro rozvody klimatizace a ZTI		sada	5			
	Mezisoučet Kč						
	<b>Ostatní položky</b>						
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 přimoci		soubor	1			
9	Uklid 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						
	<b>Celkem část UT, CHLAD (bez DPH)</b>		Kč				
	Cena s DPH 21%		Kč				
	<b>Pozn: Do výkazu není zahrnuto následující</b>						
	silnoproudý jistič 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.						
	při dodávkách budou upřednostněny vzorové podklady na jakost dodávek investora						
	Materiálové, technické a výkonostní vzory						
	VZT jednotky s rekuperací Systemair SaveControl 0753-B-23-MR						
	Tepelná čerpadla a klimatizační jednotky Toshiba						