

Rozsah a specifikace předmětu plnění

Příloha č. 1

VZMR „Nákup klimatizačních jednotek do učeben SŠAI“

V rámci zakázky bude provedena dodávka 5 klimatizačních jednotek (vnitřních a venkovních klimatizačních jednotek) a jejich instalace do prostor v budově SŠAI.

Klimatizační jednotky budou instalovány do prostor, které dosud nejsou chlazeny. Technické parametry a rozsah předmětu plnění jsou stanoveny na základě zkušenosti zadavatele s obdobnými instalacemi klimatizací do této budovy, učeben, kabinetů a serverovny v předchozím období.

1. Technická specifikace klimatizační jednotky – minimální požadované parametry

Technické parametry	Jednotka A - počet 3 kusy	Jednotka B - počet 2 kusy
výkon chlazení kW	6,5	5
výkon vytápění kW	7	5,4
Příkon max kW	2,6	1,8
Energetická třída chlazení	A++	A++
Energetická třída vytápění	A+	A++
Účinnost EER	2,89	3,33
Účinnost COP	3,33	3,6
Chladivo	R32	R32
Základní prachový filtr	ano	ano
IR dálkový ovladač	ano	ano
Možnost připojení k WIFI	ano	ano
Kývání i pevná poloha žaluzie	ano	ano

2. Položkový rozpočet

	MJ	Výměra	Cena/MJ	Celkem
Split jednotka vnitřní a venkovní výkon chlazení 6,5 kW	ks	3		
Split jednotka vnitřní a venkovní výkon chlazení 5 kW	ks	2		
CU potrubí	bm	85		
Montáž jednotek klimatizace	kpl	5		
Montážní materiál pro 5 jednotek	kpl	5		
Elektroinstalace pro 5 jednotek	kpl	5		
Instalace odvodu kondenzátu pro 5 jednotek (bez dodávky čerpadel, odvod samospádem)	kpl	5		
Doprava	kpl	1		
Stavební práce	kpl	5		
Plošina 1x do 2. patra NB	kpl	1		
Cena celkem bez DPH				
21%				
Cena celkem s DPH				

3. Rozsah stavebních prací

- vedení 2x měděného potrubí s izolací mezi vnitřní a venkovní jednotkou
- komunikační a napájecí kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou
- odvod vody - kondenzátu z vnitřní jednotky samospádem ven z místnosti
- odvod vody z venkovní jednotky samospádem do připravených odpadů nebo ven
- konzole na stěnu na uložení venkovní jednotky
- kompletní průrazy ve stěnách
- montážní a spojovací materiál včetně krycích lišt
- zapojení do nejbližší zásuvky
- doprava

Praha 19. 09. 2023

Ing. Milan
Vorel

Ing. Milan Vorel
ředitel školy