



RTP, spol. s r.o., Jandáskova 20a, 621 00 BRNO

Ústav přístrojové techniky
AV ČR, v.v.i.
Královopolská 62/147
612 00 BRNO

V Brně 19.1.2025

VĚC: Popis navrhovaného řešení a cenová nabídka na výměnu řídicího systému pro regulaci VZT jednotky – větrání laboratoří.

Na základě Vašeho požadavku a prohlídky místa, předkládáme cenovou nabídku na výměnu řídicího systému pro automatickou regulaci VZT jednotky do prostoru laboratoří. Současný rozvaděč s řídicím systémem DOMAT je instalován vedle strojovny pro mikroskop. Dle Vašeho sdělení je chod jednotky problematický a v současné době není možnost sehnat firmu, která by provedla požadované úpravy, nebo změny, včetně servisní činnosti. Jedná se i v současné době zapojení nově instalované protipožární klapky, která po zapojení musí odstavit VZT jednotku z provozu. Ostatní VZT jednotky v objektu jsou již napojeny na nově instalovanou vizualizaci, kde je možnost kontrolovat chod veškerých VZT jednotek v objektu bez nutnosti fyzické přítomnosti u samotných VZT jednotek. Pro možnost zapojit i tuto jednotku do stávající vizualizace, je nutná výměna instalovaného řídicího systému DOMAT za řídicí systém AMIT, který je již instalován v mnoha aplikacích ve Vašich prostorech. Po konzultacích s provozovatelem, bylo navrženo řešení, které minimalizuje náklady na tuto výměnu ponecháním stávajícího kabelového vedení od rozvaděče k jednotlivým snímačům a čidlům a ponecháním některých stávajících komponentů regulace, jako jsou servopohony žaluzií, snímače tlakové difference apod. Nutné je ovšem vyměnit snímače teploty za snímače teploty s jinou odporovou charakteristikou. Tím dojde k podstatnému snížení ceny za výměnu řídicího systému.

Cenová nabídka:

Projektová dokumentace zapojení rozvaděče	22 000,-Kč
Oceloplechový rozvaděč vybavený dle RPD	95 000,-Kč
Řídicí systém AMiNi5	18 300,-Kč
Grafický ovládací displej	14 950,-Kč
Rozšiřující modul 24DI	7 400,-Kč
Rozšiřující modul AI8DO8	9 000,-Kč
Ovládací displej v laboratoři	3 000,-Kč
Snímač teploty vody v zásobníku	1 213,-Kč
Snímač teploty příložený	723,-Kč
Snímač teploty do klimatizace	1 213,-Kč
Snímač teploty a vlhkosti 3ks	4 866,-Kč
	14 598,-Kč

Montáž, včetně drobného montážního materiálu
Aplikační SW

55 000,-Kč
45 000,-Kč

CENOVÁ NABÍDKA CELKEM BEZ DPH

272 799,-Kč

Cenová nabídka je platná do 31.5.2025

Projektová dokumentace zapojení rozvaděče, technické řešení a provoz VZT jednotky je v souladu s původní technickou zprávou 03/2009.

Záruční dobu na montáž poskytujeme v délce 36 měsíců, na použité komponenty dle záruk výrobce

Po uvažované rekonstrukci řídicího systému bude možno VZT jednotku připojit do stávající vizualizace – není předmětem této cenové nabídky

S pozdravem


RTP, spol. s r.o.
Jandáskova 1004/20a
621 00 BRNO
Tel. 
E-mail: @rtp.cz