

Příloha č. 3: Specifikace předmětu plnění – Klimatizační jednotky do prostor zasedacích místností vzdělávacího střediska ÚP ČR

Stávající stav

Větrání pracovišť a jejich zázemí je v současné době řešeno rovnotlakým teplovzdušným zařízením s rekuperací tepla z odváděného vzduchu, s možností chlazení v letním období a s ohřevem v zimním období. Sestavená klimatizační jednotka je umístěna do strojovny v 1.P.P. Nasávání čerstvého vzduchu je z prostoru dvora, výfuk vzduchu nad střechu objektu. Ve větráných místnostech jsou potrubní rozvody pod stropy, distribuce přes obdélníkové výústky s regulací, v hyg. zázemí je odtah přes talířové ventily. Vzduchový výkon vzduchotechnického zařízení je stanoven na 5500 m³/hod.

V letním období zajišťuje chlazení kapalinový chladič CARRIER AGUASNAP 30RW135, který je umístěn ve strojovně v 1.PP. Zde je také akumuláční nádrž o objemu 1000dm³, pomocná expanzní nádrž a rozdělovač (sběrač), na který navazují dvě větve potrubních rozvodů, přivádějících chlazené médium k výměníkům (chladičům) vzduchu. Oběh chlazeného média zajišťují čerpadla. Při provozu chladiče je vytvářeno teplo, které je odváděno pomocí teponosného média na střechu strojovny vzduchotechniky do sestav chladících jednotek (2 sestavy po 4 ks chladičů), ve kterých je teponosné médium nekontaktně chlazeno. Médium je vedeno pomocí čerpadel ocelovým bežešvým potrubím do expanzní nádrže.

Předmět plnění

Předmětem plnění veřejné zakázky je:

- pořízení klimatizačních jednotek do prostor zasedacích místností vzdělávacího střediska generálního ředitelství a kontaktních pracovišť pro Prahu západ a východ v budově generálního ředitelství, Dobrovského 1278/25, Praha 7
- Vybudování společného VRF systému s jednou venkovní sestavou MMY-AP2206HT8P-E-20HP-SMMe Qchl=61,5 kW a 14 vnitřních cirkulačních jednotek:
 - 4x vnitřní podstropní jednotka – 4,5 kW MMC-AP0158HP-E,
 - 3x vnitřní 4-cestná kazetová jednotka – 4,5 kW MMU-AP0154HP1-E,
 - 5x vnitřní 4-cestná kazetová jednotka – 5,6 kW MMU-AP0184HP1-E,
 - 2x vnitřní 4-cestná kazetová jednotka – 7,1 kW MMU-AP0244HP1-E.
- Vnitřní cirkulační jednotky budou umístěny do stropního podhledu, venkovní jednotka bude umístěna ve venkovním atriu.
- Pro instalaci a zapojení jednotek bude nutné provést nezbytné stavební úpravy, navrhnout způsob řešení, s ohledem na stávající zařízení, které zajistí dosažení výstupních parametrů stanovených provedenými výpočty.