

# Výměna klimatizace v laboratoři klimatické odolnosti D1118 v Budově D

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- demontáž nefunkční stávající jednotky SAMSUNG (Qch=14kW), zachování stávajících rozvodů (provedení retrofitu)
- dodávka 2ks nových klimatizačních jednotek (Qch12,5kW), kdy ve standardním režimu (12,5kW) bude v provozu jedna - základní jednotka "A" a při požadavku na hardcore provoz (20,19kW) se zapne druhá - záložní jednotka "B", nastavená o cca 2 °C více.

### **Předmět nabídky:**

Č. položky / Popis zboží	Množství/MJ	Cena bez DPH
<b>1 Dodávka klimatizačních jednotek 12,5kW vč. příslušných komponentů</b> Referenční zařízení: Toshiba - RAV GM1401ATSP-E / RM1401CTPE inverter R32 - venkovní kondenzační jednotka <b>Qch=12,5kW</b> - vnitřní podstropní jednotka - kabelový ovladač	2kpl	161.320 Kč
<b>2 Montážní práce, montážní a pomocný materiál, ostatní</b> - montáž venkovních kondenzačních jednotek - montáž vnitřních klimatizačních jednotek - jeřáb pro transporty venkovních jednotek na střešbu budovy D - promytí stávajícího chladicího okruhu kapalinou Solstice PF-C / Honeywell (retrofit chladiva R410a / R32) - stávající trasa - tlakové zkoušky, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy - technická pomoc - doprava, manipulace, úklid po montáži - demontáž a ekologická likvidace stávající nefunkční jednotky SAMSUNG - revize elektro, doklady k technologii	2kpl	42.000 Kč
<b>3 Chladicí a elektro rozvody, odvod kondenzátu pro základní jednotku "A"</b> - vzhledem k poškození kompresoru u vyměňované jednotky Samsung je v nabídce uvažováno s retrofitem chladiva - chemickou očišťovačkou Cu chladících rozvodů (30m), tzn. že nebude nutná jejich výměna, pouze délková úprava pájením případně lisováním tvarovkami „B“ MaxiPro. V rámci možností tak zůstanou zachovány i komunikační a silové elektrorozvody, vč. odvodu kondenzátu <b>pro záložní jednotku "B"</b> - propojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou, Cu potrubí - plyn/kapalina 16/10 (30m), izolace - komunikační elkabeláž (30m) - montážní materiál - odvod kondenzátu (bez čerpadla) – PPr potrubí (5m) - konzole pro venkovní jednotku - silová elektroinstalace (15m) - napojení venkovní jednotky / 400V - stavební přípomoc	2kpl	35.000 Kč