

## PŘÍLOHA Č. 1 VÝZVY – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Předmětem veřejné zakázky je výměna klimatizační jednotky v kuchyni základní školy.

Součástí předmětu veřejné zakázky jsou níže uvedené komponenty, parametry a činnosti.

- 1) Demontáž stávající klimatizační jednotky, demontáž části VZT potrubí do obvodu 3100 mm, demontáž tepelné izolace tl. 40 mm a jejich ekologická likvidace.
- 2) Dodání a montáž nové větrací, klimatizační a rekuperační jednotky:
  - maximální délka jednotky 3300 mm, maximální výška jednotky 1700 mm, filtrace třídy F7 na přívodu a odvodu, vodní ohřev, přímý výparník R410A, včetně dodávky prvků MaR s dálkovým ovladačem,  $V_p=6000$  m<sup>3</sup>/h,  $\Delta p_p=330$  Pa,  $V_o=6000$  m<sup>3</sup>/h,  $\Delta p_o=330$  Pa,  $P_p=3,5$  kW,  $P_o=3,5$  kW, topný výkon ohříváče 30 kW, tep. spád 80/60°C, chl. výparník dvouokruh. 2×19,26 kW.
- 3) Dodání a montáž 2 kusů nové venkovní kondenzační/chladicí jednotky:
  - jako zdroj chladu pro přímý výparník VZT jednotky, minimální chladicí výkon 19,26 kW, chladivo R410A, včetně nosné konstrukce pro usazení jednotky, AHU boxu – komunikačního modulu pro řízení 0-10V pro přímý výpar do VZT, včetně zprovoznění systému.
- 4) Dodání a montáž nového potrubí (o průměru dle jednotky) chladiva včetně tepelné izolace a ovládacího kabelu – pro propojení kondenzační jednotky a VZT jednotky včetně spojovacího a kotvícího materiálu, včetně doplnění chladiva do systému.
- 5) Dodání a montáž nového čtyřhranného VZT potrubí skupiny I z pozinkovaného plechu do obvodu 3100 mm (80% tvarovek) a dodání a montáž tepelné izolace tl. 40 mm.
- 6) Topenářské práce:
  - dodání a montáž směšovacího regulačního uzlu G1,5/8" včetně připojení na stávající rozvod,
  - dodání a montáž čerpadla pro kondenzát s průtokem 60l/hod a provedení odvodu kondenzátu (délka trasy cca 10 m).
- 7) Práce elektro:
  - zhotovení nového hlavního přívodu CYKY 5\*6mm o délce cca 20 m,
  - provedení kabeláže mezi ovladačem a jednotkou (délka trasy cca 10 m),
  - provedení kabeláže a napojení prvků MaR, zregulování a dodání revizní zprávy.