**Príloha č. 4**

**Požiadavky na technické parametre plynovej vykurovacej kondenzačnej sústavy 2 ks kotlov s celkovým tepelným výkonom 85,6 kW pri spáde 80/60°C:**

- plynulá - modulovaná regulácia výkonu kaskády v min. regulačnom rozsahu 7 – 89 kW pri teplotnom spáde 80/60 °C

- kotly sériovo vybavené  O2-reguláciou spaľovania pre zabezpečenie vysokej prevádzkovej bezpečnosti a účinnosti vďaka permanentnému monitorovaniu kvality horenia

- kotly so sériovo integrovaným vysoko účinným obehovým čerpadlom s reguláciou otáčok

- kotly sériovo vybavené snímačom objemového prietoku, tlaku a teplôt pre zamedzenie nadmerného objemovému prietoku kotla s vysokou teplotou spiatočky vo vykurovacích systémoch s hydraulickým oddeľovačom

- kaskádový manažér vykurovacej sústavy kotlov s parametrom pre optimálne radenie kotlov a efektívne ovládanie a riadenie kotlových čerpadiel s frekvenčným meničom otáčok

- účinnosť kotla pri 30% a 30°C teploty spiatočky > 109%

**Požadované parametre dokladovať podkladmi a dokumentáciou výrobcu.**

Súčasťou projektu je aj zmena plynomeru v plynomerni. (viď technické správy)

Je nevyhnutné dodržať PD v zmysle stanoviska KPÚ