



tender.sk

Doručujeme Vám
zákazky

Odstránenie havarijného stavu kotolne ZŠ Bystré

I.D.: 106140370

Prílohy:

- STAWEB - ponuka - Odstránenie havarijného stavu kotolne ZŠ Bystré (1).pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Správa.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- Zápis z vyhodnotenia.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))
- doc035p_5379758.pdf (Pre zobrazenie príloh [testujte tu](#))

Druh zákazky	Práce	Dátum publikovania	28.11.24
-----------------	-------	-----------------------	----------

Typ oznámenia:	Výsledok	CPV kódy	45331110-0 45315100 45315000 45331000 45331100 45333100
-------------------	----------	----------	--

Opis: Predmetom zákazky je odstránenie havarijného stavu kotolne v Základnej škole v obci Bystré. Ide o výmenu kotlov a s tým súvisiace úpravy ELI, rozvodov plynu a kúrenia podľa spracovanej projektovej dokumentácie (príloha č. 5 tejto Výzvy). Vo všetkých vykurovaných priestoroch je ponechaný jestvujúci dvojrúrkový teplovodný vykurovací systém. Rozvodné potrubie z kotolne je vedené pod stropom 1. PP k jednotlivým napojeniam na pôvodné potrubie. Novonavrhované rozvodné potrubie v kotolni je navrhované z ocelového potrubia. Odvzdušnenie vykurovacieho systému bude cez automatické odvzdušňovacie ventily resp. cez odvzdušňovacie zátky na vykurovacích telesách. Vykurovací systém je rozdelený na nasledujúce vykurovacie vety: Vetva A1 – vykurovanie škola budova A - regulovaná v kotolni Vetva A2 – vykurovanie škola budova A - regulovaná v kotolni Vetva B – vykurovanie škola budova B - regulovaná v kotolni. Regulácia vykurovania nám bude zabezpečovať plne automatizovanú prevádzku zdroja tepla, ekvitermickú reguláciu vykurovania a tlmenie vykurovania mimo vyučovania. Regulácia vykurovania bude zabezpečená regulátorom, ktorý je súčasťou dodávky vykurovacích kotlov. Zdrojom tepla je centrálna plynová kotolňa. Navrhovaná je kaskáda dvoch teplovodných plynových kondenzačných kotlov s menovitým výkonom 20,9 – 100,0 kW (40/30 O). Plynové kotly sú opatrené atmosférickými horákmi. Obeh vykurovacieho média vo vykurovacom okruhu zabezpečujú jednotlivé teplovodné čerpadlá vykurovacích skupín. Odvod spalín od plynových kotlov bude plastovou kaskádovou sadou Ø 160 mm do pôvodného murovaného vnútorného komínového telesa, ktoré sa vyvážkuje plastovým potrubím DN 200. Odvod kondenzátu od kotlov bude do neutralizátorov kondenzátu, ktoré budú osadené pod jednotlivými kotlami a odtiaľ bude kondenzát zaústnený do jestvujúcej zbernej jímky a následne do kanalizácie. Spotreba plynu pre kotol je 9,40 m³h. Vonkajší pripojovací plynovod ostáva bez zmien. Jestvujúce meranie a doregulovanie plynu pre objekt ostáva pôvodné. Vnútna inštalácia plynu je navrhnutá z ocelových rúr závitových čiernych. Na jestvujúce prípojky sa navarí ocelové koleno DN 32 a následne sa potrubie zredukuje na DN 40, ktoré pokračuje k plynovému horáku, kde sa pred samotným napojením na kotol potrubie zredukuje na DN 20. Na potrubie DN 20 sa osadí guľový uzáver závitový DN 20 a plynový filter závitový DN 20. Na filter sa osadí manometer tlaku plynu Ø160 mm, rozsah 0-6 kPa s manometrovým kohútom a slučkou. Každá prípojka kotla je opatrená odvzdušňovacím potrubím a vzorkovacím kohútom. Zaústenie odvzdušňovacieho potrubia bude do jestvujúceho odvzdušňovacieho potrubia. Montážne práce môže previesť iba organizácia, ktorá má oprávnenie prevádzať montáž plynových zariadení. Potrubie je prevedené z ocelových rúriek mat. 11 353 (EN S 235, E 235) spájaných zvaraním. Je uložené na závesoch. Po odskúšaní na tesnosť sa potrubie opatrí základným náterom a dvojnásobným krycím, odtieň žltý. Projekt ELI rieši: - návrh radiaceho systému - osadzovanie snímačov teploty ÚVK - osadzovanie čerpadiel a servopohovov Navrhovaná elektroinštalácia Bodom napojenia navrhovanej elektroinštalácie bude navrhovaná nástenná rozvodnica RK napojená káblom CYKY-J 3x4 + CY 16 z jestvujúcej rozvodnice kotolne RK. Osvetlenie kotolne je navrhnuté LED líniovými svetidlami. Pre napojenie bežných prenosných spotrebičov 230V je navrhnutý samostatný zásuvkový vývod. Pre automatickú reguláciu prípravy ÚVK je navrhnutý digitálny kotlový regulátor s rozširovacím modulom.
