



Zníženie energetickej náročnosti Študentského domova Prešovskej univerzity v Prešove - II. etapa

I.D.: 106722469

Druh zákazky	Práce	Dátum publikovania	10.12.24
Typ oznámenia:	Oprava	CPV kódy	45000000-7

Opis: Hlavným účelom projektu je zníženie energetickej náročnosti budovy Študentského domova na ulici 17.novembra 13 v Prešove. Projekt rieši zateplenie strešného pláštá na blokoch A a D tepelnoizolačnými doskami zo sivého penového polystyrénu EPS 200 hr. 300 mm a s tým súvisiace stavebné úpravy - nadmurovanie a zateplenie atiky minerálnou vlnou hr. 160 mm, nadmurovanie a zateplenie parapetov minerálnou vlnou hr. 160 mm niektorých okien a s tým súvisiacia výmena otvorových konštrukcií za nové. Zároveň sa navrhuje nová hydroizolácia z PVC a inštalácia bleskozvodovej sústavy. Predmetom projektu je riešenie výroby el. energie z fotovoltaického zariadenia (FVZ) predovšetkým pre vlastnú spotrebu v objektoch Študentského Domova v Prešove na ulici 17.novembra č. 13. K súčasnému fotovoltaickému zariadeniu (FVZ) na danom odbernom mieste (ŠD na ul. 17. novembra 11, Prešov) o výkone 47,52 kWp a 40 kW v striadačoch bude doplnené navrhované FVZ o výkone 230 kW v paneloch a 220 kW v striadačoch (umiestnené na streche ŠD na ul. 17.novembra 13, Prešov). FVZ bude pripojené do elektrickej inštalácie objektu, v režime zabezpečujúcom kompletnú spotrebu vyrobenej energie pre potreby objektu s prebytkami energie do distribučnej sústavy. Elektroinštalácia fotovoltaických panelov FVP bude vedená po fasáde budovy a pod stropom v suteréne do kotolne, kde budú umiestnené striadače a rozvádzač. Predmetom projektu je inštalácia elektrických tepelných čerpadiel v prevedení vzduch/voda. Elektrické tepelné čerpadlá vzduch/voda o súčtovom tepelnom výkone 488 kW pri A2/W35. Tepelné čerpadlá budú umiestnené v exteriéri, súbežne s objektom Blok D v blízkosti jestvujúcej kotolne. Všetky tepelné čerpadlá budú osadené na betónovom základe, tepelný výkon bude vyvedený cez vnútorné jednotky do spoločnej akumuláčnej nádoby, odkiaľ vyrobené teplo tepelnými čerpadlami bude distribuované do jestvujúceho systému. Súčasné plynové kotly budú zabezpečovať dohrev média na požadovanú teplotu. Súčasťou projektovej dokumentácie je meranie a regulácia vrátane elektroinštalácie, ktoré zabezpečia nadradenú reguláciu pre všetky zariadenia inštalované v systéme. Členenie stavby je nasledovné: SO 01 - Hlavný objekt - Stavebná časť - Bleskozvod - Elektro a FVZ SO 02 - Kotolňa - Tepelné čerpadlá - Prevádzkový rozvod silnoprúdu - Meranie a regulácia Statické posúdenie Protipožiarne zabezpečenie stavby Projektové hodnotenie energetickej hospodárnosti budov Podrobná špecifikácia je uvedená v projektovej dokumentácii a výkaze výmer, ktoré sú súčasťou súťažných podkladov. Ak sa kdekoľvek v súťažných podkladoch, vo výkaze výmer, projektovej dokumentácii, alebo inej sprievodnej dokumentácii objaví akýkoľvek odkaz na konkrétnu značku, typ, výrobcu, výrobný postup, patent, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby je možné nahradiť ekvivalentnou náhradou, ktorá však musí dosahovať minimálne technické požiadavky a kvalitatívne parametre ako pôvodne navrhované. Konkrétne technické parametre, ktoré je nutné zachovať pri ekvivalentnej ponuke sú uvedené v samostatnej prílohe súťažných podkladov. Ak uchádzač využije možnosť predložiť ekvivalentnú náhradu uvedie to vo svojej ponuke v ocenenom položkovitom výkaze výmer a špecifikácii a uvedie ich v prehľade ekvivalentných výrobkov a zariadení použitých pri ocenení predmetu zákazky, ktorý je prílohou č. 4 týchto súťažných podkladov. V prípade, ak uchádzač predloží ekvivalentnú náhradu je povinný predložiť aj oprávnenie na montáž a dodanie technológie k položke, ktorú plánuje použiť.