

Podrobný technický popis předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem smlouvy na vypracování projektové dokumentace je:

- a) Vypracování prováděcí projektové dokumentace (dále jen „PD“) pro realizaci stavby, jejímž předmětem je rekonstrukce vzduchotechniky vězeňské kuchyně.

Projektová dokumentace bude vypracována v souladu s příslušnými právními předpisy a normami, tzn. českými technickými normami a evropskými normami týkající se otázek bezpečnosti práce, požární ochrany, ochrany veřejného zdraví a ochrany životního prostředí.

Předmětem plnění zakázky bude zajištění potřebných podkladů nutných pro zpracování projektové dokumentace a projednání se všemi orgány a organizacemi dotčenými stavbou (získání kladných stanovisek odboru logistiky Generálního ředitelství VS ČR (hlavního energetika VS ČR, oddělení MTZ a služeb, oddělení správy majetku), vrchního technika BOZP VS ČR, hlavního ekologa VS ČR, ekologa Vazební věznice Ostrava, PO technika Vazební věznice Ostrava a energetika Vazební věznice Ostrava).

Provádění této akce bude zadáno podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Popis stávajícího stavu:

Vězeňská kuchyně Vazební věznice Ostrava byla vybudována jako nástavba v 5. NP a byla uvedena do provozu v roce 1986. Stávající kapacita varny kuchyně je dimenzována pro přípravu 800 jídel pro obviněné a odsouzené. Technologie kuchyně je v nepřetržitém provozu 30 let, technický stav vzduchotechniky je i přes pravidelně prováděnou údržbu v důsledku technické a morální amortizace velmi špatný a vyžaduje provedení celkové rekonstrukce vzduchotechniky.

Návrh řešení:

PD bude obsahovat návrh řešení rekonstrukce vzduchotechniky vězeňské kuchyně, která bude provedena v prostoru stávající kuchyně v 5. NP, a v prostoru strojovny vzduchotechniky v 6. NP Vazební věznice Ostrava. Zamýšlenou rekonstrukcí dojde k výměně zastaralého a dnes již nevyhovujícího technologického zařízení vzduchotechniky. Po demontáži stávajícího technologického zařízení vzduchotechniky bude nově řešeno odvětrání a osvětlení varny integrovaným kazetovým stropem. Budou odstraněny staré rozvody vzduchotechniky a nahrazeny novými rovněž dispozičně přizpůsobenými potřebám technologického zařízení kuchyně včetně kanceláře personálu. Strojovna vzduchotechniky varny vězeňské kuchyně včetně integrovaného stropu a obslužných pracovišť bude rekonstruována v souladu s platnou vyhláškou a bude odpovídat platným normám a hygienickým požadavkům.

PD bude řešit kompletní problematiku spojenou s rekonstrukcí vzduchotechniky vězeňské kuchyně, a to uvedeném rozsahu:

- Dodávku a montáž

- Stavební úpravy nutné pro provedení montáže nového zařízení
- Odvoz a ekologickou likvidaci veškerých odpadů vzniklých při realizaci této akce odbornými firmami, majícími k nakládání a likvidaci těchto odpadů příslušná oprávnění
- Mikroklimatické parametry – doporučená výsledná teplota 20-27°, v létě max. 28°C (s výjimkou technologických požadavků na teplotu prostředí v přípravě masa, chlazených skladech apod.)
- Omezení (vyloučení) šíření škodlivin do prostoru a následné kontaminace potravin proudícím vzduchem
- Omezení (vyloučení) šíření pachů
- Zabránění vzniku plísní – dostatečně odvětraná místnost
- Zajištění tlakových poměrů vzhledem k použitým spotřebičům (plyn) a technologickým požadavkům
- Zamezení kontaminace vnitřního prostředí (a následně potravin) přiváděným vzduchem, to znamená dostatečnou filtraci přiváděného vzduchu
- Řešení odvodu vzduchu a jeho vyústění tak, aby nebylo obtěžováno okolí
- Vzduchotechnické zařízení pro kuchyně nesmí být provozované s cirkulačním vzduchem
- Výpočet množství větracího vzduchu bude proveden podle tepelné a vlhkostní bilance od zadaného tepelného kuchyňského zařízení
- Vzduchotechnické zařízení bude vybaveno zpětným získáváním tepla pro snížení tepelného příkonu a spotřeby tepla pro vytápění VZT
- Přívod čerstvého vzduchu bude řešen tak, aby byly dosaženy max. požadované rychlosti proudění v obytné oblasti osob.
- Protipožární opatření bude provedeno v souladu s ČSN 73 0872, ČSN 73 0802, ČSN 73 0834 a v souladu s požární zprávou
- Protihluková opatření pro vnitřní a venkovní prostor budou navržena dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.
- VZT zařízení bude vybaveno motory s regulací otáček pro optimální zajištění větrání (ruční i automatický provoz)

Základní technické parametry akce

Integrovaný strop	125 m ²
Rekuperační VZT jednotky	2 ks
Celkový vzduchový výkon	12 500 m ³ /h

Požadavky na zpracování a rozsah PD:

V PD nesmí být uvedeny konkrétní typy příslušných navrhovaných zařízení, jejich technické parametry musí být popsány dostatečným způsobem tak, aby uchazeč při vypracování nabídky pro realizaci stavby mohl na základě tohoto popisu zvolit příslušné konkrétní zařízení dostupné na trhu.

PD pro provádění stavby musí být zpracováno v rozsahu a členění podle § 110 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Jednotlivé položky uvedené ve výkazu výměr musí být také

zatříděny podle Pokynu GFŘ č. D-6 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, vypracovaného generálním finančním ředitelstvím a dle vyhlášky ministerstva financí č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé vybrané účetní jednotky, ve znění pozdějších předpisů.

Součástí PD bude návrh časového harmonogramu postupu stavebních prací, dodávek technologického zařízení.

V průběhu zhotovování PD a před odevzdáním dodavatel vyzve zadavatele ke konzultaci obsahu PD.

PD bude předána v listinné podobě v 6 ti vyhotoveních označených paré č. 1 až č. 6. Každé paré bude obsahovat položkový výkaz výměr, položkový rozpočet bude vložen pouze do paré č. 1 a č. 2. Zatřídění položek podle Pokynu GFŘ č. D-6 bude buď součástí položkového výkazu výměr, nebo jako samostatná část PD. Příslušné zprávy a výkresy budou opatřeny autorizačním razítkem příslušné zodpovědné osoby. PD nesmí obsahovat razítka případných subdodavatelů dodavatele, resp. vždy musí být také opatřeny příslušným razítkem dodavatele PD, se kterým má zadavatel uzavřenu Smlouvu o dílo. Dále bude PD předána zadavateli také v elektronické podobě v tomto složení:

- První CD nosič bude obsahovat zprávy ve formě *.docx nebo *.pdf, výkaz výměr případně ostatní tabulky ve formě *xlsx a výkresovou dokumentaci ve formě *.pdf
- Druhé CD nosič bude obsahovat pouze oceněný výkaz výměr (rozpočet) podle standardizovaných ceníků a zatřídění příslušných položek dle Pokynu GFŘ č. D-6
- Třetí CD nosič bude obsahovat zprávy ve formě *.docx, výkaz výměr případně ostatní tabulky ve formátu *xlsx a výkresovou dokumentaci ve formě Autocad

b) Vykonyávání autorského dozoru projektanta při realizaci stavby až do ukončení kolaudačního řízení.

- údaje jsou zadavatelem určeny jako pouze orientační a před vlastním zahájením prací je nutné provést přesné zaměření na místě, včetně případného posouzení.