

Podrobný technický popis předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je zhotovení díla:

Dílem je realizace akce: **„Ostrava – VZT vězeňské kuchyně“**.

Jedná se o modernizaci a rekonstrukci části budovy. Základní kapacity funkčních jednotek se nemění. Účelem provádění díla je rekonstrukce vzduchotechniky a osvětlení vězeňské kuchyně a rekonstrukce strojovny Vzduchotechniky(dále jen „VZT“).

Z hlediska stavebních úprav budou ubourány nasávací boxy VZT ve strojovně VZT, bude provedena výměna 2 oken v dohledové místnosti z důvodu snížení podhledu a dále budou provedeny stavební prostupy pro VZT a dozděny stávající. Na střeše objektu vedle strojovny VZT bude osazena ocelová konstrukce pro 3 venkovní jednotky chlazení. Bude provedena výměna vstupních dveří do strojovny VZT. Ve strojovně VZT bude veškeré vzduchotechnické potrubí a VZT jednotky demontovány vč. řídicího systému MaR.

Stavebními úpravami objektu nedojde k navýšení příkonu a hlavní jistič bude stávající. Pitnou vodou je objekt zásoben z veřejného vodovodu. Likvidace splaškových vod je řešena napojením na veřejnou kanalizaci. Likvidace dešťových vod je řešena napojením na veřejnou kanalizaci a je stávající.

Práce se budou provádět po etapách dle vypracované projektové dokumentace, kterou vypracovala firma DIGITRINIC CZ s.r.o., Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové, pod číslem 12/2017 a dle zpracovaného harmonogramu. Stavba zajistí rozdělení prostoru na úseky pomocí dočasných sádkartonových příček. Po celou dobu rekonstrukce musí být zajištěn provoz kuchyně. Před realizací je nutné se zadavatelem konzultovat přesný harmonogram prováděných prací a etapizaci. Dále je nutné se zadavatelem případně nezbytné přesuny technologie a její dočasné zapojení. Případné přesuny technologie zajistí zadavatel.

Pro přístup na místo provádění díla bude využívána stávající komunikace. Potřebné energie v rámci realizace budou řešeny ze stávajícího objektu, po dohodě se zadavatelem. V rámci provádění díla budou v zájmové lokalitě instalovány mobilní WC buňky (TOI-TOI) pro zaměstnance dodavatele. Vzhledem k charakteru místa provádění díla se předpokládá osazení mobilních buněk. Místo provádění díla musí být oploceno a vybaveno umělým osvětlením. Vjezd a výjezd z místa provádění díla bude dostatečně označen bezpečnostními tabulkami.

Kuchyně bude nově větrána systémovým podhledem. Pro větrání interiéru stropu budou sloužit dvě obnovené rekuperační jednotky. Dále bude vyměněna i třetí rekuperační jednotka, která bude sloužit pro větrání přidružených místností (šatny, sklady, sociální zařízení, denní místnost, kancelář). Tyto místnosti budou větrány pomocí talířových ventilů.

Instalace kotlů – V rámci výměny rekuperačních jednotek budou do prostoru vzduchotechniky instalovány dva plynové kotle každá o výkonu 35 kW, které budou sloužit k ohřevu vody pro nové rekuperační jednotky. Odkouření plynových kotlů bude skrz stěnu vně objektu.

Elektroinstalace – V části objektu bude vyměněna elektroinstalace. Výměna se bude týkat především elektroinstalace vedoucí k novým vzduchotechnickým jednotkám a nově provedeného osvětlení.

- Dodávka a montáž
- Stavební úpravy nutné pro provedení montáže nového zařízení
- Odvoz a ekologická likvidace veškerých odpadů vzniklých při realizaci této akce odbornými firmami, majícími k nakládání a likvidaci těchto odpadů příslušná oprávnění
- Revize, funkční zkoušky
- Projektová dokumentace – 2 pare skutečný stav
- Po celou dobu realizace díla, musí být umožněno v části dispozice kuchyně, oddělené přepážkou, příprava stravy pro vězně. Přepážku a oddělení zajistí dodavatel.

Základní technické parametry akce

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