

VYSVETĽOVANIE č. 14

Otázka č.1:

Zdroj tepla – Kotelňa K1

Pre vybudovanie novej kotelne s označením K1 boli vybrané priestory v -1. NP bloku D2. Je možné za týmto účelom využiť všetky miestnosti -1.135 až -1.140?

Odpoveď č.1:

Áno.

Otázka č.2:

Zdroj tepla – Kotelňa K1

Odvádzanie spalín od plynových kotlov v rámci kotelne K1 má byť riešené tromi samostatnými komínmi, vedenými po vonkajšom plášti objektu D2 nad strechu. Podľa priložených výkresov pohľadov je zrejmé, že vonkajšia obálka objektu a vnútorné átrium sú tvorené z veľkej časti okennými otvormi. Prosíme o bližšiu špecifikáciu, v ktorom mieste bolo uvažované s vedením komínov?

Odpoveď č.2:

Uvedené zatiaľ nebolo špecifikované.

Platí, že poskytnuté podklady nie sú projektovou dokumentáciou. Celý projekt rekonštrukcie FNŠP BB je riešený v rámci pravidiel ŽLTÝ FIDIC, kde je úspešný uchádzač povinný vypracovať projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie, ktorú je povinný aj odsúhlasiť s orgánmi štátnej správy a samosprávy a získať pred začatím stavebných prác právoplatné stavebné povolenie.

Otázka č.3:

Zdroj tepla – Kotelňa K2

V kotelni K2 budú tiež dve zásobníkové nádoby na prípravu teplej pitnej vody pre bloky G, H, K, garáže a dielne. V rozsahu tejto zákazky sa bude jednať len o pripojenie na stávajúce potrubné rozvody v rámci novej kotelne K2?

Odpoveď č.3:

Áno.

Otázka č. 4:

UK – Vykurovanie – Blok B, blok A

Chápe záujemca správne, že z Energocentra bude do bloku B privedené spojovacou chodbou teplovodné potrubie a z neho bude napojená na sekundárnej strane výmenníková stanica OST5, teda po odstránení trúbkových výmenníkov para-voda?

Odpoveď č.4:

Áno, OST5 (pre blok A) sa demontuje a je sekundárna strana sa napojí z nového teplovodného rozvodu v prepojovacej chodbe.

Otázka č.5:

UK – Vykurovanie – Para

Chápe záujemca správne, že v novom riešení bude para slúžiť len výhradne pre potreby vlhčenia vzduchu, prípadne sterilizáciu apod.?

Odpoveď č.5:

Áno, para bude vyrábaná len pre zvlhčovanie vo veľkých vetracích jednotkách v bloku B, nové malé vetracie jednotky, kde bude potrebná para na zvlhčovanie, budú mať svoje vyvíjače pary. V jestvujúcich vetracích jednotkách (blok C) sa vymení, ak bude realizovateľné, parný ohrev vzduchu za teplovodný.

Otázka č.6:

UK – Vykurovanie – Para – Rozvody potrubí

Prosíme o bližšie upresnenie zadania:

- predizolované potrubie pre distribúciu pary a kondenzátu je v rámci dokumentu „Rozvody tepla“ navrhnuté vo 2 vetvách – medzi kotolňami K1 a K2, medzi kotolňou K1 a Energocentrom;
- v strojovni UK v bloku B2 bude novo osadený parný rozdeľovač pre bloky D1, C a onkológiu;
- Z akého dôvodu je vonkajšie potrubie vedené do kotolne K1, keď bloky D1, C a onkológia sú napojené cez vnútorné okruhy z parného rozdeľovača v strojovni UK v bloku B2?
- Z akého dôvodu nemôžu byť bloky D1, C a onkológia pripojené parným potrubím priamo z kotolne K2 cez blok F?

Odpoveď č.6:

Para je vyrábaná v kotolni K2, hlavný odber pary je v bloku A a B, preto je privedená až do energocentra, kde pokračuje spojovacou chodbou do bloku B, po trase odbočka do A. Rozvod je vedený v súbehu s teplovodným rozvodom, preto prechádza cez kotolňu K1. Alternatívne môže podľa rozhodnutia projektanta realizačnej časti byť vedený priamo z K2 do Energocentra (podľa reálnych možností vedenia vonkajších sietí).

V bloku B2 je navrhovaný parný rozdeľovač, ktorý zásobuje hlavne blok B, spoločná parná vetva pre ostatné bloky D1, C a onkológia je uvažovaná skôr ako rezerva, ak by sa v týchto objektoch vyskytli zariadenia ku ktorým, bude potrebné priviesť paru.

Bloky D1,C, ONKO môžu byť napojené aj priamo z kotolne K2 cez blok F podľa rozhodnutia projektanta realizačnej dokumentácie a po odsúhlasení investora.

Otázka č7:

UK – Vykurovanie – Kogeneračná jednotka

Chápe záujemca správne, že kogeneračná jednotka je navrhnutá v systéme pre trvalú prevádzku?

Odpoveď č.7:

Áno.

Otázka č8:

ZTI – Zdravotechnika – Príprava teplej pitnej vody

Súčasťou priloženej dokumentácie nového stavu je len návrh na riešenie rekonštrukcie systému prípravy teplej pitnej vody pre blok B v Energocentre, kde zdrojom tepla sú obidve nové kotolne K1 a K2. V ostatných častiach, ktoré sú súčasťou rozsahu Diela, nie je žiadna dokumentácia z profesie Zdravotechnika. Prosíme zadávateľa o krátky popis, akým spôsobom je, prípadne akým spôsobom bude, riešená príprava teplej pitnej vody v blokoch A, C, D, F, rádiológie a onkológie?

Odpoveď č.8:

V objektoch A,C,D,F ostanú jestvujúce rozvody teplej vody, napoja sa len v Energocentre na nový systém prípravy teplej vody.

Otázka č. 9:

VZT – Vzduchotechnika, chladenie – Zdroj chladu

Súčasťou priloženej dokumentácie nového stavu je v bode CH 1.5.2 uvedené, že existujúce rozvody chladu budú ponechané v pôvodnom stave, prípadne bude vymenená tepelná izolácia. Prosíme zadávateľa o bližšiu špecifikáciu, o aký veľký úsek existujúceho potrubia sa jedná?

Odpoveď č.9:

Existujúce rozvody chladu sú medzi strojovňou chladu a strojovňami VZT, napojenie nových zariadení v strojovniach chladu a VZT budú podľa potreby novými rozvodmi chladu, taktiež ku všetkým fancoilom v bloku B sú nové rozvody chladu (existujúce fancoily nemali chladenie).

Otázky záujemcu č. 10:

Je nedostatočne špecifikovaný VV pre časť VZT

SPIRO potrubie celé bude 315? Nebudú niektoré úseky aj nerezové. Celé by malo byť v triede tesnosti C RAL?

Buňkový tlumič hluku pro centrální jednotky - bez rozmerov. aké budú rozmery ?

Buňkový tlumič hluku pro lokální jednotky - bez rozmerov. aké budú rozmery ?

Požiarne klapky iba ručné ?

Indukční jednotka (bez regulace) - aká ?

Vířivý anemostat pro přívod/odvod vzduchu – rozmer, typ? aké budú rozmery ?

Vyústka čtyřhranná do potrubí přívod/odvod– rozmer, typ?aké budú rozmery ?

Filtrační nástavec, třída H13 – rozmer, typ? aké budú rozmery ?

Regulátor variabilního průtoku 315- typ?aké budú rozmery ?

Budú použité Zvlhčovače ?

Demontáže čoho všetkého zabezpečuje zhotoviteľ ?

Má investor k dispozícii projekty VZT ?

Odpoveď č.10:

Pre všetky otázky platí nasledovná odpoveď :

Poskytnuté technické podklady v súťažných podkladoch nie sú projektovou dokumentáciou. Jedná sa o technický popis , aby záujemca vedel, čo je predmetom zákazky, ako funguje existujúci systém a čo by mal spĺňať nový systém.

Celý projekt rekonštrukcie FNsp BB je riešený v rámci pravidiel ŽLTÝ FIDIC, kde je úspešný uchádzač povinný vypracovať projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie (realizačný projekt, dielenskú dokumentáciu), ktorú je povinný odsúhlasiť aj s orgánmi štátnej správy a samosprávy a získať pred začatím stavebných prác právoplatné stavebné povolenie. Ďalej má zabezpečiť úspešnú kolaudáciu a spustenie prevádzky do užívania, čomu predchádza získanie všetkých potrebných rozhodnutí a povolení od úradov štátnej správy a samosprávy.

Z uvedeného vyplýva, že rozmery jednotlivých komponentov, priemery potrubí, typy tlmičov, regulátorov, termostátov musí sám naprojektovať tak, aby spĺňali všetky legislatívne podmienky a samotné dielo alebo jeho časť bolo funkčné a dalo sa uviesť do prevádzky.

Otázka č.11:

Objekt : B.15 – Záložný zdroj elektrickej energie

Otázka: Bude sa požadovať aj paralelná spolupráca so sieťou pri spätnom nábehu siete?

Odpoveď č.11:

Áno

Otázka č.12

Objekt : B.15 – Záložný zdroj elektrickej energie

Otázka: Bude sa požadovať testovanie s plnou záťažou - sieťou?

Odpoveď č.12:

Nebude potrebné .

Otázka č.13

Objekt : B.15 – Záložný zdroj elektrickej energie

Otázka: Chceli by sme požiadať verejného obstarávateľa o zadefinovanie umiestnenia prepínania sieť/generátor.

Odpoveď č.13:

Pri NN rozvádzačoch.

Otázka č.14

Objekt : B.15 – Záložný zdroj elektrickej energie

V TS sa píše "Elektrický zdrojový agregát je podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/200

9 Z. z. v platnom znení, prílohy 1, časť III zaradený do skupiny B vyhradených technických zariadení elektrických".

Otázka: Keďže sa jedná o zdravotnícke zariadenie nemá byť zariadenie začlenené do skupiny

A?

Odpoveď č.14:

Platí zaradenie do skupiny podľa technickej správy (skupina B).

Otázka č.15

Objekt : B.15 – Záložný zdroj elektrickej energie

Otázka: Má obstarávateľ požiadavky na splnenie konkrétnych hodnôt hlučnosti záložného zdroja?

Odpoveď č.15:

Požiadavky na hlučnosť záložného zdroja vyplývajú z platnej legislatívy SR (vyhlášky ministerstva zdravotníctva SR), ktoré je nutné dodržať, respektíve prijať také opatrenia, ktoré zaručia požadované hodnoty hluku.

Úspešný uchádzač musí vypracovať projekt pre stavebné povolenie, kde musí zohľadniť všetky legislatívne požiadavky tak, aby získal stavebné povolenie .

Otázka č.16

Objekt : B.15 – Záložný zdroj elektrickej energie

Otázka: Žiadame verejného obstarávateľa o poskytnutie výkresu technickej miestnosti, kde bude umiestnený záložný zdroj?

Zdroj tepla – Kotelňa K1

Pre vybudovanie novej kotelne s označením K1 boli vybrané priestory v -1. NP bloku D2. Je možné za týmto účelom využiť všetky miestnosti -1.135 až -1.140?

Odpoveď č.16:

Záložný zdroj by mal byť umiestnený v objekte ENERGOCENTRA na -1 podlaží, kde sa nachádzajú existujúce záložné zdroje. Výkres nie je k dispozícii.

Pre kotelňu K1 je možné využiť všetky miestnosti -1.135 až -1.140.