***ПЕРЕЛІК***

***змін до тендерної документації***

|  |  |
| --- | --- |
| ***До внесення змін до ТД*** | ***Після внесення змін до ТД*** |
| **1.Додаток 2 до тендерної документації ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ в абзаці:** |
| Робочим проектом передбачено реконструкцію існуючої котельні шляхом демонтажу старого обладнання, що має низьку енергоефективність на нове високоефективне обладнання з високим К.К.Д. В котельні передбачено встановлення двох водогрійних котлів КВТ- 1500М тепловою потужністю 150МВт кожен та допоміжного тепломеханічного обладнання або їх аналогів.. Вихідна вода використовується із господарсько-питної водопровідної мережі підприємства . В приміщенні котельні передбачено встановлення наступного допоміжного тепломеханічного обладнання:* котлові насоси WILO IPL 80/115-2.2/2 PN10 Q=64,5 м3/год; H=7,0м N=2,2кВт ( 2 робочі, 1-резервний на складі) або їх аналоги;
* два мережних циркуляційних насоси WILO Stratos GIGA80/3-39/15 Q=86 м.куб/г;H=30м.в.ст. ( робочий та резервний) для опалення або їх аналоги;
* циркуляційний насос системи опалення котельні WILO Yonos MAXO 25/0,5-10 V=4.0 м3/год, Н=5 м.в.ст ( робочий та 1 резервний на складі) для циркуляції контуру опалення котельні або їх аналоги;
* два трьохходові клапани Danfoss VF3 DN100 для запобігання зниженню температури води в зворотному трубопроводі менше 60град С або їх аналоги;
* трьохходовий клапан Danfoss VF3 DN125 для погодозалежного регулювання мережевого теплоносія або їх аналоги;
* установка пом»якшення води Ecosoft DFU-1054GL TWIN B=1.8 2.5м3/год або їх аналоги;
* підживлювальна станція WILO-Jet HWJ 301EM B=4.0м3/год, Н=28м, N=1.10кВт 220В (робоча, резервна) або їх аналоги;
* бак запасу води Elbi CV 1000 V=1000л або їх аналоги,

 Водогрійні котли КВТ-1500М або їх аналоги обладнуються технологічними трубопроводами ( подавальним, зворотним, дренажним), запірно-регулюючою арматурою, системою автоматики регулювання, контролю та безпеки. Кожен котел обладнаний двома запобіжними пристроями та приладами КВП. Відвід продуктів згорання від водогрійних котлів здійснюється назовні в атмосферу через димову трубу ф700 висотою 20 м. Висота димових труб прийнята за результатами аеродинамічного розрахунку, а також виходячи з умов розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері. В нижній частині димової труби передбачено влаштування отвору для чистки. Газоходи від котлів прийняті типу « сендвіч», надземні теплоізольовані. Паливо котельні – щепа ( Qi=8276.0ккал/м=34,65 МДж/м). Теплоносій системи опалення – вода питної якості з параметрами: Т1/Т2 – 90/70 С. Димові труби від котлів – збірні двостінні утеплені ( труби димохідні з нержавіючої сталі з теплоізоляцією в нержавіючому кожусі) заводського виробництва.В довідці з інформацією про виробника запропонованої продукції повинно бути зазначено конкретну назву товару, що пропонує учасник до постачання, назву Виробника запропонованого товару.Замовник визначає в тендерній документації вимогу щодо надання учасником процедури закупівлі від виробника запропонованої продукції, внесеної до переліку пункту 6-1 Закону:* сертифікат відповідності системи управління якістю у виробництві вимогам ДСТУ ІSО 9001:2015
* або ДСТУ ЕN ІSО 9001:2018 (ЕN ІSО 9001:2015, ІDT; ІSО 9001:2015, ІDT),
* або національних стандартів, якими їх замінено, виданого акредитованим органом з оцінки відповідності.

Учасник процедури закупівлі на таку вимогу замовника в тендерній документації подає у складі тендерної пропозиції від виробника товару копію сертифіката відповідності системи управління якістю у виробництві вимогам ДСТУ ІSО 9001:2015 або ДСТУ ЕN ІSО 9001:2018 (ЕN ІSО 9001:2015, ІDT; ІSО 9001:2015, ІDT), або національних стандартів, якими їх замінено, виданого акредитованим органом з оцінки відповідності . | Робочим проектом передбачено реконструкцію існуючої котельні шляхом демонтажу старого обладнання, що має низьку енергоефективність на нове високоефективне обладнання з високим К.К.Д. В котельні передбачено встановлення двох водогрійних котлів КВТ- 1500М тепловою потужністю 150МВт кожен та допоміжного тепломеханічного обладнання або їх аналогів.. Вихідна вода використовується із господарсько-питної водопровідної мережі підприємства . В приміщенні котельні передбачено встановлення наступного допоміжного тепломеханічного обладнання:* котлові насоси WILO IPL 80/115-2.2/2 PN10 Q=64,5 м3/год; H=7,0м N=2,2кВт ( 2 робочі, 1-резервний на складі) або їх аналоги;
* два мережних циркуляційних насоси WILO Stratos GIGA80/3-39/15 Q=86 м.куб/г;H=30м.в.ст. ( робочий та резервний) для опалення або їх аналоги;
* циркуляційний насос системи опалення котельні WILO Yonos MAXO 25/0,5-10 V=4.0 м3/год, Н=5 м.в.ст ( робочий та 1 резервний на складі) для циркуляції контуру опалення котельні або їх аналоги;
* два трьохходові клапани Danfoss VF3 DN100 для запобігання зниженню температури води в зворотному трубопроводі менше 60град С або їх аналоги;
* трьохходовий клапан Danfoss VF3 DN125 для погодозалежного регулювання мережевого теплоносія або їх аналоги;
* установка пом»якшення води Ecosoft DFU-1054GL TWIN B=1.8 2.5м3/год або їх аналоги;
* підживлювальна станція WILO-Jet HWJ 301EM B=4.0м3/год, Н=28м, N=1.10кВт 220В (робоча, резервна) або їх аналоги;
* бак запасу води Elbi CV 1000 V=1000л або їх аналоги,

 Водогрійні котли КВТ-1500М або їх аналоги обладнуються технологічними трубопроводами ( подавальним, зворотним, дренажним), запірно-регулюючою арматурою, системою автоматики регулювання, контролю та безпеки. Кожен котел обладнаний двома запобіжними пристроями та приладами КВП. Відвід продуктів згорання від водогрійних котлів здійснюється назовні в атмосферу через димову трубу ф700 висотою 20 м. Висота димових труб прийнята за результатами аеродинамічного розрахунку, а також виходячи з умов розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері. В нижній частині димової труби передбачено влаштування отвору для чистки. Газоходи від котлів прийняті типу « сендвіч», надземні теплоізольовані. Паливо котельні – щепа ( Qi=8276.0ккал/м=34,65 МДж/м). Теплоносій системи опалення – вода питної якості з параметрами: Т1/Т2 – 90/70 С. Димові труби від котлів – збірні двостінні утеплені ( труби димохідні з нержавіючої сталі з теплоізоляцією в нержавіючому кожусі) заводського виробництва. |