**УВАГА!**

**Розпочато прийом пропозицій на закупівлю послуг щодо виготовлення та впровадження розгінної колони в умовах**

**Сторонибабського МПД ДП «Укрспирт»**

Державне підприємство спиртової та лікеро – горілчаної промисловості «Укрспирт» (ЄДРПОУ 37199618) проводить конкурс на закупівлю послуг щодо виготовлення та впровадження розгінної колони в умовах Сторонибабського МПД.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фактична адреса:** *03150м. Київ, вул. Фізкультури, 30 В,оф. 600, (БЦ «Фарінгейт»).* | **Юридична адреса:** *07400, Київська обл, м. Бровари,**вул. Гагаріна, 16;* | **Адреса надання послуг:** *Львівська обл., Буський р-н, с. Сторонибаби, вул. Заводська, 1*  |

1. ***Технічне завдання на закупівлю послуг щодо виготовлення та впровадження розгінної колони в умовах Сторонибабського МПД ДП «Укрспирт».***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Вид роботи** | *Виготовлення та впровадження розгінної колони*  |
| **2** | **Замовник** | *ДП «Укрспирт»* |
| **3** | **Джерело фінансування** | *Кошти замовника за умовами договору* |
| **4** | **Необхідність розрахунків ефективності інвестицій** | *Необхідні*  |
| **5** | **Дані про генпроектувальника** | *Наявність ліцензій та дозволів* |
| **6** | **Стадія проектування** | *І–стадія-Проект, ІІстадія-Робоча документація* |
| **7** | **Клас наслідків і категорія складності згідно ДСТУ-Н Б В.1.2-16** | *Клас наслідків СС2, категорія складності ІІІ( попередній розрахунок)* |
| **8** | **Інженерні дослідження** | *Необхідні – розрахунок матеріальних та теплових балансів* |
| **9** | **Початкові дані про основні умови будівництва(сейсмічність, група осідання ґрунтів, рівень ґрунтових вод)** | *Не потрібно*  |
| **10** | **Основні архітектурно-планові вимоги і характеристика об’єкта** | *Проект «Реконструкція брагоректифікаційного апарату Сторонибабського МПД ДП «Укрспирт» з впровадженням розгінної колони для концентрування домішок супутніх спирту з погону сепаратора СО2, погону ефірів-альдегідів з епюраційної колони, погону сивушного спирту, погону з уловлювача бражної колони та промивних вод сивушної установки, а також для виділення водно спиртового погону звільненого від цих домішок».**Проект розробити у відповідності з завданням на проектування і початковими даними згідно даного Завдання та договором на виконання робіт.**Пропозицію зробити в частині:** *Технологічна – матеріальний баланс напівпродуктів ректифікації, що йдуть на живлення розгінної колони. Матеріальний та тепловий баланс розгінної колони.*
* *Інженерно технічна – розрахунок геометрії розгінної колони, теплообмінного обладнання та технологічних комунікацій схеми обв’язки та розробка креслень колони.*

*В проектній документації передбачити слідуючи рішення :**- по будівельному плану – прив’язка розгінної колони до місця монтажу в приміщенні апаратного відділення та трасіровка технологічних комунікацій;**- по технології – розробка апаратно-технологічної схеми процесу розгонки погонів напівпродуктів ректифікації;**- по теплоенергетичній частині - розрахунок витрат теплової енергії для забезпечення технологчного процесу;**- ККД колони – 85%;**- по системі забезпечення холодагентом;**- по системі видалення домішок та їх обліку;**- по водопроводі і каналізації;**- по опаленню і вентиляції;**- по електротехнічній частині;**- по автоматизації і КІПіА;**- по охороні праці;**- по пожежній безпеці;**- ПОБ;**- ОВД.* |
| **11** | **Основні інженерно – технічні вимоги і характеристика об’єкта впровадження** | *В проектній пропозиції необхідно передбачити виконання наступних інженерно – технічних вимог:**- спосіб видалення та концентрування домішок супутніх спирту – екстрактивна ректифікація в циклічний спосіб;**- кількість спиртовмісних фракцій, що надходять на тарілку живлення розгінної колони, в перерахунку на безводний спирт – 18,5 дал/год;**- кількість кубової рідини, що виходить з розгінної колони має мати міцність біля 4% та складати 4000 дм3/год;**- живлення розгінної колони складається з погону сепаратора СО2, погону ефірів-альдегідів з епюраційної колони, погону сивушного спирту, погону з уловлювача бражної колони та промивних вод сивушної установки;**- запропонований спосіб ректифікації та його апаратурне облаштування має забезпечити видалення та концентрування супутніх спирту домішок з перерахованих погонів ректифікації до концентрації не менше 88 (з декантатора);**- запропонований спосіб ректифікації та його апаратурне облаштування має забезпечити видалення та вміст в кубовому залишку розгінної колони – ефірів – не більше 0,5 мг/л, альдегідів - не більше 1 мг/л, проміжних домішок (сивуха) 2 мг/л, вмісту ізопропанолу не допускається;**- витрата гріючої пари на процес розгонки погонів ректифікації не має перевищувати 16 кг/дал безводного спирту живлення розгінної колони;**- запропонована схема розгінки має бути забезпечений системою приладів КІП та повною автоматизацією процесів.*  |
| **12** | **Періодичність проектування і будівництва, необхідність виділення пускових комплексів.** | *Проектування здійснювати в дві черги (проект і робоча документація)**Реконструкція здійснюється в одну чергу* |
| **13** | **Визначення класу (наслідків) відповідальності, категорії складності і встановленого терміну експлуатації** | *Потрібно. Визначається Виконавцем по узгодженню з Замовником* |
| **14** | **Вказівки про необхідність:*** **Розробка індивідуальних технічних умов;**
* **Розробки окремих проектних рішень в декількох варіантах і на конкурсній основі;**
* **Попередніх узгоджень проектних рішень;**
* **Виконання демонстраційних матеріалів, макетів і креслень інтер’єрів, їх склад і форма;**
* **Виконання науково-дослідницьких і дослідно-експерементальних робіт в процесі проектування і будівництва;**
* **Технічного захисту інформації**
 | *Необхідно для системи автоматизації**Не потрібно**Необхідно**Не потрібно**Не потрібно**Не потрібно* |
| **15** | **Дані про вид сировини (погонів) і попередній аналіз її кількості** | *Необхідно* |
| **16** | **Потужність або характеристика об’єкта, виробнича програма** | *Кількість спиртовмісних фракцій, що надходять на тарілку живлення розгінної колони, в перерахунку на безводний спирт – 18,5 дал/год;**Витрата гріючої пари на процес розгонки погонів ректифікації не має перевищувати 16 кг/дал безводного спирту живлення розгінної колони**ККД колони – не менше 85%.**Режим роботи 8000 годин в рік* |
| **17** | **Вимоги до інженерного захисту території та об’єктів.** | *Не потрібно* |
| **18** | **Благоустрій території** | *Не потрібно* |
| **19** | **Вимоги по енергопостачанню і енергоефективності.** | *Необхідно* |
| **20** | **Вимоги до розробки розділу «Оцінка дії на навколишнє середовище»** | *Необхідно* |
| **21** | **Вимоги до режиму безпеки і охорони праці** | *У відповідності з вимогами нормативної документації* |
| **22** | **Вимоги відносно розробки розділу інженерно-технічних заходів громадського захисту** | *Не потрібно* |
| **23** | **Вимоги до розробки системи протипожежного захисту** | *У відповідності з вимогами нормативної документації* |
| **24** | **Вимоги до розробки спеціальних мір** | *Не потрібно* |
| **25** | **Початкові дані для проектування** | *-Акт обстеження існуючої схеми ректифікації з фіксацією матеріальних котоків.**-Існуючі генеральні плани території і будівлі.* *-Технічні умови на підключення реконструйованого об’єкту до інженерної сітки і комунікацій (ТУ на електропостачання, водопостачання, водовідведення).**-Дані по видах будівельних конструкцій, що будуть застосовуватись при реконструкції.**-Відомості про підземні та наземні комунікації та їх технічний стан.**-Дані по видах сировини (погонів), що планується застосовувати: погону сепаратора СО2, погону ефірів-альдегідів з епюраційної колони, погону сивушного спирту, погону з уловлювача бражної колони та промивних вод сивушної установки;**- Для виконання проектних робіт по реконструкції висновки про результати обстеження будівельної конструкції, обмірочні креслення, відомості про перенос діючих інженерних сіток та комунікацій.* |