**УВАГА!**

**Розпочато прийом пропозицій на закупівлю послуг щодо впровадження виробництва біоетанолу (ділянка зневоднення) з виготовленням, монтажем та пропуском схеми абсолютизації продуктивністю 2000 дал/добу в умовах Воютицького МПД ДП «Укрспирт»**

Державне підприємство спиртової та лікеро–горілчаної промисловості «Укрспирт» (ЄДРПОУ 37199618) проводить конкурс на закупівлю послуг щодо впровадження виробництва біоетанолу (ділянка зневоднення) з виготовленням, монтажем та пропуском схем абсолютизації продуктивністю 2000 дал/добу в умовах Воютицького МПД.

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

1. ***Технічне завдання на закупівлю послуг щодо впровадження виробництва біоетанолу (ділянка зневоднення) з виготовленням, монтажем та пропуском схем абсолютизації продуктивністю 2000 дал/добу в умовах Воютицького МПД:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | Вид робіт | Впровадження виробництва біоетанолу (ділянка зневоднення) з виготовленням, монтажем та пропуском схеми абсолютизації продуктивність 2000 дал/добу в умовах Воютицького МПД ДП «Укрспирт». | | 2 | Замовник | Державне підприємство спиртової та лікеро-горілчаної промисловості "Укрспирт" м. Київ. | | 3 | Джерело фінансування | Власні кошти ДП «Укрспирт» | | 4 | Строки впровадження | 150 діб | | 5 | Стадійність | Один етап | | 6 | Режим роботи апаратів | Безперервний, цілодобовий, не менш 8000 год/рік | | 7 | Матеріал апаратів | Для технологічного та теплообмінного обладнання та технологічних комунікацій 12Х18Н10Т, крім ліній по подачі холодагенту. | | 4 | Вимоги до Виконавця | 1 Наявність ліцензії на відповідний вид діяльності (високий тиск, вибухонебезпечність) – надати копію ліцензії;  2 Наявність дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки (посудини, що працюють під тиском, трубопроводи пари під тиском) – надати копію дозволу;  3 Достатній професійний і кваліфікаційний штат для реалізації проекту та його гарантійного і сервісного супроводу – надати сертифікати, які підтверджують кваліфікацію та проходження професійного навчання інженерного та робочого персоналу;  4 Успішний досвід впровадження аналогічних проектів – не менше двох проектів (надати відгуки на реалізацію від замовника). | | 5 | Сировина | Спирт сирець з відділення дистиляції з вмістом етанолу 92-96%;  Спирт сирець з інших МПД з вмістом етанолу 92-96%; | | 6 | Тип процесу апаратів зневоднення | Парофазна сорбція-десорбція на молекулярних ситах з цеолітовими носіями | | 7 | Походження цеолітового носія | не Китайського та Російського виробництва | | 8 | Тип апарату зневоднення | Апарат сорбції-десорбції – двокорпусний з колоною регенерації рециклу, або іншим технологічним рішенням по відношенню до рециклу. | | 9 | Споживання теплової енергії | Загальна витрата теплової енергії на процес зневоднення має скласти не більше 0.4м3 газу на 1 дал продукції (13,7 МДж). | | 10 | Споживання електричної енергії | Загальна витрата електричної енергії має скласти не більше 0,4 кВт/дал. | | 11 | Загальні вимоги до конструкції колонного апарату рециклу | * Обичайка колонного апарату рециклу складається з окремих царг висотою не більше 3000 мм. * Конструкція тарілки розбірна та має забезпечувати демонтаж тарілок без розборки царг колонного апарату рециклу. * Конструкція ущільнення між царгами та полем тарілки має забезпечувати герметичність, тобто відсутність прориву пари не в зоні барботажу. * Конструкція колонного апарату має забезпечити відсутність уносу рідкої фази з верхньої частини колони. | |  | Вимоги до теплообмінного обладнання схеми | Теплообмінний вузел по високій стороні та по вакуумній стороні сформований з використанням багатоходових кожухотрубних теплообмінників. Довжина трубної частини не має перевищувати 3000мм. | | 12 | Перелік робіт до виконання | 1 Розробка детального технічного завдання.  2 Розробка робочої документації технічного забезпечення технологічного процесу та АСТП.  3 Монтажні роботи технологічного обладнання та АСТП.  4 Пусконалагоджувальні роботи  5 Гарантійне обслуговування  По системі АСТП, технологічний процес зневоднення описується наступною кількістю параметрів:  • Аналогові входи - 64  • Аналогові виходи - 32  • Дискретні входи - 64  • Дискретні виходи - 16 | | 13 | Вимоги до об’ємів поставляємого обладнання і монтажних матеріалів | - Об'єм та технічні характеристики поставляємого обладнання повинні відповідати умовам експлуатації об’єкту (вибухозахищене виконання) і забезпечити дотримання заданого технологічного режиму функціонування об’єкту управління.  - Монтажні матеріали повинні включати, крім кабельно-провідникової продукції, лотки, захисні труби, штуцера, бобишки, фланці, шпильки, гайки, інші матеріали для забезпечення повного монтажу технологічної схеми та АСУТП. | | 14 | Основні інженерно – технічні вимоги і характеристика об’єкта впровадження | В таблиці наведений перелік основного технологічного обладнання. | | 15 | Періодичність проектування і будівництва, необхідність виділення пускових комплексів. | Монтаж та обв’язка та пропуск здійснюються в одну чергу | | 16 | Визначення класу (наслідків) відповідальності, категорії складності і встановленого терміну експлуатації | Потрібно. Визначається Виконавцем по узгодженню з Замовником | | 17 | Вимоги до режиму безпеки і охорони праці | Проведення робіт у відповідності з вимогами нормативної документації | | 18 | Вимоги до подання пропозиції | Пропозиція подається в електронному та паперовому виді. Електронний вид в форматі dwg (cdw) и pdf.  До пропозиції входить:   * Апаратурно технологічна схема; * Матеріальний та тепловий баланс; * Перелік обладнання; * Креслення на основне та допоміжне обладнання; * Комерційна пропозиція. |   Таблиця 2   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Найменування основного технологічного обладнання зневоднення для монтажу** | **Одиниця виміру** | **Кількість** | | 1 | Випаровувач | шт | 1 | | 2 | Пароперегрівач | шт | 1 | | 3 | Конденсатор продукта | шт | 1 | | 4 | Ловушка продукта | шт | 1 | | 5 | Конденсатор рецикла | шт | 1 | | 6 | Конденсатор рецикла | шт | 1 | | 7 | Ловушка рецикла | шт | 1 | | 8 | Підігрівач сирого еталона | шт | 1 | | 9 | Підігрівач рецикла | шт | 1 | | 10 | Паросепаратор | шт | 1 | | 11 | Каплевловлювач | шт | 2 | | 12 | Ліхтар оглядовий | шт | 2 | | 13 | Холодильник продукта | шт | 1 | | 14 | Збірник рецикла | шт | 1 | | 15 | Збірник продукта | шт | 1 | | 16 | Адсорбер | шт | 2 | | 17 | Регенераційна колона | шт | 1 | | 37 | Кипятильник | шт | 2 |   **Термін виконання договору:**  до 5 місяців після укладення контракту (надходження авансового платежу).  **Гарантійний термін на виконання робіт:**  36 місяців від дати закінчення пусконалагоджувальних робіт.  **Умови оплати:**  Перший платіж (авансовий платіж): не більше 30% вартості контракту протягом 5 банківських днів після підписання контракту;  Другий платіж 55% по виконанню монтажних робіт;  Третій платіж 15% вартості контракту - після 3 місяців безперебійної роботи апарату (720 годин).  ***2. Кваліфікаційні критерії та перелік документів, що підтверджують інформацію учасників про відповідність їх таким критеріям:***  - Учасник повинен надати в електронному (сканованому) вигляді в складі своєї пропозиції наступні документи:  - Копію свідоцтва про державну реєстрацію або копію виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців;  - Копію витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців;  - Копію або оригінал документа, що підтверджує повноваження щодо підпису договору та документів пропозиції учасника (виписка з протоколу засновників, наказ про призначення, довіреність, доручення або інший документ тощо);  - Довідка у довільній формі із детальною інформацією про контрагента; із зазначенням банківських реквізитів контрагента. |  |
|  |  |

***З приводу надання комерційних пропозицій звертайтесь за номерами телефонів:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Контактний телефон:*** | ***+38(067)-401-97-41***  ***+38(098)-760-22-68*** |  |
| ***Комерційні пропозиції надсилайте на електронну адресу:*** | [***d.maksymenko@ukrspirt.com***](mailto:d.maksymenko@ukrspirt.com) |