**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*** |