**ПРОТОКОЛЬНЕ РІШЕННЯ (ПРОТОКОЛ)**

**Уповноваженої особи з питань закупівель товарів, робіт і послуг АТ «Прикарпаттяобленерго»**

**16.03.2023 № 133/2**

**м.Івано-Франківськ**

**Порядок денний:**

1.Про внесення змін до тендерної документації (далі — Тендерна документація), оприлюдненої в електронній системі закупівель) газового хроматографа з додатковим обладнанням (код ДК 021:2015- 38430000-8 - Детектори та аналізатори  ).

2.Про розміщення в електронній системі закупівель змін, що вносяться до тендерної документації, у вигляді нової редакції тендерної документації та переліку змін, що вносяться.

***Закупівля*** зареєстрована за ідентифікатором: UA-2023-03-07-012037-a

**Під час розгляду першого питання порядку денного:**

Відповідно до пункту 51 ***Особливостей*** здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178, (далі — ***Особливості***) замовник має право ***з власної ініціативи*** або у разі усунення порушень вимог законодавства у сфері публічних закупівель, викладених у висновку органу державного фінансового контролю відповідно до статті 8 Закону, або за результатами звернень, або на підставі рішення органу оскарження внести зміни до тендерної документації.

Замовник ***повинен протягом трьох днів*** з дати їх оприлюднення надати роз’яснення на звернення шляхом оприлюднення його в електронній системі закупівель.

У разі внесення змін до тендерної документації строк для подання тендерних пропозицій продовжується замовником в електронній системі закупівель таким чином, щоб з моменту внесення змін до тендерної документації до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій залишалося ***не менше чотирьох днів***.

Зміни, що вносяться замовником до тендерної документації, розміщуються та відображаються в електронній системі закупівель у вигляді нової редакції тендерної документації додатково до початкової редакції тендерної документації. Замовник разом із змінами до тендерної документації в окремому документі оприлюднює перелік змін, що вносяться.

Внести зміни у Додаток 4

**Додаток №4**

**Технічні та якісні вимоги до предмету закупівлі**

**Газовий хроматограф з додатковим обладнанням ChroZen GC**

**Технічні характеристики:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Товар** | **Модиф.** | **Кіл-ть** | **Од.** |
| 1 | **Основний блок ChroZen GC** | **3 оцінкою** | **1,000** | **шт** |
| Із блоком плати детектора UPC. користувацький інтерфейс із кольоровим РК-дисллеєм. сенсорна панель (10,1 дюйма), 15 зон підігріву, Ultimate PneumaticControi (UPC), макс, до 9 UPC, повторюваність RT SD <0,0008 хв |
| 2 | **Капілярний інжектор для ChroZen GC** | | **1,000 |шт** |
| Без поділу потоку/з поділом потоку. Максимальна температура: 450 °С, з UPC, ІУІакс. Тиск: 150 psi |
| 3 | **ДТП (детектор за теплопровідністю) для ChroZen GC** |  | **1,000** | **шт** |
| Макс. температура: 450 X, з UPC, Часі ота дискретизації даних: 500Гц, |
| 4 ' | **ПІД (полуменево-іонізаційний детектор) для ChroZen GC** |  | **1,000** | **шт** |
| Автоматичне запалювання полум'я, Межа виявлення: 1,2 пг C/S, Макс. температура: 450 °С, з UPC, Частота дискретизації даних: 500Гц |
| 5 | **Метанайзер для ChroZen GC** | | **1,000**1 **шт** |
| Нікеліевий каталізатор, для виявлення СО та С02 на ПІД детекторі. |
| 6 | **Автоматичний газовий кран 2поз/6порт для ChroZen GC** |  | **1,000** | **шт** |
| Кран типу Valeo, мікроелектронний актуатор, максимальна температура' ЗЗОС, в комплекті петля для зразку 250мкл, |
| 7 | **Гольчатий ручний кран S-типу для ChroZen GC** |  | **1,000** | **шт** |
| Кран низького тиску для створення пневматичного опору чи контролю потоків |
| 8 | **Модуль контролю кранів для ChroZen GC** |  | **1,000** | **шт** |
|  |
| 9 | **Інсталяційний комплект для ChroZen | | 1,000 |шт** |
| Набір для інсталяції і обслуговування хроматографу у складі:1. Гайки та ферули 1/8-10 компл,
2. Гайки 1/4 - 2шт.
3. ферули веспел 1/4 - 2шт.
4. Трійник 1/8 - 1шт.
5. Септа 11мм - 50шт.
* Пристрій для обрізки труб - 1шт.

7) Набір ключів - 1наб.8} Набір викруток - 1наб.* Шприц Юмкл - 1шт.
* Рідина для виявлення витоків - 1 шт.

11} Капілярна мідна трубка 1/8-1 компл. |
| 10 | **Редуктор двоступеневий для Аргону** J | **1,0001 шт** |
|  |
| 11 | **Редуктор одноступеневий для Аргону** |  | **1,000** | **шт** |
|  |
|  | **Парофазний статичний автосамплер петлевого типу (1мп) Versa Headspace для ChroZen GC** |  | **1,000** | шт |

|  |  |
| --- | --- |
| 12 | Статичний автосамплер для введення парової фази Versa Headspace.1. Має малі зовнішні розміри для економії місця робочої зони лабораторії.
2. 20 позицій під віали 22мл, 1 позиція одночасного нагріву.
3. діапазон температури нагріву зразку 40 - 220 С.
4. вбудований модуль контролю вхідного тиску та тиску у віалі.
5. Автоматичне знаходження віал, що закриті негерметично.
6. Підключення до інжектору хроматографу інертною трансферною лінією.
7. Об’єм петлі зразку за замовчуванням - 1мл.
8. В комплекті: автосамплер, віали 22мл - 125шт, септи для віал - 125шт.
 |
| 13 | **Інтерфейс підключення автосамплеру Versa Headspace до ChroZen GC** |  | **1,000** | **Шт** |
|  |
| 14 | **Програмне забезпечення YL-Ciarity для ChroZen GC** |  | **1,000** | **шт** |
| Програмне забезпечення для керування приладом, збору та обробки результатів. Включає керування одного інструменту, драйвер ГХ, відповідність 21 CFRpart 11, мова на вибір: англійська, французька, німецька, російська, іспанська та китайська |
| 15 | **Програмна опція для управління автосамплером для ChroZen GC** |  | **1,000** | **шт** |
| Розширення програмного забезпечення YL-Clarity для управління автосамплером |
| 16 | **PLOT колонка Rt-Msieve 5А 15м 0.53mmID 50мкм** |  | **1,000** | **шт** |
|  |
| 17 | **PLOT колонка Rt-Alumina BOND/Na2S04 30м 0.53ммЮ Юмкм** |  | **1,000** | **шт** |
|  |
| 18 | **Робоча станція для ChroZen GC |** | **1,000 |шт** |
| Робоча станція для газового хроматографу у складі: ПК, монітор, принтер. |
| 19 | **Генератор водню для ChroZen GC** | | **1,000 |шт** |
| Лабораторний генератор водню для функціонування полуменевих детекторів. Потік до 100 мл/хв, чистота водню на виході >99.999% |
| 20 | **Безмасляний компресор для ChroZen GC** |  | **1,000** | **шт** |
| Компресор з ресівером, первинний фільтр вологи у комплекті, максимальний рівень шуму 59дБ. |
| 21 | **Набір великих фільтрів Super-Clean | | 1,000 |шт** |
| Набір включає: один потрійний(волога. вуглеводні, кисень) фільтр для газу . носію та фільтри для газового живлення ПІД детектору. |
| 22 | **9003475. Обтискний інструмент, крімпер, ND20, з обмеженням висоти (LLG)** |  | **1,000** | **шт** |
| **Обтискний інструмент для кришок віал, крімпер, ND20, з обмеженням висоти**Обтискний інструмє висотинням |
|  |
| 23 | **7050288 Кришки запобіжні N 20 алюміній, сріблясті, з отвором, в зборі, 100 шт./пак., уп.100 шт.** |  | **1,000** | **паков** |

ТА ВИКЛАСТИ ЇХ У НАСТУПНІЙ РЕДАКЦІЇ:

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр**  | **Значення**  |
| 1. **Призначення приладу**
 | Визначення газового складу трансформаторного мастила шляхом газохроматографічного аналізу рівноважної парової фази |
| 1. **Тип приладу**
 | Газовий хроматограф  |
| 1. **Загальні характеристики**
 |  |
| * 1. Максимальна кількість встановлених інжекторів
 | Не менше 2 |
| * 1. Максимальна кількість встановлених детекторів включно з МСД
 | Не менше 4 |
| * 1. Кількість кроків програмованої зміни температури/ізотерм
 | Не менше 25/26 |
| * 1. Тип панелі управління
 | Сенсорний дисплей, діагоналлю не менше 7 дюймів |
| * 1. Максимальна кількість зон контрольованого нагріву
 | Не менше 9 |
| * 1. Відтворюваність площ піків
 | Не гірше <0.5% RSD |
| 1. **Термостат колонок**
 |  |
| * 1. Діапазон встановленої температури термостату колонок, без встановлення кріогенного модулю
 | Не гірше кімнатна +4℃ до +450℃ |
| * 1. Роздільна здатність встановлення температури термостату колонок
 | Не гірше 0,1℃ |
| * 1. Максимальна швидкість нагріву термостату колонок
 | Не гірше 120℃/хв |
| * 1. Швидкість охолодження термостату колонок від +450℃ до +50℃
 | Не більше 4хв |
| 1. **Детектор**
 |  |
| * 1. Кількість встановлених детекторів
 | Не менше 2 |
| * 1. Метанайзер
 | Наявність |
| * 1. Тип встановлених детекторів
 | ДТП, ПІД з метанайзером |
| * 1. Лінійний динамічний діапазон ПІД
 | Не гірше 107 |
| * 1. Мінімальна межа виявлення ПІД
 | Не гірше 1,4пг С/сек |
| * 1. Автоматичне запалювання полум’я
 | Наявність  |
| * 1. Максимальна температура ПІД детектору
 | Не менше +450℃ |
| * 1. Максимальна температура ДТП детектору
 | Не менше +400℃ |
| * 1. Лінійний діапазон ДТП
 | Не гірше 105  |
| 1. **Інжектор(випаровувач)**
 |  |
| * 1. Кількість встановлених інжекторів
 | Не менше 1 |
| * 1. Тип встановленого інжектору
 | Інжектор з/без поділом потоку |
| * 1. Максимальна температура інжектору
 | Не гірше +400℃ |
| * 1. Діапазон встановлення коефіцієнту поділу потоку
 | Не гірше 0 – 7500:1 |
| 1. **Газові крани для перемикання потоку**
 |  |
| * 1. Загальна кількість встановлених кранів
 | Не менше 1 |
| * 1. Тип встановленого крану
 | Автоматичний газовий кран для перемикання потоків 2-х позиційний, 6-ти портовий |
| * 1. Тип актуатору автоматичного газового крану перемикання потоків
 | Мікроелектронний або електронний |
| * 1. Максимальна робоча температура газового крану
 | Не гірше +330℃ |
| * 1. Кількість дозуючих петель в комплекті з автоматичним газовим краном
 | Не менше 1 |
| 1. **Комплект поставки обладнання**
 | 1. Газовий хроматограф у виконанні згідно пунктів 1-6 даного технічного завдання – 1шт.
2. Інсталяційний комплект для встановлення та вводу в експлуатацію хроматографічного комплексу – 1 компл.
3. Редуктор одноступеневий для особливо чистих газів – 1шт.
4. Редуктор двоступеневий для особливо чистих газів – 1шт.
5. Автоматичний дозатор для введення парової фази – 1шт.
6. Програмне забезпечення для управління хроматографічним комплектом та автоматичним дозатором – 1шт.
7. Аналітичні колонки – 1 компл.
8. Робоча станція для управління хроматографічним комплексом у складі ПК, монітор, принтер – 1 компл.
9. Лабораторний генератор водню для газового живлення ПІД детектору – 1 компл.
10. Компресор безмасляний для газового живлення ПІД детектору – 1 компл.
11. Фільтр потрійний для газу носію – 1шт.
12. Фільтри для супутніх газів ПІД детектору – 1 компл.
13. Віали скляні для парофазного автодозатору – 100шт.
14. Кришки обжимні з септами для парофазного автодозатору – 100шт.
15. Ручний обтискний інструмент для кришок парофазних віал – 1шт.
 |
| 1. **Супутня документація, що надається в складі поставки обладнання**
 | 1. Декларація про відповідність 94 технічному регламенту за модулем F
2. Настанова з експлуатації державною мовою
3. Акт проведення пуско-налагоджувальних робіт та базового навчання персоналу
4. Гарантійний талон терміном дії не менше 12 місяців з дати поставки
5. Виготовлення не пізніше 2022 року.
 |

Враховуючи викладене, необхідно внести зміни до ***Тендерної документації*** шляхом затвердження нової редакції тендерної документації.

Для цього розроблено проєкт нової редакції тендерної документації та перелік змін, що вносяться.

Зазначені документи відповідають вимогам Замовника та нормам чинного законодавства.

На підставі вищенаведеного наявні підстави для затвердження нової редакції тендерної документації (з Додатками до неї), в т. ч. проєкту договору про закупівлю, та переліку змін, що вносяться, для проведення ***Закупівлі*** згідно з розглянутим проєктом.

**Під час розгляду другого питання порядку денного:**

Відповідно до пункту 51 ***Особливостей*** зміни до тендерної документації у машинозчитувальному форматі розміщуються в електронній системі закупівель протягом одного дня з дати прийняття рішення про їх внесення.

Таким чином, необхідно оприлюднити в електронній системі закупівель нову редакцію тендерної документації (з Додатками до неї), в т. ч. проєкту договору про закупівлю, та перелік змін, що вносяться, у строк, встановлений пунктом 51 ***Особливостей.***

**ВИРІШИЛА:**

1.Внести зміни до ***Тендерної документації*** шляхом затвердження нової редакції тендерної документації(з Додатками до неї), в т. ч. проєкту договору про закупівлю, та переліку змін, що вносяться.

2. Оприлюднити нову редакцію тендерної документації та перелік змін, що вносяться, в електронній системі закупівель.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уповноважена особаз питань закупівель товарів,робіт і послуг АТ «Прикарпаттяобленерго»Василь КОСТЮК |  |  |