**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА**

**«ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ’Я**

**МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я УКРАЇНИ»**

**ЄДРПОУ 40524109**

**04071, м. Київ, вул. Ярославська, 41**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

**ДК 021:2015:38430000-2 - Детектори та аналізатори (Система для газової хроматографії з вакуумним маніфольдом та автоматичним упарювачем; Система для іонної хроматографії; Комбінована система для проведення одночасного флуоресцентного та УФ-Вид аналізу)**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:** Державна установа: «Центр громадського здоров’я Міністерства охорони здоров’я України», 04071, Київська обл., м. Київ,   
вул. Ярославська, 41, ЄДРПОУ 40524109, категорія замовника - Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** Код ДК 021:2015:38430000-2 - Детектори та аналізатори (Система для газової хроматографії з вакуумним маніфольдом та автоматичним упарювачем; Система для іонної хроматографії; Комбінована система для проведення одночасного флуоресцентного та УФ-Вид аналізу).

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Відкриті торги з публікацією англійською мовою  
 UA-2022-06-16-006952-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 55 050 000,00 грн з ПДВ. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося із застосуванням проведення моніторингу цін, шляхом запиту комерційних пропозицій від постачальників на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

**Розмір бюджетного призначення:** 265 972 000,00 грн з ПДВ.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.**

Термін постачання — з дати укладання договору по 23 грудня 2022.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості товару визначені з урахуванням реальних потреб установи та оптимального співвідношення ціни та якості. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням діючих нормативно-правовим актам, яким повинен відповідати відповідний вид товару.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Назва предмету закупівлі | Опис предмета закупівлі  (технічні, якісні характеристики) |
| 1 | Система для газової хроматографії з вакуумним маніфольдом та автоматичним упарювачем | Система повинна відповідати наступним вимогам: |
| Газовий хроматограф: |
| * Кількість інжекторів, що можуть бути встановлені одночасно: не менше двох |
| * Кількість детекторів, що можуть бути встановлені одночасно: не менше трьох, включаючи МС детектор |
| * Максимальний робочий тиск: не менше ніж 1000 кПа |
| * Діапазон температур термостату: не вужче ніж від +3°С від кімнатної температури до +450°С |
| Інжектор з/без поділом потоків (split/splitless): |
| * Максимальна температура інжектора: не менше ніж 400 °С |
| * Максимальне розділення потоку: 12500:1 |
| Електрон-захватний детектор (ECD): |
| * Максимальна температура детектора: не менше ніж 400 °С |
| * Мінімальна межа детектування детектора: не більше ніж 4,5 фг/с по ліндану |
| Багатофункціональна система введення зразків (рідких зразків та парофазне дозування): |
| * Принцип роботи: XYZ роботизований апарат для обробки та інжектування зразків |
| * Сумісність з інжекторами: з інжектором з та без ділення потоку та інжектором з програмованою температурою випаровування |
| * Повністю програмована швидкість інжектування зразку: в діапазоні не вужче ніж від 0,1 мкл/с до 2000 мкл/с |
| * Можливість встановлення на декілька хроматографів для інжектування: не менше ніж на 2 хроматографи |
| * Відтворюваність площ з RSD: не більше ніж 0,3% |
| * Віали, що використовуються: сумісність з 2, 10 та 20 мл віалами |
| * Відтворюваність з парофазним введенням з RSD: не більше ніж 0,70% |
| Система випарювання зразків: |
| * Кількість пробірок, що можна одночасно випарювати: не менше 6 |
| * Діапазон нагрівання: від кімнатної до 90 °С або більше |
| * Об’єм пробірок, що використовуються: 50 мл та 200 мл |
| * Вбудований відвід парів розчинників: в наявності   Маніфольд для дисків ТФЕ: |
| * Матеріал виготовлення вакуумного маніфольду: нержавіюча сталь |
| * Кількість позицій у вакуумному маніфольді: не менше ніж 6 |
| * Можливість додавання позицій для зразків у маніфольд: відповідність |
| * Індивідуальний контроль кожної позиції трьохпозиційним краном (вихід у вакуум, вихід у атмосферу, ізоляція від решти системи): відповідність |
| Можливість працювати з дисками 47 мм: відповідність   * Наявність гарантійного обслуговування не менше 12 місяців; наявність у постачальника сервісної служби та спеціалістів для установки та навчання персоналу замовника (у вигляді листа) в Україні |
| 2 | Система для іонної хроматографії | Система повинна відповідати наступним вимогам: |
| * Конструкція хроматографічної системи: Повністю полімерна (PEEK), для аніонів та катіонів |
| Насос: |
| * Конструкція: Хімічно інертні головки насосу з PEEK сумісні з водними та оберненофазними елюентами в діапазоні pH 0–14 |
| * Діапазон потоку: 0,00–5,00 мл/хв без зміни головок насосу |
| * Робочий тиск насосу: 0–35 МПа (0–5000 psi) або ширший діапазон |
| * Точність потоку: <0,1% |
| * Перепади тиску: <1% |
| Детектор: |
| * Тип: Біполярна комірка, що нагрівається, обробка сигналів з мікропроцесорним керуванням в діапазоні сигналу не вужче ніж 0 – 10 000 мкСм/см |
| * Максимальний тиск у комірці: 10 МПа (1500 psi) або більше |
| * Роздільна здатність: 0,0047 нСм/см або менше |
| * Хімічна сумісність проточних комірок (стандарт): Повністю сумісний з усіма типовими елюентами для іонної хроматографії, включаючи метансульфонову кислоту (MSA)   Автосамплер: |
| * Коефіцієнт розведення: від 1:1 до 1:1000 або ширше |
| * Вбудована фільтрація: наявність |
| 3 | Комбінована система для проведення одночасного флуоресцентного та УФ-Вид аналізу | Система повинна відповідати наступним вимогам: |
| Тип спектрометра: Одночасний флуоресцентний та УФ-Вид спектрометр |
| Режими роботи: вимірювання флуоресценції, поглинання і пропускання |
| Детектор флуоресценції: CCD (ПЗС) |
| Детектор абсорбції: Фотодіод |
| Діапазон визначення флуоресценції:250-1100 нм або ширше |
| Діапазон визначення абсорбції: 250-1000 нм або ширше |
| Джерело випромінювання: Ксенонова лампа |
| Чутливість флуоресценції (Співвідношення сигнал:шум), RMS: 6000:1 або більше |
| Наявність гарантійного обслуговування не менше 12 місяців; наявність у постачальника сервісної служби та спеціалістів для установки та навчання персоналу замовника (у вигляді листа) в Україні |