**Додаток 1**

**до Тендерної документації**

**ІНФОРМАЦІЯ**

**про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**Технічна специфікація (технічні вимоги)**

|  |  |
| --- | --- |
| Конкретне найменування товару, роботи або послуги | ДК 021:2015 - 71610000-7 - «Послуги з випробувань та аналізу складу і чистоти» (Проведення лабораторних досліджень (випробувань) зразків щодо безпечності та окремих показників якості харчових продуктів) |

Відповідно до ст.5 Закону України «Про санкції» від 14.08.2014 №1644-VII, приписів абзац 4 п.2) частини першої розпорядження Кабінету Міністрів України «Про пропозиції щодо застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів» від 11.09.2014 № 829-р, а також вимог Указу Президента України №133/2017 від 15.05.2017 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 28 квітня 2017 року «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)», Указу Президента України № 63/2017 від 15.03.2017 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 15 березня 2017 року «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)» та Указу Президента України № 254/2016 від 15.06.2016 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 20 травня 2016 року "Про виконання резолюції Ради Безпеки Організації Об'єднаних Націй від 20 липня 2015 року № 2231 щодо Спільного всеосяжного плану дій в частині персональних санкцій», з метою забезпечення реалізації персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій) та відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 10.05.2022 № 555 - заборонено введення в обіг і обіг палив, які ввозяться на митну територію України походженням з Російської Федерації та Республіки Білорусь та/або палива, власниками якого є юридичні особи, які зареєстровані на території Російської Федерації та Республіки Білорусь, або кінцевими бенефіціарами яких є Російська Федерація та Республіка Білорусь, фізичні та юридичні особи, стосовно яких застосовано спеціальні економічні та інші обмежувальні заходи (санкції) відповідно до Закону України «Про санкції».

Таблиця 1.

**Характеристика (показників, параметрів), що визначаються при проведення лабораторних випробувань зразків щодо безпечності та окремих показників якості харчових продуктів (під час проведення державного контролю):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Назва випробувань фізичних факторів*** | ***Назва послуги або еквівалент*** | ***Позначення нормативних документів на методи випробувань*** | ***Кількість запланованих  послуг (досліджень)*** | ***Вартість за 1 послугу грн., без ПДВ*** | | ***Загальна вартість послуг (досліджень) з ПДВ (грн.)*** |
| **ДК 021:2015 - 71610000-7 - «Послуги з випробувань та аналізу складу і чистоти» (Проведення лабораторних досліджень (випробувань) зразків щодо безпечності та окремих показників якості харчових продуктів)** | Одночасне визначення у продуктах тваринного та рослинного походження арсену, свинцю, кадмію, цинку, міді, ртуті методом атомно-абсорбційної спектрометрії | ДСТУ 7670:2014;  ДСТУ EN 14082:2019 | 10 |  | |  |
| Фізико-хімічні дослідження молока та молокопродуктів, Визначення: вологи та сухих речовин ваговим методом | ДСТУ 8552:2015 | 77 |  | |  |
| Визначення хлорорганічних сполук методом ГХ: у продуктах тваринного та рослинного походження | ДСТУ EN 1528-1-2002;  EN 1528-2:1996; EN 1528-3:1996; EN 1528-4:1996;  ДСТУ EN 12393-1:2003;  ДСТУ EN 12393-2:2003; ДСТУ EN 12393-3:2003; ДСТУ ISO 14181:2003;  ДСТУ 4514:2006;  ГОСТ 30349-96;  МВ № 2482-81; ПВ 5.4-2.1  ПВ 5.4-2.7 | 10 |  | |  |
| Дослідження продуктів тваринного та рослинного походження на мікробіологічні пок Пробопідготовка зразка для мікробіологічного дослідження | ДСТУ ISO 6887-1:2003 ДСТУ ISO 6887-2:2005 ДСТУ ISO 6887-3:2014 ДСТУ ISO 6887-4:2014 | 313 |  | |  |
| Лістерія (Listeria monocytogenes): виявлення | ДСТУ ISO 11290-1:2003 | 175 |  | |  |
| Визначення гістаміну в рибі та рибній продукції фотометричним методом | ДСТУ 4894:2007 | 99 |  | |  |
| Дослідження продуктів тваринного та рослинного походження на мікробіологічні пок Дріжджі, мікроскопічні гриби (плісняви) | ДСТУ ISO 7954:2006 | 9 |  | |  |
| Визначення патуліну в соках, консервах фруктових та овочевих методом ВЕРХ з очищенням на імуноафінних колонках | ПВ 5.4-3.18 | 2 |  | |  |
| Визначення арсену фотоколориметричним методом: у продуктах тваринного та рослинного походження | ДСТУ 7670:2014 | 5 |  | |  |
| Сальмонела (Salmonella spp.): виявлення (ISO) | ДСТУ EN 12824:2004 | 175 |  | |  |
| Фізико-хімічні дослідження м’яса та м’ясопродуктів, продуктів птахівництва Визначення масової частки нітриту натрія (м’ясо, м’ясопродукти) | ДСТУ ІSO 2918:2005 | 32 |  | |  |
| Дослідження продуктів тваринного та рослинного походження на мікробіологічні пок Кількість мезофільних аеробних та факультативно-анаеробних мікроорганізмів | ДСТУ ISO 4833:2006 | 27 |  | |  |
| Бактерії групи кишкової палички (коліформні бактерії): виявлення | ГОСТ 30518-97 | 28 |  | |  |
| Коагулазопозитивні стафілококи − золотистий стафілокок (Staphylococcus aureus) виявлення | ГОСТ 10444.2-94  ГОСТ 30347-97 | 31 |  | |  |
| Фізико-хімічні дослідження м’яса та м’ясопродуктів, продуктів птахівництва Визначення: вологи ваговим методом | ДСТУ 1442: 2005  МВ № 1-40/3805 | 2 |  | |  |
| Фізико-хімічні дослідження м’яса та м’ясопродуктів, продуктів птахівництва Визначення: масової частки фаршу до маси напівфабрикату (пельменя тощо) | ДСТУ 4437:2005 (додаток Б)  ДСТУ 6028:2008  ДСТУ 4589:2006  ДСТУ 4590:2006 | 2 |  | |  |
| Визначення в олії: кислотного числа | ДСТУ 4350:2004 Олії. Методи визначання кислотного числа (ISO 660:1996, NEQ) | 9 |  | |  |
| Дослідження продуктів тваринного та рослинного походження на мікробіологічні пок Ботулінічні токсини | ДСТУ 6042:2008 | 4 |  | |  |
| Дослідження продуктів тваринного та рослинного походження на мікробіологічні пок Клостридія ботулінум (Clostridium botulinum) | ДСТУ 6042:2008 | 4 |  | |  |
| Визначення залишкової кількості тетрацикліну: у молоці та молочних продуктах, яйцях та яйцепродуктах |  | 4 |  | |  |
| Радіологічні дослідження: Бета-спектрометричне дослідження на визначення стронцію− 90 (прилад Гамма-Плюс тощо) |  | 25 |  | |  |
| Радіологічні дослідження: Гамма-спектрометричне дослідження на визначення Цезію − 137 (прилад Гамма-Плюс, прилад АI−1024 тощо) |  | 25 |  | |  |
| Визначення фосфорорганічних сполук методом ГХ: у продуктах тваринного та рослинного походження | ДСТУ EN 1528-1-2002;  EN 1528-2:1996; EN 1528-3:1996; EN 1528-4:1996; ДСТУ EN 12393-1:2003; ДСТУ EN 12393-2:2003; ДСТУ EN 12393-3:2003; ДСТУ ISO 14182:2006;  СОУ 01.21-37-297:2005;  МУ № 3222-85 | 10 |  | |  |
| Визначення в рослинній продукції іонометричним методом: нітратів капустяних | МВ15-14/248 | 11 |  | |  |
| Визначення в рослинній продукції іонометричним методом: нітратів (крім капустяних) | ДСТУ 4948:2008; МВ15-14/248 | 21 |  | |  |
| Органолептичні дослідження : молока та молочних продуктів |  | 9 |  | |  |
| Органолептичні дослідження : м’яса та м’ясопродуктів |  | 27 |  | |  |
| Органолептичні дослідження : риби та рибопродуктів |  | 18 |  | |  |
| Визначення у меду згідно з ДСТУ 4497:2005 «Мед натуральний. Технічні умови»: масової частки води | ДСТУ 4497:2005 | 2 |  | |  |
| Визначення у меду згідно з ДСТУ 4497:2005 «Мед натуральний. Технічні умови»: діастазного числа фотоколориметричним методом | ДСТУ 4497:2005 | 2 |  | |  |
| Визначення у меду згідно з ДСТУ 4497:2005 «Мед натуральний. Технічні умови»: кислотності | ДСТУ 4497:2005 | 2 |  | |  |
| Визначення у меду згідно з ДСТУ 4497:2005 «Мед натуральний. Технічні умови»: вмісту гідрооксиметилфурфуролу (ГМФ) | ДСТУ 4497:2005 | 2 |  | |  |
| Визначення у меду згідно з ДСТУ 4497:2005 «Мед натуральний. Технічні умови»: масової частки редукуючих цукрів | ДСТУ 4497:2005 | 2 |  | |  |
| Паразитологічні дослідження Ендопаразитів риб | СОУ 8520-37-285:2005 | 12 |  | |  |
| Паразитологічні дослідження Ектопаразитів риб | СОУ 8520-37-285:2005 | 12 |  | |  |
| Паразитологічні дослідження Дослідження зябер риб | СОУ 8520-37-285:2005 | 12 |  | |  |
| Паразитологічні дослідження Дослідження очей риб | СОУ 8520-37-285:2005 | 8 |  | |  |
| Паразитологічна оцінка риби |  | 12 |  | |  |
| Паразитологічні дослідження Анізакідозу |  | 4 |  | |  |
| Визначення залишкової кількості поліхлорованих біфенілів методом ГХ: у продуктах тваринного та рослинного походження | ДСТУ EN 1528-1-2002; EN 1528-2:1996; EN 1528-3:1996; EN 1528-4:1996; ДСТУ 4514:2006; | 3 |  | |  |
| Визначення бензо(а)пірену в продуктах тваринного та рослинного походження методом ГХ-МС |  | 3 |  | |  |
| Всього | | | **1240** |  |  | |

**Вимоги до учасників:**

* Учасник та співвиконавець (у разі наявності), який залучається до проведення лабораторних досліджень (далі – послуг)  під час здійснення державного контролю (нагляду), має бути акредитований Національним органом України з акредитації або іноземним органом з акредитації, який є повним членом ILAC – Міжнародної організації із співробітництва в галузі акредитації лабораторій, відповідно до стандарту ДСТУ ISO/IEC 17025:2019 (ISO/IEC 17025:2019).
* Учасник повинен надати документи учасника та співвиконавця (у разі наявності) у сканованому вигляді: атестат про акредитацію та сферу акредитації, які засвідчують компетентність випробувальної лабораторії відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2019(ISO/IEC 17025:2019), в сфері акредитації мають бути зазначені всі показники (параметри) досліджень;
* Учасник та співвиконавець (у разі наявності), повинен проводити випробування відповідно до методик та стандартів, що діють на території України, в сфері акредитації мають бути зазначені всі позначення нормативних документів на методи досліджень;
* Після виконання лабораторних послуг (проведення лабораторних досліджень (випробувань)) Виконавець зазначає результати у встановленій формі звітних документів, які містять необхідну інформацію щодо проведених випробувань відповідно до вимог нормативної документації. Виконавець надає представнику Замовника **оригінал затвердженої форми звітного документу за результатами проведеного дослідження (випробування) -** **Звіт про результати досліджень, та/або Протокол досліджень, випробувань, та/або Експертний висновок.**
* Результати досліджень (випробувань), які свідчать про невідповідність (позитивні результати) Учасник повідомляє Замовника за телефоном та надає електронною поштою **Звіт про результати досліджень, та/або Протокол досліджень, випробувань, та/або Експертний висновок** згідно вимог нормативних документів – **протягом 3-х годин.**
* Зміни і доповнення до результатів досліджень (випробувань), зокрема до експертних висновків, протоколів та інших аналогічних документів, (позитивні та/або негативні результати) повідомляє Замовника – **протягом 3-х годин.**
* Інші результати досліджень (випробувань) - не пізніше трьох робочих днів з дня, наступного за днем завершення лабораторних досліджень (випробувань);
* Зміни в діяльності акредитованої лабораторії (розширення або обмеження сфери акредитації, тимчасове зупинення чи поновлення дії або скасування атестата про акредитацію, зміна найменування або місцезнаходження, а також зміни в діяльності, що мають наслідком невідповідність критеріям уповноваження) - **не пізніше десяти робочих днів з дати їх настання;**
* **Оригінал (-и) Звіту про результати досліджень, та/або Протокол досліджень, випробувань, та/або Експертний висновок надаються Замовнику -** не пізніше **трьох робочих днів** з дня, наступного за днем завершення лабораторних досліджень (випробувань)**;**
* Термін виконання досліджень та видачі Замовнику результатів регламентується при виконанні кожного окремого дослідження чинними в Україні стандартами, технічними умовами та іншими нормативними документами, затвердженими в установленому законодавством порядку;
* Залишки досліджуваних зразків після закінчення лабораторних досліджень (випробувань) утилізують за рахунок лабораторій відповідно до процедур, встановлених системою управління якості лабораторії;
* Відбір зразків здійснюється Замовником відповідно до наказу Міністерства аграрної політики та продовольства України від 11.10.2018 № 490 «Про затвердження Порядку відбору зразків та їх перевезення (пересилання) до уповноважених лабораторій для цілей державного контролю та Форми акта відбору зразків» та забезпечують їх збереження і своєчасність доставки до місця здійснення експертизи (випробування).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *посада уповноваженої особи Учасника* | *підпис та печатка*  *(за наявності)* | *прізвище, ініціали* |

Дата