Додаток до заявки

від “\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

на закупівлю послуг з калібрування еталонів та випробувального обладнання

Обґрунтування

технічних і якісних характеристик та очікуваної вартості предмета закупівлі, що містить інформацію про назву предмета закупівлі, визначення потреби у придбанні предмету закупівлі, обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі, їх опис та обґрунтування очікуваної вартості предмету закупівлі

**Предмет закупівлі:**

ДК 021:2015 код 50433000-9

«Послуги з ремонтування і технічного обслуговування високоточного обладнання (Послуги з проведення калібрування еталонів та випробувального обладнання)».

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Калібрування метрологічних характеристик ЗВТ здійснюється не менше як в п’яти точках робочого діапазону еталонів та випробувального обладнання виходячи з методик вимірювань (де використовуються даний еталон), та з врахуванням вимог сучасних міжнародних стандартів, в тому числі і рекомендацій Міжнародного союзу електрозв'язку, щодо невизначеності вимірювання за напрямком діяльності УДЦР.

Сертифікат калібрування на ЗВТ оформляється з врахуванням вимог Національного стандарту України ДСТУ EN 1S0/IEC 17025:2019 «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій».

Обов’язково зазначається «Невизначеність»- параметр, що характеризує розсіювання значень величини, які приписуються вимірюваній величині на підставі інформації, що використовується.

Обов’язково документ про калібрування еталона додатково до вимог ДСТУ EN 1S0/IEC 17025:2019 повинен містити достатні докази забезпечення простежуваності до одиниць Міжнародної системи SI:

-достатнім доказом забезпечення простежуваності вважається, якщо за результатами калібрування Національний метрологічний інститут (далі – НМІ) видає сертифікати калібрування щодо виконаного калібрування, і цей сертифікат містить посилання на CIPM MRA у вигляді нанесеного логотипу CIPM MRA. Якщо виданий сертифікат калібрування не містить логотипу CIPM MRA то авторитетним джерелом доказу забезпечення простежуваності є «База даних ключових звірянь (Key Comparison Database), далі – KCDB;

-достатнім доказом забезпечення простежуваності вважається, якщо за результатами калібрування, акредитована калібрувальна лабораторія видає сертифікат калібрування з посиланням на акредитацію НААУ або органу з акредитації, який є підписантом Міжнародного співробітництва з акредитації лабораторій (International Laboratory Accreditation Cooperation) далі - ILAC MRA або визнаного регіонального MLA у сфері калібрування.

У випадку відсутності в Сертифікаті про калібрування зазначеної інформації до Сертифікату калібрування надається «Протокол калібрування» оформлений у відповідності з вимогами ДСТУ EN ISO/IES 17025: 2019 в якому повинна бути інформація в тому числі задокументований неперервний ланцюг калібрувань від еталона УДЦР до KCDB

Відповідно до окремої заявки замовника, документ про калібрування повинен містити висновок щодо відповідності еталону що калібрується метрологічним вимогам, які зазначив Замовник у своїй заявці на калібрування.

Головною метою закупівлі є:

забезпечення діяльності УДЦР для проведення вимірювань за напрямком його основної діяльності;

забезпечення єдності вимірювань як основа досягнення необхідної точності результатів вимірювань і їх достовірності.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:**

Очікувана вартість визначена відповідно до процедур, які зазначені у примірній методиці визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, введеної наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі». На підставі аналізу аналогічних пропозицій учасників торгів та інформації на сайтах виконавців, очікувана вартість становить близько 900 000,00 грн., (дев’ятсот тисяч гривень) у т.ч. ПДВ 150 000,00 грн.

Начальник МС Ігор ПАШКЕВИЧ