

## Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Конкурентна процедура	Переговорна процедура
Ідентифікатор закупівлі	UA-2021-06-29-006716-c
Дата оголошення	29 червня 2021 року
Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником	ДК 015-97 код І.2 12 Дослідження та розробки в галузі приладобудування та електроніки (ДК 021:2015: 73110000-6 Дослідницькі послуги) (Розробка, виготовлення та експериментальні дослідження джерела ультрахолодних атомів рубідію для абсолютного атомного гравіметра на основі інтерференції холодних атомів, розвиток теоретичних моделей нових схем взаємодії холодних атомів з раманівськими лазерними полями в атомному інтерферометрі)
Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Для підвищення науково-технічного потенціалу еталонної бази України та виходу її на світовий рівень необхідно використовувати найсучасніші наукові досягнення в метрологічній практиці. Одним із шляхів реалізації цього є забезпечення можливостей створення державних еталонів на нових фізичних принципах, зокрема, удосконалення Державного первинного еталона одиниці прискорення вільного падіння шляхом розробки та дослідження абсолютного гравіметра на основі прецизійної атомної інтерферометрії ультрахолодних атомів та їх просторовою локалізацією. З цією метою замовник потребує у розробці експериментального макету джерела ультрахолодних атомів рубідію для роботи у складі абсолютного атомного гравіметра на основі інтерференції холодних атомів лужних металів, а також у розробці нових ефективних схем взаємодії ультрахолодних атомів з раманівськими лазерними полями в атомному інтерферометрі
Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Закупівля здійснюється <u>за рахунок власного бюджету</u> (кошти від господарської діяльності ННЦ «Інститут метрології»)
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість закупівлі становить <u>3 300 000,00 грн. з ПДВ</u> Очікувану вартість розраховано згідно з примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 (із змінами), з використанням методу порівняння ринкових цін, а також на підставі договірної ціни попередньої закупівлі НДР з урахуванням індексу інфляції, підвищення рівня мінімальної заробітної плати, змін у державному регулюванні цін і тарифів на електроенергію та теплопостачання. У розрахунку вартості врахована інформація надавачів науково-дослідницьких послуг на момент вивчення ринку. До очікуваної вартості закупівлі включаються усі витрати виконавця, у тому числі, витрати на придбання обладнання і предметів довгострокового користування, матеріалів та інвентарю, оплату праці дослідників, електроенергію та теплопостачання, податки та інші збори й обов'язкові платежі.