

Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

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

(відповідно до Постанови №1266, що вносить зміни до Постанови КМУ №710 від 11 жовтня 2016 р.)

Відповідно до заявки на одержання грантової підтримки (реєстраційний номер 2020.02/0090) та на підставі рішення наукової ради Національного фонду досліджень України (НФДУ) (протокол № 21 від 16-17 вересня 2020 року) про затвердження результатів конкурсу «Підтримка досліджень провідних та молодих учених», переліку проектів, що рекомендуються до реалізації за рахунок грантової підтримки, та обсягів їх фінансування, рішення наукової ради НФДУ про продовження надання грантової підтримки (протокол №43 від 26 грудня 2020 року) та про надання гранту у 2021 році (протокол №14 від 6 травня 2021 року), Інститут проблем реєстрації інформації НАН України реалізує проєкт «Нанозахоплювачі – новий підхід щодо ефективного, неінвазивного та безпечного біологічного аналізу».

Для реалізації проєкту необхідно придбати багатофункційний модуль вводу-виводу National Instruments USB-6346. Враховуючи технічні характеристики (Додаток 1) та іноземне виробництво обладнання, за даними одиничних постачальників, загальна вартість необхідного обладнання на момент оголошення процедури закупівлі орієнтовно становить 140 000,00 грн.

Відповідно до кошторису Договору від 11 травня 2021 року №163/02/0090, за спеціальним фондом Державного бюджету, обсяг фінансування на придбання спецустаткування (обладнання) протягом першого етапу 2021 року становить 1 680 000 тис. грн. (КПКВК 6541030).

Відповідальний виконавець
Договору від 11 травня 2021 року
№163/02/0090



Горбов І.В.

ОПИС ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

1. Багатофункційний модуль вводу-виводу National Instruments USB-6346 – 1 шт.

Характеристики/комплектація:

- Кількість аналогових входів – 8 диференціальних
- Роздільна здатність аналого-цифрового перетворювача – 16 біт
- Максимальна частота дискретизації вхідних сигналів – 500 KS/сек
- Можливість одночасної обробки сигналів з різних входів – так
- Амплітуда вхідного сигналу – $\pm 1\text{В}$, $\pm 2\text{В}$, $\pm 5\text{В}$, $\pm 10\text{В}$
- Кількість аналогових виходів – 2
- Роздільна здатність цифро-аналого перетворювача – 16 біт
- Максимальна частота дискретизації при одночасному виводі двох вихідних сигналів – 840 KS/сек
- Амплітуда вихідного сигналу – $\pm 10\text{В}$
- Кількість цифрових каналів вводу-виводу – 24
- Інтерфейс підключення – USB 2.0
- Сумісність з LabVIEW – так
- Блок живлення – в комплекті
- Гарантія – 12 міс.

Відповідальний виконавець
Договору від 11 травня 2021 року
№163/02/0090



Горбов І.В.