

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

код ДК 021:2015 38420000-5 Прилади для вимірювання витрати, рівня та тиску рідин і газів (датчик крутного моменту з контролером)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Сумського державного університету та норм чинного законодавства і прописані в тендерній документації наступним чином:

Датчик крутного моменту з контролером – 1 шт.

Датчик крутного (крутильного) моменту разом з контролером повинні відображати вимірювання значення крутного моменту, значення частоти обертання та значення потужності.

Датчик крутного моменту повинен мати наступні технічні характеристики:

Тип датчику крутного моменту: динамічний;

Робочий діапазон вимірювання крутного моменту: від -1000 Н·м до +1000 Н·м;

Граничне перевантаження: не менше 1500 Н·м;

Робочий діапазон вимірювання частоти обертання не вужче 6000 об/хв та повинен включати діапазону від 0 об/хв до 6000 об/хв або ширше;

Точність вимірювання крутного моменту: не більше 0,5%;

Точність вимірювання частоти обертання: не більше 0,1 %;

Діапазон робочих температур: не вужче 100°C та повинен включати діапазон від -20 до +80°C;

Тип захисту: IP 54 або більше;

Контролер крутного моменту має відповідати наступним характеристикам:

Перетворення вхідного сигналу в параметри: значення крутного моменту, значення частоти обертання, значення потужності;

Функції: задання не менше трьох критичних точок;

Дисплей: наявність дисплею або можливість виводу значень на додатковий екран;

Канал передачі даних: RS485 або Ethernet;

Діапазон робочих температур не вужче 75 °C та повинен включати діапазону від -10 до +65°C або ширше;

Контролер крутного моменту повинен бути сумісний з запропонованим датчиком крутного моменту.

Гарантійний термін не менше 12 місяців.

Комплектація: датчик крутного моменту, контролер крутного моменту, інструкція, комплект кабелів підключення та живлення, гарантійний талон.

Відповідно до вимог частини 3 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Також відповідно до вимог частини 4 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує

послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 296 000,00 грн з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) виходячи з моніторингу цін на ринку.

Закупівля здійснюється у рамках виконання завдань Перспективного плану розвитку наукового напрямку «Технічні науки» у Сумському державному університеті згідно договору № БФ/26-2021 від 04.08.2021р. між Міністерством освіти і науки України та Сумським державним університетом.

Щодо розміру бюджетного призначення: відповідно до п. 14 Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених Постановою КМУ від 12.10.2022 р. № 1178 (зі змінами та доповненнями) та статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби або у разі планової потреби наступного року. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану на 2024 рік. Взяття бюджетних зобов'язань за договором буде здійснюватися згідно затвердженого кошторису на 2024 рік.