

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.)

Для виконання досліджень за темою «Розробити і дослідити методи локації та ідентифікації важких рухових об'єктів і техногенних подій на основі сейсмології і цифрової лазерної інтерферометрії» ШИФР - «Ідентифікація» необхідно придбати Систему Surfcam Traditional 3-Axis Basic Edition безстрокова комерційна ліцензія, що дозволяє створювати оптимізовані траєкторії руху інструменту для 3-координатної токарної, фрезерної обробки ДК 021:2015: 48150000-4 Пакети програмного забезпечення для керування виробничими процесами (*Система Surfcam Traditional 3-Axis Basic Edition безстрокова комерційна ліцензія, що дозволяє створювати оптимізовані траєкторії руху інструменту для 3-координатної токарної, фрезерної обробки ДК 021:2015: 48151000-1 - Системи комп'ютерного керування*)

Програма забезпечує виконання в автоматичному режимі токарних і фрезерних робіт і буде використовуватись при формуванні призм Френеля, із їх наступним використанням, створенням спеціальних пристроїв для ідентифікації руху важких об'єктів.

Враховуючи технічні та якісні характеристики (*Додаток 1*), визначені за технічним завданням, для забезпечення належних та своєчасних досліджень, визначено очікувану вартість закупівлі. Взято до уваги інформацію про ціни на Програмний продукт (Програмне забезпечення), що оприлюднені в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та постачальників відповідного ПЗ, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронній системі закупівель «Prozorro».

Очікувана загальна вартість предмета закупівлі становить 197 000,00 грн.(сто дев'яносто сім тисяч гривень нуль копійок)

Технічні та якісні характеристики та очікувана вартість зазначено відповідно до потреб замовника, з урахуванням вимог нормативних документів та планового обсягу фінансування.

Відповідно до Розпорядження від 18 жовтня 2021 року №518 Обсяг додаткових коштів що виділено установам НАН України у 2021р. з державного бюджету для ІПРІ НАН України становить 197,0 тис. грн

Науковий керівник
академік НАН України

Вячеслав ПЕТРОВ

Уповноважена особа
по спрощеним закупівлям

Оксана МУЗАЛЕВСЬКА

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Наведені нижче вимоги є обов'язковими для предмету закупівлі:
Система Surfcam Traditional 3-Axis Basic Edition безстрокова комерційна ліцензія, що дозволяє створювати оптимізовані траєкторії руху інструменту для 3-координатної токарної, фрезерної обробки ДК 021:2015: 48150000-4 Пакети програмного забезпечення для керування виробничими процесами (Система Surfcam Traditional 3-Axis Basic Edition безстрокова комерційна ліцензія, що дозволяє створювати оптимізовані траєкторії руху інструменту для 3-координатної токарної, фрезерної обробки ДК 021:2015: 48151000-1 - Системи комп'ютерного керування)

Система Surfcam 3-Axis повинна забезпечувати створення оптимізованих траєкторій руху інструменту для 3-координатної токарної, фрезерної обробки і мати безстрокову комерційну ліцензію та технічну підтримку версійних оновлень до 31.12.2021.

Система повинна забезпечувати:

1. Можливість роботи з чорновими та чистовими порожнинами з кількома острівними висотами.
2. Наявність розширених стратегій для торцевого, канавкового, фаскового та кутового круглого фрезерування.
3. Можливість роботи при різьбленні для односточкового, багатоточкового та кінцевого фрезерування різьбові фрези зі спіральним входом і виходом.
4. Наявність розширеної багатоінструментальної обробка отворів з інтелектуальним сортуванням візерунків.
5. Наявність оптимізованих високошвидкісних стратегій чорнової та чистової обробки, які мають траєкторії інструменту, що зменшують навантаження на інструменти та верстати.
6. Можливість швидкої обробки за допомогою використання кількох процесорів для розрахунків при роботі зі складною геометрією деталей. Високошвидкісне з'єднання, що зменшує загальний цикл часу і оптимізує рух машини, зводячи до мінімуму швидкі переміщення та усуваючи різкі зміни напрямку.
7. Функція автоматичної дугової підгонки, яка зменшує g-код і покращує обробку поверхні.
8. Можливість 3-осьової стратегії чорнової обробки TRUEMill.
9. Можливість обробки за технологією RapidRough.
10. Можливість чорнової обробки (покрокове фрезерування, обробка за рівнями).
11. Можливість чистової обробки (еквідистанта, чистова за рівнями, по напрямних, по контуру, обробка пологих/крутих зон, обробка плоских зон, проектування, 3-осьова доробка, обробка кромки). Функція генерації траєкторії на каркасній геометрії з контролем кута нахилу при переміщенні на бік та по глибині.
12. Наявність усіх стандартних методів підведення/відведення інструменту та автоматичної інтерполяції між паралельні вектори інструменту.

№ п/п	Найменування	К-ть
1	<p>Система Surfcam Traditional 3-Axis Basic Edition безстрокова комерційна ліцензія, що дозволяє створювати оптимізовані траєкторії руху інструменту для 3-координатної токарної, фрезерної обробки ДК 021:2015: 48151000-1 - Системи комп'ютерного керування</p> <p>Інформація про ПЗ: Surfcam Traditional 3-Axis Basic Edition</p> <p>Розробник: Hexagon AB</p> <p>Тип постачання: коробкова версія або електронна ліцензія.</p>	1 шт.

Провідний науковий
співробітник



Олександр БРІЦЬКИЙ