

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Державна установа «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова Національної академії медичних наук України»;
вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ, 04050;
код за ЄДРПОУ – 02011930;

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

ДК 021:2015 33160000-9 Устаткування для операційних блоків (НК 024:2019 - 46286 Система для краніотомії з живленням від мережі (трепанційна хірургічна система)

Ідентифікатор закупівлі:

UA-2021-06-30-002134-a

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

У зв'язку із потребою оновлення матеріально-технічної бази Інституту, необхідно провести закупівлю медичного обладнання з наступними медико-технічними вимогами, що встановлені висновком робочої групи, а саме:

Медико-технічні вимоги

| № п/п | Функції й параметри | Вимоги |
|--------------|--|---------------|
| 1. | Вимоги до контрольного пристрою | |
| 1.1. | Сенсорний дисплей LCD розміром не менше 6,5 дюймів з можливістю регулювання яскравості та звуковим сигналом | Наявність |
| 1.2. | Сенсорна панель, що складається з головної панелі, що забезпечує контроль швидкості обертання, контроль іригації, контроль реверсного обертання, та додаткової панелі, що забезпечує призначення функції кожної кнопки на приладі педального управління та міні панель – кнопку для додаткових налаштувань | Наявність |
| 1.3. | Можливість підключення двох мікро моторів з функцією перемикання між собою | Наявність |
| 1.4. | Функція автоматичного розпізнавання ручного інструменту (4 типи моторизованих ручних інструменти) з вказанням моделі та швидкості обертання інструменту, що використовується | Наявність |
| 1.5. | Іригаційна помпа. Іригація повинна мати можливість регулювання з інтервалом 5% до максимального рівня не менше 75 мл/хв | Наявність |
| 1.6. | Можливість зберегти останніх налаштувань, зроблених користувачем кнопкою налаштування параметрів для забезпечення негайного початку роботи оператором | Наявність |
| 1.7. | Можливість вибору рукоятки з функцією відображення на екрані швидкості обертання наконечника, що використовується | Наявність |
| 1.8. | Забезпечення можливості керування мікро мотором за наступними параметрами: | Наявність |

| | | |
|-----------|--|---------------|
| | Налаштування прискорення (від 10% до 100%) Регулювання гальмування від 10% до 100%) Корекція обертального моменту (від 30% до 100%) Регулювання коливань (1 - 5 разів, повинно бути доступно тільки для драйвера проводів). | |
| 1.9. | Джерело живлення АС 230В 50-60 Гц. | Наявність |
| 1.10. | Споживання електроенергії не більше 70ВА | Наявність |
| 1.11 | Максимальний рівень інтенсивності живлення насосу для промивання повинен бути не менше 70мл/хв. | Наявність |
| 1.12 | Розміри не більше 280/260/170мм | Відповідність |
| 1.13 | Вага не більше 7,0 кг. | Відповідність |
| 1.14 | Довжина шнура живлення не менше 3,5м. | Відповідність |
| 2. | Вимоги до Мікро мотору | |
| 2.1 | Кількість обертів не менше 80000/хв. | Відповідність |
| 2.2 | Кількість насадок різної конфігурації – не менше 20 | Відповідність |
| 2.3 | Захисне покриття DURACOAT (або еквівалент), що забезпечує довготривале використання без пошкоджень | Наявність |
| 2.4 | Розрахункова споживана потужність DC 23,7 В. | Відповідність |
| 2.5 | Діаметр не більше 20 Довжина не більше 100 мм | Відповідність |
| 2.6 | Вага не більше 350г. | Відповідність |
| 2.7 | Довжина шнура живлення не менше 3,5 м | Наявність |
| 3. | Вимоги до мультифункційного пристрою педального керування | |
| 3.1 | Наявність режиму однієї та трьох функційних кнопок | Наявність |
| 3.2 | Наявність педалі і 3 функційних кнопок, що забезпечує регулювання швидкості від 30% до 100% | Наявність |
| 3.3 | Наявність кнопки, що перемикає моторизовані рукоятки | Наявність |
| 3.4 | Режим реверсного обертання | Наявність |
| 3.5 | Вмикання/вимикання іригації | Наявність |
| 3.6 | Розміри не більше 160*230*180 мм | Відповідність |
| 3.7 | Вага не більше 1.5 кг. | Відповідність |
| 3.8 | Довжина шнура живлення не менше 3,5 м | Наявність |
| 3.9 | IP код повинен відповідати IPX8 | Відповідність |
| 4. | Вимоги до насадки дріль прямої короткої з іригаційним наконечником до мікро мотору | |
| 4.1 | Кількість обертів не менше 80000 за хв. | Відповідність |
| 4.2 | Діаметр відповідного свердла не більше 2,35 мм | Відповідність |
| 4.3 | Повинна мати можливість комплектації відповідним іригаційним наконечником | Відповідність |
| 4.4 | Повинна бути призначена для виконання трепанації | Відповідність |
| 5 | Вимоги до насадка прямої, екстра короткої з іригаційним наконечником до мікро мотору | |
| 5.1 | Кількість обертів не менше 80000 за хв. | Відповідність |
| 5.2 | Діаметр відповідного буру не більше 2,35 мм екстра короткий | Відповідність |
| 5.3 | Повинна мати можливість комплектації відповідним іригаційним наконечником | Наявність |
| 5.3 | Діаметр робочої частини не більше 5,5 мм з довжиною не менше 25 мм | Відповідність |

| | | |
|-----------|--|-----------------------------|
| 6 | Вимоги до насадка тонкої довгої до мікро мотору | |
| 6.1 | Повинна бути зігнута під кутом | Відповідність |
| 6.2 | Кількість обертів не менше 80000 за хв. | Відповідність |
| 6.3 | Захист бура повинен бути не більше 4,8 мм товщиною | Відповідність |
| 6.4 | Захист бура повинен мати можливість від'єднання і під'єднання за допомогою ключа | Відповідність |
| 6.5 | Діаметр відповідного буру не більше 1 мм довгий | Відповідність |
| | Діаметр робочої частини не більше 4,8 мм з довжиною не менше 88,6 мм | Відповідність |
| 7 | Вимоги до насадка тонкої екстра довгої вигнутої до мікро мотору | |
| 7.1 | Повинна бути зігнута під кутом та вигнута | Відповідність |
| 7.2 | Кількість обертів не менше 80000 за хв. | Відповідність |
| 7.3 | Захист бура повинен бути не більше 4,8 мм товщиною | Відповідність |
| 7.4 | Захист бура повинен мати можливість від'єднання і під'єднання за допомогою ключа | Відповідність |
| 7.5 | Діаметр відповідного буру не більше 1 мм екстра довгий | Відповідність |
| | Діаметр робочої частини не більше 4,8 мм з довжиною не менше 108,1 мм | Відповідність |
| 8 | Вимоги до краніотомічної насадки до мікро мотору | |
| 8.1 | Насадка повинна бути призначена для виконання краніотомії. Повинна мати три варіанти товщини захисту твердої мозкової оболонки різної товщини черепної кістки 11,3 мм; 15,3 мм і 25,3 мм з можливістю ротації та без | Відповідність/ наявність |
| 8.2 | Повинна мати ротаційну швидкість не менше 80000 хв та відповідно сумісні бури для краніотомії діаметром не більше 3,17 мм | наявність |
| 8.3 | Повинна мати три варіанти товщини захисту твердої мозкової оболонки різної товщини черепної кістки 11,3 мм; 15,3 мм і 25,3 мм що повертаються | наявність |
| 9 | Вимоги до леза краніотомічного бура | |
| | Стерильне упакування | Відповідність |
| | Діаметр не більше 3,17 мм | Відповідність |
| | Наявність леза Router | Наявність |
| 10 | Вимоги до бурів | |
| | Сумісність борів з відповідними насадками | |
| | Стерильне упакування | Відповідність |
| | Наявність широкого ряду діаметрів від 0,6 мм до 7 мм | Відповідність |
| | Наявність різної поверхні жорсткості поверхні | Наявність |
| | Наявність різної форми в тому числі жолудеподібної | Наявність |
| | Наявність борів з штучним діамантовим покриттям | Наявність |
| 11 | Вимоги до спіральних сверدل | |
| | Стерильне упакування | Відповідність |
| | Повинні мати діаметри 1; 1,5; 2 мм | Відповідність |
| | Комплектація: | |
| | Контрольний пристрій | 1 шт. |
| | Мульти функційний пристрій педального керування | 1 шт. |
| | Мікро мотор тонкий | 1 шт. |
| | Насадка дріль пряма коротка з іригаційною насадкою | 1 шт. |

| | | |
|--|---|-----------------------|
| | Насадка пряма, екстра коротка з іригаційною насадкою | 1 шт. |
| | Насадка тонка довга | 1 шт. |
| | Насадка тонка екстра довга, вигнута | 1 шт. |
| | Краніотомічна насадка з двома пристосуваннями захисту твердої мозкової оболонки звичайної (середня), та що повертається (середня) | 1 шт. |
| | Іригаційні лінії | 5 шт. (1 упаковка) |
| | EZ Спрей-адаптор | 1 шт. |
| | Спрей | 1 шт. |
| | Краніотомні бури в асортименті | 10 шт. |
| | Бури в асортименті | 66 шт. |
| | Спіральні свердла | 4 шт. |

Загальна характеристика та актуальність завдання (проєкту):

Забезпечення відділень Інституту спеціалізованим нейрохірургічним обладнанням з метою проведення нейрохірургічних втручань третинного рівня.

4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі ДК 021:2015 33160000-9 Устаткування для операційних блоків (НК 024:2019 - 46286 Система для краніотомії з живленням від мережі (Трепанційна хірургічна система), відповідає розрахунку видатків до паспорту бюджетної програми Державної установи «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова Національної академії медичних наук України» на 2021 рік (загальний фонд) за КПКВК 6561190 ««Фонд розвитку закладів третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги»».

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до інформації отриманої в результаті застосування методів встановлених Примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275, висновку робочої групи та становить 900000, 00 грн. з ПДВ.