

**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))

**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 Код НК 024:2019 - 46286 Система для краніотомії з живленням від мережі (Трепанацийна хірургічна система)

**3. Ідентифікатор закупівлі:**  
UA-2023-05-15-014281-a

**4. 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, а саме:

**Медико-технічні вимоги**

**1.Трепанацийна хірургічна система**

№	Медико-технічне завдання	Кількість (шт)
1	Блок управління моторної системи повинен мати - сенсорний кольоровий дисплей управління. Наявність іригаційної помпи, тиск якої має бути в діапазоні 0 - 65 мл/мін.. Максимальна продуктивність помпи для подачі охолоджуючої рідини не більше ніж 65мл/мін ± 15%. Частота в межах 50 Гц - 60 Гц. Максимальна частота обертів (верхня межа) не менше 80 000 мін. Наявність маркування гнізда яка повинна відповідати маркуванню штекера. Обсяг подачі промивної помпи може встановлюватися по-кроково - наступним чином: від 1% до 5% с кроком 1% від +5% до +100% с кроком 5%. Автоматичне обмеження швидкості в залежності від насадки що використовується. Можливість зміни верхньої межі діапазону числа обертів, напрямок з лівостороннього і правостороннього обертання. Наявність автоматичне розпізнавання різних типів робочих елементів (мотори і наконечники). Наявність електронного керування швидкості, реверсом і іригацією за допомогою педалі. Наявність меню з українською або російською мовою. Можливість керування реверса обертання та іригації за допомогою педалі.	1
2	Блок ногоного управління має представляти собою педаль управління для основного блоку в комплекті з з'єднувальним кабелем не менше ніж 5 м з ручкою для перенесення. Можливість вкл. / викл. мотора і управління помпою. Штекерене з'єднання моторного кабелю повинне мати кольорове маркувальне кільце.	1
3	Моторний кабель – повинен мати довжину не менш ніж 4 метри завдовжки. Вага повинна бути в межах 265 - 275 грамів. Моторний кабель повинен мати штекерне з'єднання з кольоровим маркуванням кільця.	1

4	Число обертів трепанаційного мотора має бути в діапазоні хв.0 мін <sup>1</sup> - макс.1200мін <sup>1</sup> . Напрямок обертання право- і лівобічний. Вага має бути в межах 405 - 415 гр. Тип підключення/ від'єднання від моторної насадки без ключа по типу HUDSON	1
5	Діаметр краніо перфоратор має бути 9/12 мм, багаторазового використання.	1
6	Число обертів краніотома в межах хв. 0 мин. - макс. 80 000 мин. Напрямок обертання право- і лівобічний. Потужність не більш 140 Ват. Вага в межах 115 - 125гр. Можливість роботи в двох режимах : краніотом/ коротка насадка. Наявність системи блокування бору.	2
7	Захист фрези краніотома для твердої мозкової оболонки, поворотний, довжина не менше 2 см	1
8	Гільза тримач борів, стандартна	1
9	Захист фрези краніотома для твердої мозкової оболонки, стандартний довжина не більше 1,5 см	1
10	Лезо краніотома стандартне, прямого типу. Багаторазового використання.	4
11	Лезо краніотома подовжене, прямого типу. Багаторазового використання.	4
12	Лезо краніотома стандартне спірального типу. Багаторазового використання.	4
13	Лезо краніотома подовжене, спірального типу. Багаторазового використання.	4
14	Насадка високошвидкісного мотору повинна мати довжина хвостовика в межах 65 -75 мм. Діаметр шaftу повинен бути в межах 5.7 – 6.2 мм. Вага в межах 80 - 86 гр. Потужність має становити 140 Ват. Розміри не більш 180 x 20 мм. Для використання з борами до 7 мм. Число обертів В діапазоні хв. 0 мин.- макс. 80 000 мин. Напрямок обертання право- і лівобічний. Наявність кольорового маркування.	1
15	Насадка високошвидкісного мотору повинна мати довжина хвостовика в межах 105 -115 мм. Діаметр шaftу повинен бути в межах 6,5 – 7,2 мм. Вага в межах 90 - 100 гр. Потужність має становити 140 Ват. Розміри не більш 210 x 20 мм. Для використання з борами до 9 мм. Число обертів В діапазоні хв. 0 мин.- макс. 80 000 мин. Напрямок обертання право- і лівобічний. Наявність кольорового маркування.	1
16	Бор для насадки з діаметром шaftу в межах 6,5 – 7,2 мм. Діаметр нейрохірургічного бора має бути в межах 3,8 – 4,3 мм. Багаторазового використання	4
17	Бор для насадки з діаметром шaftу в межах 6,5 – 7,2 мм. Діаметр нейрохірургічного бора має бути в межах 4,8 – 5,3 мм. Багаторазового використання	4
18	Бор для насадки з діаметром шaftу в межах 6,5 – 7,2 мм. Діаметр бора має бути в межах 2,8 – 3,2 мм. Наявність діамантового напилення. Багаторазового використання.	4
19	Бор для насадки з діаметром шaftу в межах 6,5 – 7,2 мм. Діаметр бора має бути в межах 3,8 – 4,2 мм. Наявність діамантового напилення. Багаторазового використання.	4
20	Бор для насадки з діаметром шaftу в межах 6,5 – 7,2 мм. Діаметр бора має бути в межах 4,8 – 5,2 мм. Наявність діамантового напилення. Багаторазового використання.	4
21	Бор для насадки з діаметром шaftу в межах 6,5 – 7,2 мм. Діаметр бора має бути в межах 4,8 – 5,3 мм. Наявність діамантового напилення, екстра грубий. Багаторазового використання.	4

22	Бор по типу нейро резак з діамантовим напиленням, для насадки з діаметром шафту в межах 5,7-6,2 мм. Діаметр бора має бути в межах 2,8 – 3,2 мм. Багаторазового використання.	2
23	Бор по типу нейро резак з діамантовим напиленням, для насадки з діаметром шафту в межах 5,7-6,2 мм. Діаметр бора має бути в межах 3,8 – 4,2 мм. Багаторазового використання.	2
24	Бор нейрохірургічний з твердотільними вставками для насадки з діаметром шафту в межах 5,7-6,2 мм. Діаметр нейрохірургічного бора має бути в межах 2,8 – 3,2 мм. Наявність твердо тільних вставок. Багаторазового використання	4
25	Бор нейрохірургічний з твердотільними вставками для насадки з діаметром шафту в межах 5,7-6,2 мм. Діаметр нейрохірургічного бора має бути в межах 3,8 – 4,2 мм. Наявність твердо тільних вставок. Багаторазового використання	4
26	Бор нейрохірургічний з твердотільними вставками для насадки з діаметром шафту в межах 5,7-6,2 мм. Діаметр нейрохірургічного бора має бути в межах 4,8 – 5,2 мм. Наявність твердо тільних вставок. Багаторазового використання	4
27	Свердло для насадки з діаметром шафту в межах 5,7-6,2 мм або для багатофункціонального пристрою для електро-краніотомії Діаметр бура має бути в межах 1,5 – 2,5 мм. Багаторазового використання	2
28	Система з фіксаторами для зберігання, мийки та стерилізації моторного кабелю, насадок, захисту ТМО, бурів, пилкових полотен.	1
29	Миючий пристрій для трьох наконечників, з можливістю підключення до миючої машини з фільтром, та отвором для струменевого пістолету	1
30	Наявність тримача борів для стерилізації та зберігання з можливістю легкого кріплення до системи для зберігання та стерилізації. Можливість розташування не менше ніж 12 борів різного розміру. Ширина не більше 56 мм. Багаторазового використання	1

##### **5. Загальна характеристика та актуальність завдання (проекту):**

Забезпечення відділень Інституту медичним обладнанням з метою надання спеціалізованої медичної допомоги.

##### **6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2023 рік» за КПКВК 6561190 «Фонд розвитку закладів спеціалізованої медичної допомоги».

##### **7. 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, та становить 6 000 000,00 грн. з ПДВ.

##### **8. Процедура закупівлі:**

Застосовується процедура відкритих торгів (з особливостями).