|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обгрунтування технічних, якісних і кількісних характеристик: до предмету закупівлі ДК 021:2015: 33160000 - 9 «Устаткування для операційних блоків» - 2 лоти: Лот №1 - Інструменти для операційних блоків; Лот №2 - Інструменти для операційних блоків (код 33162200-5 Інструменти для операційних блоків)** | | | | | | | |
| **№** | **Код НК 024:2019:** | **Найменування товару** | **Од.вим.** | **Кількість** | **Ціна з ПДВ, грн** | **Сума з ПДВ, грн** |
| **Лот №1 - Інструменти для операційних блоків:** | | | | | | | |
| 1 | 32585 – Внутрішньочерепний катетер вентрикулярний | Набір для вимірювання внутрішньочерепного тиску та температури | шт | 8 | 82250,00 | 658000,00 |
|  | **ВСЬОГО по лоту №1:** |  |  |  |  | **658000,00** |
| **Лот №2 - Інструменти для операційних блоків:** | | | | | | | |
| 1 | 44063 Одноразовий набір для нейрохірургічних процедур, що не містить лікарських засобів | Набір шунта з дельта камерою, маленький, рівень ефективності 1.5 | шт | 7 | 35200,00 | 246400,00 |
| 2 | 44063 Одноразовий набір для нейрохірургічних процедур, що не містить лікарських засобів | СМР-вентрикулярний резервуар, з трепанаційним отвором, 12мм | шт | 7 | 24000,00 | 168000,00 |
| 3 | 44063 Одноразовий набір для нейрохірургічних процедур, що не містить лікарських засобів | СМР-вентрикулярний резервуар, з трепанаційним отвором, відкидний, 12мм | шт | 7 | 21000,00 | 147000,00 |
| 4 | 44063 Одноразовий набір для нейрохірургічних процедур, що не містить лікарських засобів | Набір СМР-вентрикулостомічного резервуара, мала глибина | шт | 7 | 21000,00 | 147000,00 |
| 5 | 44063 Одноразовий набір для нейрохірургічних процедур, що не містить лікарських засобів | Шунт, що регулюється спеціальним пристроєм, маленький | шт | 7 | 65600,00 | 459200,00 |
| 6 | 44063 Одноразовий набір для нейрохірургічних процедур, що не містить лікарських засобів | Набір шунта для контролю потоку СМР, профільний маленький, середній тиск | шт | 14 | 24600,00 | 344400,00 |
| 7 | 44063 Одноразовий набір для нейрохірургічних процедур, що не містить лікарських засобів | Набір шунта для контролю потоку СМР, профільний маленький, високий тиск | шт | 14 | 24600,00 | 344400,00 |
| 8 | 16433 Перитонеальний катетер | Набір вентрикулярних катетерів, просочених антибіотиком | шт | 7 | 44000,00 | 308000,00 |
| 9 | 44063 Одноразовий набір для | Набір для зовнішнього дренажу та моніторингу в зборі | шт | 21 | 16350,00 | 343350,00 |
| 10 | 44063 Одноразовий набір для | Сумки для дренажу з лінією підключення пацієнта | шт | 28 | 7200,00 | 201600,00 |
| 11 | 47437 Блок оптичного супроводження нейрохірургічної ультразвукової навігаційної системи | Пасивні сфери | шт | 7 | 30000,00 | 210000,00 |
| 12 | 47436 Стерилізовний локалізатор нейрохірургічної ультразвукової навігаційної системи | Комплект голки для біопсії, пасивний. | шт | 7 | 55700,00 | 389900,00 |
| 13 | 47436 Стерилізовний локалізатор нейрохірургічної ультразвукової навігаційної системи | Покажчик Трейсер. | шт | 4 | 31000,00 | 124000,00 |
| 14 | 47436 Стерилізовний локалізатор нейрохірургічної ультразвукової навігаційної системи | Навігаційний зонд-покажчик. | шт | 4 | 31000,00 | 124000,00 |
| 15 | 47436 Стерилізовний локалізатор нейрохірургічної ультразвукової навігаційної системи | Стилет (23cm) | шт | 6 | 31000,00 | 186000,00 |
| 16 | 47436 Стерилізовний локалізатор нейрохірургічної ультразвукової навігаційної системи | Трекер пацієнта не інвазивний. | шт | 6 | 10000,00 | 60000,00 |
| 17 | 47436 Стерилізовний локалізатор нейрохірургічної ультразвукової навігаційної системи | Трекер пацієнта інвазивний. | шт | 3 | 31000,00 | 93000,00 |
| 18 | 47436 Стерилізовний локалізатор нейрохірургічної ультразвукової навігаційної системи | Провідник біопсійної траекторії зовнішній . | шт | 3 | 55800,00 | 167400,00 |
|  | **ВСЬОГО по лоту №2:** |  |  |  |  | **4063650,00** |

**Медико-технічні вимоги по лоту №1:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Медико-технічні параметри** |
|  | Набір призначено для вимірювання внутрішньочерепного тиску та температури |
|  | Набір повинен бути стерильним, призначений для індивідуального використання |
|  | Технологія розташування катетерів - болтова |
|  | Розташування катетерів - паренхіма |
|  | Індикація глибини положення |
|  | Діапазон глибини положення катетера не гірше 1-9см |
|  | Термодатчик (терморезистор), що розташовується на катетері |
|  | Можливість регулювання болта |
|  | Датчик тиску |
|  | Можливість очищення проходу |
|  | Можливість регулювання запобіжника |
|  | Можливість регулювання нуля |

**Медико-технічні вимоги по лоту №2:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Медико-технічні характеристики** |
| ***1.*** | ***Набір шунта з дельта камерою, маленький, рівень ефективності 1.5*** |
|  | В комплект системи входить антисіфонний пристрій с Delta-камерою для підтримання інтравентрикулярного тиску |
|  | В комплект системи входить,вентикулярний катетр, стандарний, імпригований барієм, кутова кліпса |
|  | До набору катетера входить жорстка направляюча для встановлення. |
|  | До набору катетера входить кардіо-перитоніальний катетр імпригований барієм. |
|  | Клапан має довжину не більше 36 мм, ширину не більше 6 мм |
|  | Внутрішній діаметр катетера не більше 1.3 мм, зовнішній не більше 2,5 мм. |
|  | Рівень тиску не більше 1,5 |
| ***2.*** | ***CMP- вентрикулярний резервуар, з трепанаційним отвором, 12мм*** |
|  | Резервуари виготовлені з матеріалу що не злипається. |
|  | Відсутність металевих деталей що дозволяє без перешкод проводити КТ і МР дослідження |
|  | Купол резервуара повинен бути розрахований на більше ніж 100 пункцій. |
|  | В конструкцію кожної моделі входить прозорий, силіконовий купол та поліпропіленова основа. |
|  | В комплект повинен входити вентрикулярний катетр , імпригований барієм, не більше 23 см. |
|  | Стилет із нежавіючої сталі. |
|  | Резервуар вентрикулярний на фрезерний отвір. |
| ***3.*** | ***CMP- вентрикулярний резервуар, з трепанаційним отвором, відкидний, 12мм*** |
|  | Резервуари виготовлені з матеріалу що не злипається. |
|  | Відсутність металевих деталей що дозволяє без перешкод проводити КТ і МР дослідження |
|  | Купол резервуара розрахований на більше ніж 100 пункцій. |
|  | В конструкцію кожної моделі входить прозорий, силіконовий купол та поліпропіленова основа. |
|  | В комплект входить вентрикулярний катетер , імпригований барієм, не меньше 23 см. |
|  | Стилет із нежавіючої сталі. |
|  | Резервуар вентрикулярний на фрезерний отвір. |
| ***4.*** | ***Набір CMP-Вентрикулостомічного резервуара, мала глибина.*** |
|  | Вентрикулостомічні резервуари призначені для встановлення на фрезевий отвір та забеспечені відведенням зі зміною заглушкою. |
|  | Резервуари виготовлені з матеріалу що не злипається. |
|  | Відсутність металевих деталей що дозволяє без перешкод проводити КТ і МР дослідження |
|  | В комплект входить вентрикулостомічний резервуар хол, дрібного заглиблення. |
|  | Вентрикулярний катетр не менше 15см, імпригований барієм. |
|  | Прямий конектор, заглушка, стилет із нержавіючої сталі. |
| ***5.*** | ***Шунт, що регулюється спеціальним пристроєм, маленький*** |
|  | Клапан виготовлено з поліпропилену, або полісульфону та покрито силіконом. |
|  | Внутрішній діаметр катетера не більше 1.3 мм, зовнішній не більше 2,5 мм. |
|  | Клапан що входить до шунтуючоі системи включає резервуар для інєкційі взяття проб ліквору, також оклюдери для промивання. |
|  | Клапан має ренген контрасне маркування |
|  | Можливість регулювання клапану за допомогою шкали із задаванням тиску |
| ***6.*** | ***Набір шунта для котролю потоку CMP, профільний маленький, середній тиск*** |
|  | Довжина вентрикулярного катетера не меньше 23 см, вентрикулярно - перитонеального не більше 90 см |
|  | Катетер імпригнований барієм. |
|  | Клапан складається з матеріалів, що не злипаються, нижня частина - із поліпропілену , верхня - із силікону. |
|  | Внутрішній діаметр катетера не меньше 1.3 мм, не більше 2,5 мм. |
|  | Клапан включає в себе резервуар для ін’єкцій і взяття проб ліквору, а також оклюдери для здійснення промивання |
|  | В клапані відсутні металічні частини для можливості проведення МРТ контролів ( МРТ прозорі). |
|  | Клапан повинен мати рентген - контрастне маркування . |
|  | Параметри тиску клапанів повинні вимірюватись в мм водного стовпа : низький від 20, середній від 75 , високий від 125. |
|  | До набору катетера входить жорстка направляюча для встановлення та кліпса для попередження перегину клапана |
| ***7.*** | ***Набір шунта для котролю потоку CMP, профільний маленький, високий тиск*** |
|  | Довжина вентрикулярного катетера не меньше 23 см, вентрикулярно - перитонеального не більше 90 см |
|  | Катетер імпригнований барієм. |
|  | Клапан складається з матеріалів, що не злипаються, нижня частина - із поліпропілену , верхня - із силікону. |
|  | Внутрішній діаметр катетера від 1.3 мм, зовнішній до 2,5 мм. |
|  | Клапан має оклюдери для прокачки ліквору тільки в одному напрямку. |
|  | В клапані не повинні бути металеві частини, для можливості проведення МРТ контролів ( МРТ прозорі). |
|  | Клапан має рентген - контрастне маркування . |
|  | Параметри тиску клапанів повинні вимірюватись в мм водного стовпа : низький від 20, середній від 75 , високий від 125. |
|  | До набору катетера входить жорстка направляюча для встановлення та кліпса для попередження перегину клапана |
| ***8.*** | ***Набір вентрикулярних катетерів, просочених антибіотиком*** |
|  | Набір катетерів виготовлений з рентгеноконтрасного силіконового еластомеру просоченого барієм. |
|  | Катетер повинен мати довжину не меньше 23 см |
|  | Внутрішній діаметер не меньше 0,13 см, зовнішній не меньше 0,25 см. |
|  | На катетері присутня розмітка довжини ,для вимірювання глибини проникнення катетера. |
|  | На кінці катетера є отвори по всій окружності. |
|  | В комплект входить стилет з нержавіючої сталі. |
| ***9.*** | ***Набір для зовнішнього дренажу та моніторінгу у сборі.*** |
|  | Система зовнішнього дренування з градуйованою камерою на 120 мл |
|  | В систему входить шнур(катетр) |
|  | Система включає в себе градуйовану стрічкову шкалу. |
|  | Система включає дренажний мішок не меньше 700 мл. |
| ***10.*** | ***Сумка для днеражу з лінією підключення пацієнтів*** |
|  | Дренажний мішок повинен мати ємкість не меньше 700 мл. |
|  | В систему входить лінія для підключення. |
| ***11.*** | ***Пасивні сфери*** |
|  | Сфера повинна використовуватися для автоматичної реєстраціі та локалізаціі під час компьютерної терапії. |
| ***12.*** | ***Комплект голки для біопсіі , пасивний*** |
|  | Голка повинна бути з мітками по 10 мм |
|  | Перша мітка повинна бути на відстані 10 мм від центра ріжучого отвору. Центр ріжучої пройми повинен знаходитися не меньше чим 7 мм від кінця голки. |
|  | В комплекті повинні бути: голка для біопсіі, обмежувач довжини голки з гвинтом, всмотуюча трубка та інструмент для регулювання точки зупинки. |
|  | Комплект повинен бути стерильним. |
| ***13.*** | ***Покажчик Трейсер*** |
|  | Пристрій повинен бути стерильним та одноразовим в використанні. |
|  | Пристрій повинен бути сумістний з комп’ютерними операційними системами Medtronic, які використовуються електромагнітною навігацією для дослідження черепу. |
|  | Пристрій повинен мати змогу контактувати з рідинами центральної нервової системи. |
| ***14.*** | ***Навігаційний зонд-покажчик*** |
|  | Пристрій повинен бути стерильним та одноразовим в використанні. |
|  | Пристрій повинен бути сумістний з комп’ютерними операційними системами Medtronic, які використовуються електромагнітною навігацією для дослідження черепу. |
|  | Пристрій повинен мати змогу контактувати з рідинами центральної нервової системи. |
| ***15.*** | ***Стилет ( 23 см)*** |
|  | Пристрій повинен бути стерильним та одноразовим в використанні. |
|  | Пристрій по типу стилету, довжиною не меньше 230 мм |
|  | Пристрій повинен бути сумістний з комп’ютерними операційними системами Medtronic, які використовуються електромагнітною навігацією для дослідження черепу. |
|  | Пристрій повинен мати змогу контактувати з рідинами центральної нервової системи. |
| ***16.*** | ***Трекер пацієнта не інвазивний*** |
|  | Пристрій повинен бути стерильним та одноразовим в використанні. |
|  | Пристрій повинен бути сумістний з комп’ютерними операційними системами StealthStationtm S7tm та i7tm, та системами Fusiontm  з включеною функцією AxiEM. |
| ***17.*** | ***Трекер пацієнта інвазивний*** |
|  | Пристрій повинен бути стерильним та одноразовим в використанні. |
|  | Пристрій повинен бути з самонарізаючими гвинтами. Розміри гвинта 1.6Х6.0мм. |
|  | Пристрій повинен бути сумістний з комп’ютерними операційними системами StealthStationtm S7tm та i7tm, та системами Fusiontm  з включеною функцією AxiEM. |
| ***18.*** | ***Провідник біопсійної траекторії зовнішній*** |
|  | Набір траєкторій повинен містить один направляючий стрижень |
|  | Три адаптори внутрішні діаметри яких не більше 1,9мм , 2,2 мм та 2.6 мм. |
|  | Адаптори повинні мати маркування 7FR (2,3 мм), 8FR (2,7 мм) та 10FR (3,3 мм). |
|  | В набір входить одне стопорне кільце |
|  | Дві основи , одна стандартна та одна кутова (кожна основа містить три титанові гвинти для хірургічних імплантатів.), та одна викрутка. |