**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик закупівлі волюметричного інфузійного насосу, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ №710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

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

**КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «МІСЬКА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ № 2 ІМЕНІ ПРОФ. О.О.ШАЛІМОВА» ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ** (КНП «МКЛ №2 імені проф. О.О. Шалімова» ХМР);

місцезнаходження – проспект Героїв Харкова, будинок 197, м. Харків, Харківська область, Україна, 61037;

код за ЄДРПОУ 03293617;

категорія замовника: юридичні особи, які є підприємствами, установами, організаціями (крім тих, які визначені у пунктах 1 і 2 частини 1 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі») та їх об’єднання, які забезпечують потреби держави або територіальної громади

**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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Волюметричний інфузійний насос (ДК 021:2015: 33194110-0 — Інфузійні насоси) (НК 024:2023: 13217 — Шприцева помпа)

Код за ЄЗС ДК 021:2015: 33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** процедура закупівлі – відкриті торги (з особливостями), UA-2024-05-23-010287-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

375 285 грн. з ПДВ, джерело фінансування – кошти НСЗУ (кошти Національної служби здоров'я України).

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі було проведено з урахуванням рекомендацій Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 (зі змінами), зокрема використовуючи метод порівняння ринкових цін на товари даного виду, комерційні пропозиції постачальників, було використано загальнодоступну інформацію щодо цін, які містяться у відкритих джерелах в електронній системі закупівель Prozorro.

***Обґрунтування обсягів закупівлі,* технічних та якісних характеристик предмета закупівлі*:***

на підставі службової записки завідуючого відділенням онкології Посохова С.М., є необхідність провести закупівлю Волюметричного інфузійного насосу у кількості та згідно наступних характеристик:

**КІЛЬКІСНІ ТА МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1 | Волюметричний інфузійний насос (ДК 021:2015: 33194110-0 — Інфузійні насоси) (НК 024:2023: 13217 — Шприцева помпа) | шт | 3 |

|  |
| --- |
| **Вимоги до волюметричного інфузійного насосу** |
| Реєстраційне посвідчення | Наявність |
| Призначення | Призначений для застосування у дорослих, дітей і новонароджених для періодичного або безперервного парентерального чи ентерального введення розчинів стандартним шляхом, також для переливання крові чи препаратів крові підготовленим медперсоналом. |
| Інструкція по використанню | українською мовою |
| дисплей має | Кольорова матриця 2,4’’ TFT, 240 x 320пікселів, 262 тис. кольорів, кут огляду: до 80° |
| Підтримуються інфузійні лінії | Набір для внутрішньовенного введення Infusomat® plus Line |
| Точність інфузії  | ±5 % відповідно до IEC/EN 60601-2-24 |
| Швидкість введення в режимі KVO  | Швидкість: ≥ 10 мл/год: Швидкість введення в режимі KVO 3 мл/годШвидкість: менше 10 мл/год: Швидкість введення в режимі KVO 1 мл/годШвидкість: менше 1 мл/год: Швидкість введення в режимі KVO = швидкість, налаштована за допомогою сервісної програми (швидкість за замовчуванням 0,1 мл/год), або поточна швидкість, якщо вона нижча. |
| рівні оклюзійного тиску, при яких активується сигнал тривоги | 9 рівнів від 0,067 бар (50 мм рт. Ст.) до 1,0 бар (750 мм рт. Ст.) Після усунення оклюзії болюс буде автоматично зменшений. |
| Сигнали тривоги | Попереджувальні сигнали (інфузія не припиняється)Аварійні сигнали (інфузія припиняється) |
| зазначення часу | 00:01 год – 99:59 год |
| Детектор повітря (в лнії) | виявлення бульбашок повітря ≥0,01 мл.Сигнал тривоги при виявленні окремих бульбашок повітря: 0,02 – 0,3 мл (стандартно 0,3 мл) |
| Варіанти болюсного введення: | * Болюсне введення в ручному режимі
* Болюсне введення з попередньо заданим об’ємом
* Болюсне введення з попередньо заданими об’ємом і тривалістю
 |
| Максимальний об’єм болюсного введення після зменшення болюсу | Не більше 0,2 мл |
| Зазначення об’єму інфузії  | 0,1 мл – 9 999 мл кроками по 0,01 мл |
| швидкість | 0,1– 1200 мл/год кроками по 0,01 мл/год |
| варіанти діапазону звуковогосигналу тривоги  | Дев’ять рівнів:від 45 дБ (А) до 75 дБ (А) |
| варіанти введення даних | При введенні двох з трьох параметрів: швидкості об’єму та часу. Третій вираховується автоматично. |
| Можливість бібліотеки препаратів | До 3000 назв у 30 категорій |
| Бажаний клас безпеки електроприладу  | Згідно з директивою 93/42/EEC: - IIb Згідно з EN 60601-1:- Пристрій з захистом II класу- Виріб типу CF із захистом від дефібриляції |
| Бажаний захист від вологи | IP34* захист від твердих предметів діаметром більше 2,5 мм
* захист від бризок води з усіх сторін
 |
| Бажане джерело живлення | * 100–240 В, 50–60 Гц, підключення через кабель живлення або станцію compactplus
* Інтерфейсний кабель CP 12 В пост. стр. 12 В
 |
| Очікуване споживання енергії | <20 Вт |
| Бажані характеристики внутрішнього акумулятора  | Літій-іонний аккумуляторЧас роботи до 6 год при 25 мл/годЧас зарядки до 3 год |
| Апаратний інтерфейс | Роз’єм для підключення до електромережіДодатковий порт для інтерфейсного кабелю 12 В CP і системи виклику персоналуІнфрачервоний порт для зв’язку між приладами однієї станції і обслуговування |
| Протокол змін | Запис 1000 останніх подій та 100 пов’язаних з діагностикою системи |
| Очікуване споживання струму/зарядний струм | Maкс. 0,4 Aeff (тип. <0,1 Aeff) при100–240 В, 50–60 ГцMaкс. 1,5 A (тип. <0,5 A) при 12 В  |
| ЕМС | IEC/EN 60601-1-2 / 60601-2-24 |
| Гарантія | 60 місяців |
| Інтервал ТО | 24 місяці |
| Сервісна служба на території України | Наявність |

Термін постачання – до 31 липня 2024р.