

**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований
в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по
ИРН AP23488091 «Сравнение эффективности миниинвазивного закрытия и традиционной коррекции
дефектов межжелудочковой перегородки в раннем и отдаленном послеоперационном периодах»**

АО «Национальный научный медицинский центр»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Система ультразвуковая диагностическая медицинская	1) Опции лицензии TDI, анатомический M-режим и HighQ Performance в дополнение к другим включениям в базовой системе. 2) Новый интерфейс планшетного типа для ускорения доступа к исследованиям и сокращения числа этапов исследования. 3) Большой дисплей высокого разрешения со светодиодной подсветкой и диагональю экрана 21,5 дюйма 4) Регулировка положения панели управления с монитором с функцией наклона/поворота (180 градусов свободы от центра) 5) Уровень шума в диапазоне 37–41 дБ 6) 4 порта для датчиков 7) Встроенная подставка для ног, встроенные полки и ящик для хранения 8) Поворот на 4 колесах с возможностью блокировки поворота/тормоза 9) До 4 718 592 цифровых каналов 10) Динамический диапазон системы 280 дБ в режиме 2D 11) Распределенная многоядерная архитектура системы обработки с 225 x 10 ⁹ 40-бит. операций умножения с накоплением в секунду. Жесткий диск объемом 512 Гб. 12) Операционная система Windows Embedded Standard 7. 13) Технология формирования составного изображения в реальном времени с возможностью широкоэкрannого обзора и использованием до 9 линий обзора с изменяющимся углом пучка. 14) Технология адаптивной обработки изображения для подавления шумов и артефактов.	Для лучшей визуализации дефектов при врожденных пороках сердца, улучшения пространственно го разрешения и 3D реконструкции в онлайн-режиме (во время проведения операций).	30 000 000	До мая 2025 года	по согласованию с поставщиком	Сахмолданов Мад Нуржанович, отдел закупок, m.sakhmoldanov@nnmc.kz

- | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| | <p>15) Полностью независимое управление в триплексном режиме.</p> <p>16) Интегрированная функция беспроводной передачи данных DICOM с защитой WPA2.</p> <p>17) Усовершенствованный компактный разъем для датчиков (бесштыревая конструкция).</p> <p>18) Поддержка 10 датчиков, включая секторные, линейные, конвексные, с малым радиусом кривизны и механические объемные.</p> <p>19) Автоматизация за счет применения инновационных цифровых инструментов.</p> <p>20) Управление данными с возможностью просмотра миниатюр и сохранения изображений, циклов и отчетов.</p> <p>21) Ретроспективная и проспективная запись на внутренний диск или съемный носитель.</p> <p>22) Возможность передачи объемных MPR-изображений (X, Y и Z) в PACS-системы.</p> <p>23) Энергетический доплер (CPA).</p> <p>24) 2D, M-режим, ЦДК, импульсно-волновой доплер (PW), визуализация Chroma, визуализация с инверсией импульсов, режим кинопетли.</p> <p>25) Масштабирование (запись) с высоким разрешением и масштабирование (чтение) с функциями панорамирования.</p> <p>26) Инструменты измерения расстояния, глубины, площади и окружности.</p> <p>27) Пакет клинических опций:</p> <ul style="list-style-type: none">- Клиническая опция исследования сосудов (программа тканеспецифичной визуализации для УЗ-исследований сосудов с использованием соответствующих датчиков, программное обеспечение для оптимизации отображения с предустановками в зависимости от типа ткани для визуализации и доплерографии сосудов, включая транскраниальную доплерографию (TCD) и трансорбитальные исследования, пакет ПО для анализа включает протокол визуализации сосудов с функцией создания отчетов).- Клиническая опция для кардиологических исследований взрослых и детей (программа тканеспецифичной визуализации для эхокардиографии взрослых пациентов с использованием соответствующих датчиков, приложение для оптимизации отображения с предустановками | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|

тканеспецифичной визуализации для эхокардиографии и доплерографии взрослых пациентов, пакет ПО для анализа включает протокол эхокардиографии взрослых пациентов с функцией создания отчетов).

30) Типы сопоставимых датчиков, поставляемые с системой:

- Датчик L12-5 (линейный датчик высокого разрешения с рабочим частотным диапазоном от 5 до 12 МГц с коротким питчем, 256 элементами, для поверхностной визуализации с высоким разрешением).

- Датчик С6-2 (конвексный с расширенным рабочим частотным диапазоном 2–6 МГц для абдоминальных и инвазивных исследований, работает в режимах 2D, ЦДК, CPA, MFI, M-режим и импульсно-волновой доплер).

- Датчик S4-2 (секторный датчик с расширенным рабочим частотным диапазоном 2-4 МГц для кардиологических исследований взрослых и детей и транскраниальной доплерографии).

31) Встроенная опция записи DVD/CD.

32) Видеопринтер медицинский черно-белый с кронштейном, бумага для видеопринтера

33) Источник бесперебойного питания.

РАСХОДЫ НА НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Банковские услуги – 38 515,93 тг

Переплет отчетов (4 услуги) – 4 280,00 тг

Услуги перевода отчетов на казахский и английские языки (150 страниц) – 224 700,00 тг

Председатель Правления


(подпись)

Байгенжин А.К.

Руководитель проекта

Марасулов Ш.И.
(Ф.И.О.)