

**Протокол итогов № 16  
по итогам закупки работ способом запроса ценовых предложений**

г. Астана

«27» января 2026 года

**Заказчик/организатор закупки:** АО "Национальный научный медицинский центр", РК, 010000, г.Астана, пр. Абылай хана, дом 42.

1. АО «Национальный научный медицинский центр» (далее – АО «ННМЦ») в соответствии с Правилами закупки товаров, работ и услуг, утвержденными решением Совета директоров АО «Национальный научный медицинский центр» (протокол № 11 от «07» декабря 2022 года) (далее – Правила), осуществило закупку работ способом запроса ценовых предложений.
2. Перечень запрашиваемых работ, краткое описание, цена запрашиваемых работ, а также перечень потенциальных поставщиков, представивших ценовые предложения в установленные сроки, приведены в Приложении № 1 к настоящему Протоколу.
3. По результатам рассмотрения:
  - 3.1. Закупка по следующему лоту признана несостоявшейся:  
Лот №1 — отсутствуют ценовые предложения от потенциальных поставщиков.

**Заместитель председателя управления  
по медицинской деятельности**



**Купенов Б.Г.**

Исп. Шахметов Е.Р.  
Тел.23-21-50

Таблица цен к протоколу работ № 16 от 27.01.2026г.

№	Наименование	Срок выполнения работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена без НДС	Сумма без НДС	3 390 233	3 390 233	отсутствует
1	Работы по восстановлению системы отопления ДКХЦ	В течение 15 календарных дней с момента подписания договора.	работы	1	3 390 233	3 390 233	3 390 233	3 390 233	отсутствует

№	Наименование товаров(работ, услуг)	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг (на русском языке)	Компост	Цена без НДС	Сумма без НДС	3 390 233	3 390 233	3 390 233	
1	Универсальный контроллер Danfoss ECL Control 310 (ECL-310) с питанием 24 В постоянного тока (диапазон 21-26,4 В AC при 50 Гц, потребление до 5 ВА, требуется внешний трансформатор). Поддерживает до 3-4 контуров (отопление + FBС + доп.интегральный), подолную компенсирует с релейной нагрузкой (6 точек или уклон), линия температур подвиг/обратит, пропорлит FBС, антибиактерияльную функцию, расписание (комфорт/экономия/отпуск/защита от заморозки, автоматическую защиту клапанов/котлов, нормирование датчиков (до 16 линий), тревоги и коммуникация (ECL 485, Modbus RS485, M-bus, USB, Ethernet). Выход: 10 шт. (6 выход: 3-точечных (трек до 1 А) + 6 реле. Условия: 0-55 °С, IP41, монтаж на стену или DIN-рейку. Размеры ≈ 220 × 110 × 80 мм.		1	370 516	370 516	370 516	370 516		
2	Регулирующий 2-ходовой клапан (контр FBС)	Регулирующий клапан Danfoss VB2 / VFM-2R (DN 25, Kv ≈ 10 м³/ч, PN 25, ΔР макс. 16 бар, характеристика сдвиг, утечка ≤ 0,05% Kv). Материал: корпус и крышка — чугун EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3), фланцевое соединение PN25. Совместим с линейными контроллерами/шток — нержавеющая сталь, уплотнения — EPDM. Температурный диапазон 2-150 °С, ход штока 7 мм.	1	196 958	196 958	196 958	196 958		
3	Регулирующий 2-ходовой клапан (отопления)	Регулирующий клапан Danfoss VB2 / VFM-2R (DN 50, Kv ≈ 40 м³/ч, PN 25, ΔР макс. 16 бар, характеристика сдвиг, утечка ≤ 0,05% Kv). Материал: автоматичны материалы (чугун EN-GJS-400-18-LT, нерж. сталь, EPDM). Температурный диапазон 2-150 °С, ход штока 10 мм. Фланцевое соединение PN25. Совместим с линейными фланцевыми клапанами типа A1N/A1MVE.	1	338 355	338 355	338 355	338 355		
4	Электронная линейная для регулировки клапанов	Линейный электропривод ARV-1000R (аналог Danfoss AMV 435 или совместимый) — 230 В AC (50/60 Гц), 3-точечное управление, утечка ≈ 400 Н, ход штока ≈ 15 мм, потребление 2,5 ВА, релейной реж. индикация положения, антиблокировка, автозащита. Корпус: нержавеющая сталь, PN25, температура -10...+55 °С. Полностью совместим с клапанами VFM-2R DN15-50.	2	239 306	478 612	478 612	478 612		
5	Датчик температуры наружного воздуха	Датчик Danfoss MBT 330R (или близкий аналог MBT 3310) — Pt1000 (1000 Ω при 0 °С по IEC 751 Class B), диапазон -50...+95 °С (расширено до +200 °С), точность ±0,5 °С, время отклика < 5 в воздухе. Материал: корпус — нержавеющая сталь AISI 316Ti, кабель PVC/эпоксид, защита IP54/IP67. Монтаж на северной стороне здания (без прямого солнца).	1	15 792	15 792	15 792	15 792		
6	Циркуляционный насос системы отопления (одноступенчатый)	Одноступенчатый циркуляционный насос с торцевыми всасыванием по стандарту EN 733. Номинальный диаметр патрубков: DN 65 (всасывающий) / DN 50 (напорный). Диаметр рабочего колеса: 144 мм. Номинальная подача ≈ 40 м³/ч. Номинальный напор ≈ 5,3-6 м. Частота вращения: 1450 об/мин (4-полюсный электродвигатель). Мощность двигателя: 1,1 кВт. Уплотнение вала: торцевое одноразовое (картридж). Максимальная температура рабочей среды: от 0 до +120 °С. Максимальное рабочее давление в корпусе: 16 бар. Материал корпуса и рабочего колеса: чугун. Вал: нержавеющая сталь. Конструкция: back pull-out (выход потока без демонтажа корпуса из трубопровода). Класс защиты двигателя: IP55.	2	670 000	1 340 000	1 340 000	1 340 000		
7	Комплекс монтажных работ	Полный комплекс: сверка и обвязка трубопроводов/фланцев, монтаж клапанов, насоса, привода, контроллера и КИП (датчики, кабели питания/сигналов), прокладка кабелей (230 В AC для привода/насоса, 24 В DC для контроллера, ECL 485/Modbus), гидравлическая опрессовка, электрическое подключение, проверка подключения в контр. кабелей, датчиков, настройка релейной нагрузки, монтаж, расписание, пропорлит FBС, тестирование всех контуров (включая автоматическую и ручную). Включаются расходы на материалы (кабели, фитинги, изоляция, герметик, крепеж, шпатель, отвертка, пассатижи, плоскогубцы, ключи, инструменты). Работы по стандарту ГОСТ/НИИ, электробезопасность IEC, лицензия EN 733.	1	650 000	650 000	650 000	650 000	3 390 233	
Итого					9				