

**Արձանագրություն №2 /Протокол №2/
գնահատող հանձնաժողովի նիստի / заседание оценочной комиссии/**

| | |
|--|--|
| <p>1. Տվյալներ պատվիրատուի, ընթացակարգի (ծածկագիր), ապրանքների, աշխատանքների, ծառայությունների ձեռք բերման, նիստի անցկացման մասին Данные о заказчике, процедуре (коде), приобретении товаров, работ, услугах, проведении заседания</p> | |
| Պատվիրատու / Заказчик | «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ / ЗАО «ААЭК» |
| Գտնվելու վայրը / Адрес | ՀՀ Արմավիրի մարզ, ք.Մեծամոր / РА, Армавирский марз, г.Мецамор |
| Ընթացակարգի ծածկագիրը / Код процедуры | ՀԱԷԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-126/24 |
| Ձեռք բերվող ապրանքի անվանումը / Наименование приобретаемого товара | Լաբորատոր սարքեր / Лабораторные оборудования |
| Նիստի անցկացման վայրը / Место проведения заседания | «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ, վարչական շենք / ЗАО «ААЭК», административный корпус |
| Նիստի անցկացման օրը և ժամը / Дата и время проведения заседания | 05.08.2024թ. ժամը 15:00 / 05.08.2024г. 15:00ч. |
| Նիստի անցկացման նպատակը / Цель проведения заседания | Պարզաբանում տրամադրելու մասին / О предоставлении разъяснений |
| <p>2. Տվյալներ նիստին ներկա հանձնաժողովի կազմի, մասնակիցների կամ նրանց կողմից լիազորված ներկայացուցիչների մասին Данные о составе, участниках комиссии или уполномоченных ими представителей, присутствовавших на заседании</p> | |
| Հանձնաժողովի նախագահ / Председатель комиссии | ԳԲ պետր Ա. Ղազարյան / Начальник ОЗ А.Казарян |
| Հանձնաժողովի անդամներ / Члены комиссии | ՔԱ պետր Ա.Խաչատրյան / Начальник ХЦ А.Хачатрян |
| | ՔԱ պետրի տեղակալ Ա.Փարսիլյան / Заместитель начальника ХЦ А.Парсилян |
| Քարտուղար / Секретарь | ԳԸԲ 1-ին կարգի մասնագետ Մ. Մանավջյան / Специалист 1-ой категории ОЗП М.Манавджян |
| Այլ տեղեկություններ / Другая информация | Հանձնաժողովի նախագահ ԳԲ պետր Ա. Ղազարյանը նիստին ներկա չէ: Համաձայն ՀՀ կառավարության 526-Ն որոշման 26-րդ կետի 1-ին ենթակետի հանձնաժողովի նիստը կնախագահի հանձնաժողովի կազմում ընդգրկման առաջնահերթության նախագահի թեկնածուից հետո նշված՝ նիստին ներկա հաջորդող թեկնածուն: Председатель комиссии НОЗ А.Казарян не присутствовал на заседании. Согласно 1-му подпункту 26-го пункта решения правительства РА 526-Н, заседание комиссии будет председательствовать член комиссии, присутствующий на заседании после председателя комиссии в приоритетном порядке включения в состав комиссии. |
| <p>3. Հրավերում կատարված փոփոխություններ, հարցումներ և պարզաբանումներ / Внесенные в приглашение изменения, запросы и разъяснения</p> | |
| Գնման վերաբերյալ ստացված հարցումները և պարզաբանումներ / Полученные запросы и разъяснения | <p>Ա.թ հուլիսի 31-ին և օգոստոսի 1-ին մասնակիցներից ստացվել են հարցումներ, որտեղ խնդրում են տալ պարզաբանում հետևյալ հարցերի վերաբերյալ՝</p> <ol style="list-style-type: none"> 2-րդ չափաբաժնի գնման առարկայի (լաբորատոր սարք կոնդուկտոմետր) տեխնիկական բնութագրում նշված չէ սարքի լրակազմը, խնդրում է տրամադրել մանրամասն տեղեկություն սարքի լրակազմի վերաբերյալ՝ ինչ տվիչ (սենսոր) է անհրաժեշտ, արդյո՞ք անհրաժեշտ է իոննա-փոխանակիչ աշտարակ, հոսքավոր կյուվետ և այլ: 3-րդ չափաբաժնի գնման առարկայի (կուլոնոմետրիկ ավտոմատ տիտրատոր) տեխնիկական բնութագրում նշված չէ սարքի լրակազմը, խնդրում է տրամադրել տեղեկություն սարքի լրակազմի մասին՝ ինչ էլեկտրոդներ են հարկավոր և նրանց քանակները, արդյո՞ք անհրաժեշտ են ստանդարտներ (ռեագենտներ) անալիզների համար, կուլոնոմետրիկ և ծավալային տիտրման տարաներով կրիչ և խնդրում է նշել կուլոնոմետրիկ տիտրացիայի էլեկտրոդի հոսանքի պարամետրերը: 3. 4-րդ չափաբաժնի գնման առարկայի (կշեռք լաբորատոր) համար շուկայում առկա չեն +/- 20 մգ սխալանքով 500գ կշռող կշեռքներ: Արդյո՞ք հնարավոր է դիտարկել +/- 50 մգ սխալանքով կշեռքի մատակարարումը: 4. 4-րդ չափաբաժնի գնման առարկայի (կշեռք լաբորատոր) տեխնիկական |

բնութագրում առկա է անհամապատասխանություն՝ նշված է բաժանման արժեքը - 1գ, քաշի չափման սխալ - +/-20մգ, սակայն 1գ բաժանման արժեքի (դիսկրետության) դեպքում սխալանքը չի կարող լինել +/- 20մգ, այն կարող է լինել +/-2գ:

31-ого июля и 1-ого августа с/з от участников были получены запросы с просьбой дать разъяснения по следующим вопросам:

1. В технических характеристиках предмета закупки лота №2 (лабораторный прибор кондуктометр) не указан комплект устройства, просьба предоставить подробную информацию о наборе устройства: какой датчик (сенсор) необходим, нужна ли ионообменная башня, проточная кювета и т. д;
2. В технических характеристиках предмета закупки лота №3 (кулонометрический автоматический титратор) не указан комплект устройства, просьба предоставить информацию о наборе устройства: какие электроды необходимы и их количество, требуются ли стандарты (реагенты) для анализов, носитель с кулонометрическими и объемными контейнерами для титрования и просит указать параметры электролитического тока для кулонометрического титрования;
3. Для предмета закупки лота №4 (лабораторные весы) на рынке нет весов весом 500г с погрешностью +/-20 мг. Можно ли рассматривать поставку весов с погрешностью +/- 50 мг?
4. В технических характеристиках предмета закупки лота №4 (лабораторные весы) есть несоответствие: указано значение деления - 1г, погрешность измерения веса - +/-20мг, но в случае значения деления (дискретности) 1г ошибка не может быть +/-20мг, она может быть +/-2г.

Արտահերթ նիստը հրավիրվել է «ԱԷԿ» ՓԲԸ ԳՏՏԸՀ փնտրելի հանձնարարությամբ: Հանձնաժողովի անդամներին ներկայացվեց մասնակիցներից ստացված պարզաբանումների հարցումները:

Գնահատող հանձնաժողովը մասնակիցների հարցումներին ի պատասխան նշեց,

1. Լաբորատոր սարք կոնդուկտոմետրի լրակազմը իր մեջ ներառում է՝
 - Փոխակերպչային բլոկ,
 - Տվիչ (սենսոր) ДП-015,
 - Հոսքային կյուվետ,
 - ԱԱ փափի էլեմենտների հավաքացու,
 - Իոնա-փոխանակիչ աշտարակ ИОК 603,
 - Տեղադրման վահանակ НП 603,
 - Էլեկտրամատակարարման աղբյուր,
 - Սրուգաչափման համար մալուխներ,
 - Շահագործման ձեռնարկ:
2. Կուլոնմետրիկ ավտոմատ փոփոխողի իր մեջ ներառում է՝
 - Գեներատորային խորշ (բջիջ) դիաֆրագմայով կուլոնմետրիկ փոփոխման համար,
 - Գեներատորային խորշ (բջիջ) դիաֆրագմայով ծավալային փոփոխման համար,
 - Էլեկտրոլիտիկ էլեկտրոդ,
 - Չափիչ էլեկտրոդ,
 - Մաշվածության դիմացկուն փափողակ,
 - Կուլոնմետրիկ և ծավալային փոփոխման փարաներով կալիչ,
 - Անալիզների համար անհրաժեշտ ռեագենտները՝ Անալիտ, Կափալիտ,
 - Շահագործման ձեռնարկ:
3. Անընդունելի է +/- 50 մգ սխալանքով կշեռքի մատակարարումը:
4. Անընդունելի է՝ քանի որ 1գ բաժանման արժեքի (դիսկրետության) դեպքում սխալանքը չի կարող լինել +/- 2գ, բաժանման արժեքից բարձր:

Внеочередное заседание созвано по поручению ЗГДОВ ЗАО «ААЭК». Членам комиссии были представлены запросы на разъяснения, полученные от участников.

В ответ на запросы участников оценочная комиссия отметила:

1. Лабораторный прибор кондуктометра в комплект входит:
 - Блок преобразования,
 - Датчик (сенсор) DP-015;

Հրավերում կատարված փոփոխությունների, տրամադրված պարզաբանումների հիմնավորումը, հիմքը/ Обоснование, основание внесенных в приглашение изменений, предоставленных разъяснений


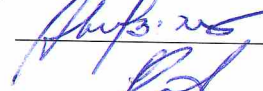
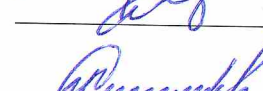

- Потоковый кювет;
 - Сборщик элементов типа АА;
 - Ионно-обменная башня ИОК 603;
 - Панель установки NP 603,
 - Источник питания;
 - Кабели для калибровки;
 - Руководство по эксплуатации.
2. Кулонометрический автоматический титратор включает в себя:
- Ниша генератора (ячейка) с диафрагмой для кулонометрического титрования;
 - Ниша (ячейка) генератора для объемного титрования с диафрагмой;
 - Электролитический электрод;
 - Измерительный электрод;
 - Износостойкая шайба;
 - Калибр с кулонометрическими и объемными контейнерами для титрования;
 - Реагенты, необходимые для анализов: Аналит, Каталит;
 - Руководство по эксплуатации.
3. Недопустима поставка весов с ошибкой +/- 50мг.
4. Неприемлемо, потому что в случае значения деления (дискретности) 1г ошибка не может быть больше +/-2г, чем значение деления.

Ընդունվեց որոշում՝ կողմ - 3, դեմ - 0 :
 Принято решение: За - 3, против - 0:

3. Տեղեկություններ հանձնաժողովի հաջորդ նիստի վայրի, օրվա և ժամի մասին
Сведения о месте, дне и времени следующего заседания комиссии

| | |
|---|--|
| Նիստի անցկացման նպատակը Цель проведения заседания | Արդյունքների ամփոփում, հայտերի գնահատում Подведение итогов, оценка заявок |
| Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետ է համարվում հայտարարությունը և հրավերը հրապարակելու օրվանից հաշված/ Крайним сроком подачи заявок считается со дня, опубликования объявления и приглашения | 12-րդ օրացուցային օրը, ժամը 12:00 (12.08.2024թ.) 12-й календарный день, 12:00ч. (12.08.2024г.) |
| Նիստի անցկացման օրը և ժամը День и час проведения заседания | Էլեկտրոնային աճուրդի ամփոփելուն հաջորդող աշխատանքային օրը, ժամը 14:00 Рабочий день, следующий за подведением итогов электронного аукциона в 14:00 |
| Հանձնաժողովի հաջորդ նիստի անցկացման վայրը Место проведения следующего заседания комиссии | ք.Մեծամոր, «ԱԷԿ» ՓԲԸ վարչական մասնաշենք / г. Мецамор, ЗАО «ААЭК», административный корпус |
| Ընդունվեց որոշում՝ կողմ - 3, դեմ - 0 Принято решение: за - 3, против - 0 | |

Հանձնաժողովի նախագահ՝
 Председатель комиссии
 Հանձնաժողովի անդամներ՝
 Члены комиссии
 Համակարգող-քարտուղար՝
 Координирующий секретарь

 Ա. Խաչատրյան / А. Хачатрян
 Ա. Փարսիլյան / А. Парсилян
 Վ. Մանուկյան / В. Манукян
 Մ. Մանավջյան / М. Манавджян

Опросный лист титратора автоматического кулонометрического

| Способы титрования по методу Карла Фишера, используемые в Вашей лаборатории: | |
|---|------------------|
| Титрование проводят ручным способом | нет |
| Титрование проводят с использованием полуавтоматического титратора (какого?) | нет |
| Титрование проводят с использованием автоматического титратора (какого?) | МКС-500 (Япония) |
| Титрование по методу К. Фишера до настоящего времени не проводилось | - |
| Как часто проводятся титриметрические анализы по методу К. Фишера в Вашей лаборатории? | |
| Ежедневно | - |
| Порядка нескольких раз в неделю | - |
| Порядка нескольких раз в месяц | У |
| Образцы каких продуктов Вы планируете анализировать (в порядке убывания частоты исследований)? | |
| Гидравлическая жидкость, масла энергетические | |
| Состояние образца для титрования: | |
| Газообразное | - |
| Жидкое | У |
| Порошкообразное | - |
| Образец требует предварительного нагрева для извлечения воды | Не требуется |

| | |
|---|----------------|
| Состояние титруемого раствора: | |
| Гомогенное | У |
| Эмульсия/суспензия | - |
| Присутствуют ли ацетон или другие карбонильные соединения (кетоны, альдегиды) в планируемых для анализа образцах? Если да, укажите их названия | |
| нет | |
| Каково среднее содержание воды в пробах (если измерялось ранее)? | |
| 0,1% | |
| Перечислите номера нормативных документов, по которым Вы планируете проводить исследования (ASTM, ISO, ГОСТ): | |
| ISO 12937-2002 | |
| Нужен ли реактив Фишера? (необходим для работы титратора) Если нет, укажите наименование имеющегося в Вашей лаборатории реактива | |
| Требуется | Аналит/Катализ |
| Не требуется | |
| Необходимые вспомогательные внешние устройства | |
| Принтер | Да |
| Аналитические весы для автоматического ввода веса пробы в память прибора | Да |
| Ориентировочные сроки приобретения прибора: | |
| Март 2025 года | |
| Требуется ли проведение пусконаладочных работ? Если ПНР необходимы, укажите <u>место проведения</u>, <u>ориентировочные сроки</u> | |
| Да | |

| | |
|--|---|
| Планируемый способ приобретения титратора: | |
| Прямая закупка / внутренний конкурс | |
| Конкурс / тендер на площадке | |
| Аукцион | |
| Необходимое количество приборов: | |
| Известно ли, какой именно тип генераторного электрода Вам необходим? | |
| Диафрагменный | √ |
| Бездиафрагменный | - |
| Неизвестно | - |
| Необходимо ли устройство для автоматической (бесконтактной) замены реактива Фишера? | |
| нет | |
| Необходимый срок действия гарантии (стандартный – 12 месяцев): | |
| 12 месяцев со дня установки | |