

1. Տվյալներ պատվիրատուի, ընթացակարգի (ծածկագիր), ապրանքների, աշխատանքների, ծառայությունների ձեռք բերման, նիստի անցկացման մասին

Данные о заказчике, процедуре (коде), приобретении товаров, работ, услугах, проведении заседания

Պատվիրատու / Заказчик	«ՀԱԷԿ» ՓԲԸ / ЗАО «ААЭК»
Գտնվելու վայրը / Адрес	ՀՀ Արմավիրի մարզ, ք. Մեծամոր / РА, Армавирский марз, г. Мецамор
Ընթացակարգի ծածկագիրը / Код процедуры	ՀԱԷԿ-ԵՄԾՁԲ-2/24 / НАЕК-ЕМТсДзБ-2/24
Մատուցվող ծառայության անվանումը / Название предоставляемой услуги	ՀԱԷԿ-ի օպերատիվ կապի համակարգի սարքավորումների փոխարինում Замена оборудования системы оперативной связи ААЭС
Նիստի անցկացման վայրը / Место проведения заседания	«ՀԱԷԿ» ՓԲԸ, վարչական շենք / ЗАО «ААЭК», административный корпус
Նիստի անցկացման օրը և ժամը / Дата и время поведения заседания	11.03.2025թ. Ժամը 14:00 / 11.03.2025г., 14:00ч.
Նիստի անցկացման նպատակը / Цель проведения заседания	Տրված պարզաբանումների քննարկման նիստ Засидание обсуждения предоставленных разъяснений

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

Հանձնաժողովի նախագահ / Председатель комиссии	ԴՏՂՄԾ պետ Դ.Հակոբյան / Начальник ССДТУ Г.Акопян
Հանձնաժողովի անդամներ / Члены комиссии	ԴՏՂՄԾ պետի տեղակալ Է.Կարապետյան Заместитель начальника ССДТУ Э.Карпетян
	ԴՏՂՄԾ առաջադարձ ճարտարագետ Ա.Մանուչարյան Ведущий инженер ССДТУ А.Манучарян
	ԱՏԲ պետ Ա.Մկրտչյան Начальник ПТО А.Мкртчян
	ԳԲ առաջադարձ մասնագետ Գ.Մարկոսյան Ведущий специалист ОЗ Г.Маркосян
Քարտուղար / Секретарь	ԳԸԲ 1-ին կարգի մասնագետ Մ. Մանավջյան Специалист 1-ой категории ОЗП М.Манавджян
Այլ տեղեկություններ / Другая информация	ԴՏՂՄԾ առաջադարձ ճարտարագետ Ա.Մանուչարյանը նիստին ներկա չէ: Նիստին ներկա էր նաև «Արման» ՍՊԸ-ի լիազորված ներկայացուցիչ՝ Ռոմիկ Մովսիսյանը: Ведущий инженер ССДТУ А.Манучарян не присутствовал на заседании. На заседании присутствовал также уполномоченный представитель ООО «Арман» Ромик Мовсисян.

3. Տվյալներ մասնակցի մասին

Данные об участнике

Հայտ ներկայացման մասնակիցների քանակը / Количество участников подачи заявки	1 (մեկ / один)
Հայտ ներկայացրած մասնակցի անվանումը (անունը), էլ.փոստը հասցեն, հեռախոսահամարը / Наименование (имя) участника подавшего заявку, адрес электронной почты, номер телефона	«Արման» ՍՊԸ Գործունեության հասցեն՝ 192012, ք.Սանկտ-Պետերբուրգ, Մունիցիպալ շրջան Ռիբարսկոյե, փող. Զապորոժսկայա, շենք 12, շին. 1, գրասենյակ 3/1, Էլեկտրոնային փոստի հասցեն՝ arman@arman-engineering.ru, Հեռախոսահամար՝ +7(812) 449-56-20 (207) ООО «Арман» Адрес деятельности: 192012, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Рыбацкое, ул. Запорожская, д. 12, стр. 1, офис 3/1, Адрес электронной почты: arman@arman-engineering.ru, Номер телефона: +7(812) 449-56-20 (207)

4. Ներկայացված պարզաբանումները

Представленные разъяснения

Ա.թ մարտի 10-ին գնահատող հանձնաժողովի կողմից առաջացած հարցերի վերաբերյալ «Արման» ՍՊԸ կողմից ներկայացվել է պարզաբանումներ.

№	Տրված հարցեր	Ներկայացված պարզաբանումներ
1.	Համաձայն տեխնիկական պահանջի 3.3.4 կետի, ԱՀԿ-ի տեխնիկական աջակցության և երաշխիքային ժամկետ է սահմանվել 24 ամիսը, սակայն տեխնիկական առաջարկում ներկայացվել է 12 ամիս:	Համաձայն 4-րդ կետի, մատակարարված ամբողջ համակարգի տեխնիկական առաջարկը համարվում է ճիշտ: Օպերատիվ կապի համակարգի սարքավորումների, ինչպես նաև տեխնիկական սպասարկման երաշխիքային ժամկետը 2 տարի է: Հստակեցման մեջ նշված տողը մատակարարի ներքին տեխնիկական պարամետրն է:
2.	Մատակարարվող հավաքածույում առկա են արդյո՞ք DECT ռադիոհեռախոսների բազային կայաններ	Տեխնիկական առաջարկը իր մեջ ներառում է DECT հեռախոսներ, որոնք բաղկացած են բազային և շարժական հեռախոսից: Տվյալ տեխնիկական առաջադրանքը հնարավորություն չի տալիս կառուցել DECT հեռախոսակապի լիարժեք համակարգ: Համակարգի ստեղծման համար բացակայում են ելակետային տվյալները (որտեղ պետք է այն աշխատի, չկա ոչ մի տվյալ հաղակազծի, շենքերի և շինությունների վերաբերյալ):
3.	Կառավարման վահանակի անսարքության դեպքում օպերատիվ կապի ի՞նչ միջոցներ կարելի է օգտագործել այն փոխարինելու համար:	Ինչպես նշված է տեխնիկական պահանջի 3.7.5 կետում, «տաք» պահուստավորումը իրականացվում է կենտրոնական սարքավորումների համար: Տեխնիկական պահանջի 3.7.6 կետի համաձայն, օպերատիվ կապի տեխնիկական հիմքը պետք է լինի թվային փոխարկիչը, որը հանդիսանում է DCN-2: Տեխնիկական առաջարկի 8-րդ կետի համաձայն՝ համակարգն ապահովված է պահեստային բլոկներով և բաժանորդային սարքերով: Պահեստամասերի հավաքածուն ներառում է հեռակառավարման վահանակ և ընդլայնման բլոկ: Կառավարման վահանակի անսարքության դեպքում այն պետք է փոխարինվի պահեստամասերի հավաքածուից:
4.	ԱՀԿ-ի թվային համակարգային հեռախոսները կարո՞ղ են անսարքության դեպքում փոխարինել կառավարման վահանակներին:	Մատակարարման մեջ ներառված չեն համակարգային հեռախոսներ: Պետք է ճշտել հարցի էությունը, թե ինչ հեռախոսների մասին է խոսքը: Այնուամենայնիվ, մատակարարումը չի ներառում որևէ այլ սարքավորում, որը կարող է փոխարինել կառավարման վահանակին:
5.	Կառավարման վահանակը ունի արդյո՞ք հնարավորություն պատասխանելու երկրորդ զանգին ընթացիկ խոսակցության ժամանակ	Երկրորդ զանգին պատասխանելու հնարավորություն կա: Կարող եք նաև օգտագործել առաջնահերթությունները՝ ոչ այնքան կարևոր խոսակցությունը «ընդհատելու» համար:
6.	ԱՀԿ-ի էլեկտրամատակարարումն իրականացվում է 220Վ փոփոխական լարման միջոցո՞վ:	ԱՀԿ-ի սնուցումն իրականացվում է ներկառուցված էներգիայի աղբյուրից: Դրան մատակարարվող լարումը՝ 220Վ է:
7.	Ինչպե՞ս է ապահովվում 220Վ փոփոխական լարման պահեստային սնուցումը ԱՀԿ-ի համար, եթե առաքման հավաքածուն ներառում է միայն մեկ ինվերտոր	Պահուստավորումն իրականացվում է այնպես, ինչպես բոլոր մյուս սարքավորումների դեպքում, ինվերտորը գտնվում է մարտկոցով էլեկտրամատակարարման համակարգից հետո և համապատասխանաբար հնարավորություն է տալիս 48 Վ պահուստավորված լարումով ինվենտորի միջոցով սնել սարքավորումը պահուստային անցման աղբյուրից:
8.	Ինչպե՞ս է կատարվում ԱՀԿ-ի բաժանորդների միջև օպերատիվ խոսակցությունների ձայնագրությունը	Խոսակցությունների ձայնագրումն իրականացվում է կառավարման վահանակների համար: Բոլոր խոսակցությունները, որոնք իրականացվում են կառավարման վահանակներով, համակարգում ձայնագրվում են ավտոմատ, որի համար տեղադրված է խոսակցությունների ձայնագրման համակարգ: Ձայնագրումը իրականացվում է E1 կապուղու համաձայն:
9.	Ինչպե՞ս է ապահովվում ԱՀԿ-ի կենտրոնական սարքերի և սնուցման աղբյուրների ռեզերվը	Մանրամասն պատասխանը տրված է 3-րդ հարցի պատասխանում: Պահեստամասերի հավաքածուն ներառում է ԱՀԿ-ի կառավարման մոդուլ:
10.	Ինչի՞ համար է ԱՀԿ-ի սերտիֆիկատը, և որն է դրա	Տեքստը պարունակում է նկարագրություն, թե ինչին է այն վերաբերում: Տեխնիկական առաջարկի նշված տողը ներքին

	վավերականության ժամկետը	տեխնիկական պարամետր է և սխալմամբ ներառվել է Տեխնիկական առաջարկի մեջ: Բոլոր մատակարարված սարքավորումները տրամադրվում են երաշխիքով և տեխնիկական սպասարկումով՝ համաձայն Տեխնիկական առաջարկի 4-րդ կետի՝ 2 տարի ժամկետով:
11.	Արդյո՞ք կտրամադրվի պահեստային կրկնօրինակ ԱՀԿ-ի կարգավորումները վերականգնելու համար	Սարքավորումների կարգավորման ժամանակ կարող է ստեղծվել պահեստային պարճեն համակարգի որոշակի պարամետրերին վերադառնալու համար: Նման օրինակները կարող են լինել մեկից ավելի:
12.	Արդյո՞ք հնարավոր է մասնագետի գործուղումը Հայաստան՝ ԱՀԿ-ին տեխնիկական աջակցություն ցուցաբերելու համար	Այո
13.	ԼՍԴ էկրանով լարային հեռախոսներն ունեն արդյո՞ք զանգահարողի համարը ցույց տալու հնարավորություն	Այո
14.	ԼՍԴ էկրանով լարային հեռախոսները խոսակցության ընթացքում ունեն արդյո՞ք հնարավորություն պատասխանել երկրորդ զանգին	Ոչ
15.	Ձեռքբերվող հավաքածուում կա արդյո՞ք ԱՀԿ-ի համար նախատեսված կրոսսային սարքավորում	Համաձայն Տեխնիկական առաջարկի 8-րդ կետի՝ հեռախոսագծերի և ԴԴԿ գծերի միացման համար օգտագործվում են մալուխային կրոսներ՝ օպերացիոն համակարգի բաժանորդներին միացնելու համար: Կրոսային ն սարքավորումն ինքնին ներառված են:

«Արման» ՍՊԸ-ի կողմից ներկայացվել է նաև ԱԷԿ-ում օպերատիվ կապի կառուցման օրինակ (Սխեմա):

Գնահատող հանձնաժողովը մանրամասն ուսումնասիրեց ներկայացված պարզաբանումները:

Անհրաժեշտությունից ելնելով՝ առաջացած բազում հարցերի կարգավորման, լրացուցիչ խորհրդատվության անցկացման, «Արման» ՍՊԸ-ի կողմից մշակված տեխնիկական առաջադրանքի հստակեցման, ինչպես նաև նախագծման աշխատանքների հետ կապված տեղանքին ծանոթացնելու և տեխնիկական առաջարկի պարշաճ գնահատման նպատակով գնահատող հանձնաժողովի կողմից առաջարկվեց կազմակերպել «Արման» ՍՊԸ-ի մասնագետների այցը «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ: Վերոգրյալ առաջարկը ընդունվեց «Արման» ՍՊԸ-ի կողմից:

Գնահատող հանձնաժողովի կողմից կայացվեց որոշում՝ տրված պարզաբանումների քննարկման նիստի կատարման և «Արման» ՍՊԸ-ի մասնագետների այցի կազմակերպման նպատակով:

10-ого марта 2025 года ООО «Арман» было предоставлено разъяснения по вопросам, возникшим у оценочной комиссии:

№	Заданные вопросы	Представленные разъяснения
1.	Гарантийный срок и техническая поддержка для АТС указана 12 месяцев, а по техническому требованию п.3.3.4. 24 месяца?	В соответствии с п.4 техническая предложения на всю поставляемую систему считать верным: - Гарантийный срок на оборудование системы оперативной связи, а также техническая поддержка 2 года. Указанная строка в спецификации является внутренним техническим параметром поставщика.
2.	В комплекте поставки нет базовых станций для радиотелефонов DECT?	В техническом предложении, к поставке предлагаются DECT-телефоны, которые состоят из базы и носимой трубки. Построить полноценную систему DECT-телефонии по данному ТЗ не представляется возможным. Полностью отсутствует исходные данные для создания системы (нет указаний в каком месте она должна работать, нет планировок, отсутствуют данные о материалах зданий и сооружений и пр.).
3.	При неисправности диспетчерского пульта какими средствами оперативной связи можно будет осуществить его резервирование?	Как указано в п.3.7.5 ТЗ “горячее” резервирование осуществляется для центрального оборудования. Согласно п.3.7.6 ТЗ техническую основу ОС должен составлять цифровой коммутатор в качестве которого выступает DCN-2. Согласно п.8 технического предложения система обеспечена запасными блоками и абонентскими устройствами. В состав ЗИП включены пульт и блок расширения. В случае неисправности диспетчерского пульта, необходимо заменить его из комплекта ЗИП.

4.	Могут ли цифровые системные телефоны АТС заменить при неисправности диспетчерские пульта?	В поставке нет системных телефонов. Необходимо пояснить суть вопроса, о каких телефонах идет речь. Но в поставке не предусмотрено иное оборудование, способное заменить диспетчерский пульт.
5.	Имеет ли диспетчерский пульт возможность ответа на второй вызов во время проведения разговора?	Возможность ответить на 2-ой вызов имеется. Так же с помощью приоритетов можно "перебить" менее важный разговор.
6.	Электропитание АТС осуществляется от переменного напряжения 220 В?	Питание АТС осуществляется от встроенного источника питания. Напряжение, подводимое к нему 220В.
7.	Как обеспечивается резервирование электропитания переменного напряжения 220 В для АТС, если в комплекте поставки только один инвертор?	Резервирование осуществляется так же, как и для всего остального оборудования, инвертор стоит после системы питания с АКБ и, соответственно, резервирование питания по напряжению 48В позволяет через инвертор питать оборудование от резервируемого источника питания.
8.	Как осуществляется запись оперативных переговоров между абонентами АТС?	Запись переговоров осуществляется для диспетчерских пультов. Все разговоры, которые ведутся с управляющими пультами автоматически записываются в систему. Для этого установлена программа записи переговоров. Запись ведется по потоку Е1.
9.	Как обеспечивается резервирование центральных устройств и блока питания АТС?	Подробный ответ приведен в ответе на вопрос 3. В комплекте ЗИП предусмотрен управляющий модуль для АТС.
10.	Для чего нужен сертификат АТС и какой срок его действия?	В тексте присутствует описание того, на что он распространяется. Указанная строка в Техническом предложении является внутренним техническим параметром и попала в Техническое предложение ошибочно. На все поставляемое оборудование предоставляется гарантия и техническое обслуживание в соответствии с п.4 Технического предложения в течении 2 лет.
11.	Будет ли предоставлена резервная копия для восстановления настроек АТС?	В момент конфигурации оборудования можно создать резервную копию для возврата к определенным настройкам системы. Таких копий может быть не одна.
12.	Имеется ли возможность вызова специалиста для технической поддержки АТС в Армению?	Да.
13.	Проводные телефоны с ЖК дисплеем имеют возможность отображения вызывающего абонента?	Да.
14.	Проводные телефоны с ЖК дисплеем имеют возможность ответа на второй вызов во время проведения разговора?	Нет.
15.	В комплекте поставки нет кроссового оборудования для АТС?	Согласно п.8 Технического предложения для подключения абонентов в составе системы ОС использованы кабельные кроссы для подключения телефонных линий и линий ГГС. Само кроссовое оборудование располагается.

ООО «Арман» также представило пример (схему) построения оперативной связи на АЭС.

Оценочная комиссия детально изучила представленные разъяснения.

В связи с необходимостью, для решения многочисленных возникших вопросов, проведения дополнительных консультаций, уточнения технического задания разработанного со стороны ООО «Арман», а также ознакомления с объектом связанным с проектными работами и надлежащей оценки технического предложения, оценочная комиссия предложила организовать визит специалистов ООО «Арман» на ЗАО «ААЭК». Вышеуказанное предложение было принято со стороны ООО «Арман».

Оценочная комиссия приняла решение о приостановлении заседания для обсуждения данных разъяснений и организации визита специалистов ООО «Арман».

Ընդունվեց որոշում՝ 4 , դեմ - 0 :

Принято решение: За - 4, против - 0:

6. Տեղեկություններ հանձնաժողովի հաջորդ նիստի վայրի, օրվա և ժամի մասին

Сведения о месте, дне и времени следующего заседания комиссии

Նիստի անցկացման նպատակը Цель проведения заседания	Կասեցված նիստի վերսկսում Возобновление приостановленного заседания
Նիստի անցկացման օրը և ժամը Час и день проведения заседания	___ .03.2025թ. ժամը 14:00 / ___ .03.2025г., 14:00ч.
Նիստի անցկացման վայրը Место проведения заседания	ք. Մեծամոր, «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ վարչական մասնաշենք / г. Мецамор, ЗАО «ААЭК», административный корпус
Ընդունվեց որոշում՝ կողմ - 4 , դեմ - 0 : Принято решение: За - 4, против - 0:	

Հանձնաժողովի նախագահ՝

Председатель комиссии

Հանձնաժողովի անդամներ՝

Члены комиссии

Համակարգող-քարտուղար՝

Координирующий секретарь

Ղ. Հակոբյան / Г. Акопян

Է. Կարապետյան / Э. Карапетян

Ա. Մկրտչյան / А. Мкртчян

Գ. Մարկոսյան / Г. Маркосян

Մ. Մանավջյան / М. Манавджян