

ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ №3

/Протокол №3/

Գնահատող հանձնաժողովի նիստի

/Заседания оценочной комиссии/

1. Տվյալներ պատվիրատուի, ընթացակարգի (ծածկագրի), աշխատանքների ձեռք բերման, նիստի անցկացման մասին

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

Պատվիրատու / Заказчик	<<ԱԷԿ>> ՓԲԸ / ЗАО «ААЭК»
Գտնվելու վայրը / Адрес	<< Արմավիրի մարզ, ք. Մեծամոր / РА, Армавирский марз, г. Мецамор
Ընթացակարգի ծածկագիրը / Код процедуры	ՀԱԷԿ-ԲՄԱՇԶԲ-2/21 / НАЕК-БМАСhDzB-2/21
Ձեռք բերվող աշխատանքի անվանումը / Наименование приобретаемого работ	ՀԱԷԿ-ի առանձին հարկացված հրապարակում նոր 110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքերի (ԲԲՍ-ի) կառուցման ապամոնտաժային, շինմոնտաժային և գործարկման-կարգաբերման աշխատանքների կատարման / Выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС
Նիստի անցկացման վայրը / Место проведения заседания	<<ԱԷԿ>> ՓԲԸ, վարչական շենք / ЗАО «ААЭК», административный корпус
Նիստի անցկացման օրը և ժամը / Дата и время поведения заседания	28.09.2021, 16:00
Նիստի անցկացման նպատակը / Цель проведения заседания	Մասնակցության հայտերի բացում և գնահատում / Вскрытие и оценка заявок на участие
Հայտերի բացում / Открытие заявок	13.09.2021թ ժամը 16:00 - www.armeps.am էլեկտրոնային գնումների հարթակ / 13.09.2021г., 16:00 ч. Система электронных закупок www.armeps.am

2. Տվյալներ նիստին ներկա հանձնաժողովի կազմի, մասնակիցների կամ նրանց կողմից լիազորված ներկայացուցիչների մասին

Данные о членах комиссии, участвующих в заседании

Հանձնաժողովի նախագահ Председатель комиссии	Ա. Գրիգորյան / А. Григорян	ԳՃ / ГИ
Հանձնաժողովի անդամներ Члены комиссии	Կ. Կարապետյան / К. Карапетян	ԷԱ պետ / НЭЦ
	Ա. Հակոբյան / А. Акобян	ՇԲ պետ / НОС
	Գ. Հակոբյան / Г. Акопян	ՇԵՆՈՐ գլխավոր մասնագետ / Главный спец. ОРУПЭ
	Ա. Գրիգորյան / А. Григорян	ԳԲ առաջատար մասնագետ / вед. спец. ОЗ
Քարտուղար / Секретарь	Գ. Մարկոսյան / Г. Маркосян	ԳԲ 2-րդ կարգի մասնագետ / спец. 2-ой кат. ОЗ
	Հ. Ռամազյան / Р. Рамазян	ԳԼԲ գլխավոր մասնագետ / главный специалист ОЗП
Այլ տեղեկություններ	Հանձնաժողովի անդամ Ա. Պողոսյանը նիստին ներկա չէր Член оценочной комиссии А. Погосян не участвовал в заседании	

3. Տվյալներ գնման անհրաժեշտության, գնման ձևի ընտրության հիմնավորման վերաբերյալ

Данные о необходимости закупки, обосновании выбора вида закупки

Գնման անհրաժեշտությունը և գնման ձևի ընտրության հիմնավորումը Обоснование необходимости закупки и выбора вида закупки	«Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 20-րդ հոդվածի 3-րդ մասի 2-րդ կետը և 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի 2-րդ կետը ՀՀ Կառավարության 526-Ն առ 04.05.2017թ. որոշման հավելված 1-ի (գնումների գործընթացի կազմակերպման կարգ) 21-րդ կետի 2-րդ ենթակետի «բ» պարբերությունը «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ 2021թ. Գնումների պլանի 8.15 կետ n.2 4. 3 статьи 20 и n. 2 4. 6 статьи 15 Закона РА «О закупках» аб. <б> пп. 2 п. 21 Приложения 1 Решения Правительства РА №526-Ն от 04.05.2017г. n.8.15 плана закупки ЗАО «ААЭК» на 2021г.
--	---

4. Տվյալներ հրավերում կատարված փոփոխությունների, ստացված հարցումների և տրամադրված պարզաբանումների վերաբերյալ

Данные об изменениях внесенных в текст приглашения, о полученных запросах и предоставленные разъяснения

Հրավերում կատարված փոփոխություններ Изменения внесённые в приглашение	Առկա չեն
Գնման վերաբերյալ ստացված հարցումները և ներկայացված	Հարց / Вопрос Խնդրում եմ տրամադրել ծավալաբերության excel ֆորմատով հավաքված տարբերակները: Пожалуйста, предоставьте варианты смет, собранные в формате excel Պարզաբանում / Разъяснение

սրբաբանումները /
Полученные
разъяснения по тексту
приглашения и
предоставленные
разъяснения

Ձեզ ենք ներկայացնում ծավալաթերթի excel տարբերակը: Համակարգում կցված ծավալաթերթի pdf տարբերակի և excel տարբերակի միջև տարբերություն լինելու դեպքում, անհրաժեշտ է հիմք ընդունել pdf տարբերակը:

Предоставляем на ваше рассмотрение смету в формате excel. В случае разницы между сметой вложенного в систему pdf-версией и excel версией, необходимо принять за основу смету pdf-версии

Հարց / Вопрос

Կից ներկայացվում է:

Прилагается.

Պարզաբանում / Разъяснение

Ստորև ներկայացվում են աշխատանքները, որոնք պետք է ներառված լինեն Կապարողի կողմից կատարվող աշխատանքների ծավալում:

- լեռնային գծի տեղափոխում, որը տեղակայված է նոր կառուցվող ԲԲՄ-110/220կՎ սահմաններում:

- Նոր ԲԲՄ-110կՎ և ԲԲՄ-220կՎ սպասարկման և շահագործման համար ժամանակավոր և հիմնական ճանապարհների կառուցում

- 110կՎ և 220կՎ էլեկտրահաղորդման գծերի տեղափոխում, որոնք գտնվում են Նոր կառուցվող ԲԲՄ-110կՎ և ԲԲՄ-220կՎ շինարարական հրապարակում:

Միաժամանակ տեղեկացնում ենք, որ ՀԱԷԿ-ի գործող ֆիզիկական պաշտպանության սահմանների փոփոխություն, ինչպես նաև ԲԲՄ-110կՎ և ԲԲՄ-220կՎ-ի ֆիզիկական պաշտպանության պահպանության ապահովում տեխնիկական (ներառյալ օժանդակ) միջոցներով չի նախատեսվում:

Нижеуказанные работы должны быть включены в объём работ Подрядчика, а именно:

- перенос нагорного канала, попадающего в границы застройки нового ОРУ-110/220кВ;

- строительство постоянных и временных дорог для обслуживания и эксплуатации нового ОРУ-110кВ и ОРУ 220кВ;

- перезавод линий электропередач 110кВ и 220кВ, попадающих в зону строительства новых ОРУ-110кВ и ОРУ 220кВ.

Одновременно информируем Вас, что изменение границ действующей физической защиты Армянской АЭС, а также обеспечение техническими средствами охраны (включая вспомогательные) системы физической защиты ОРУ-110кВ и ОРУ 220кВ, не предусматривается.

Հարց / Вопрос

Армянская АЭС. ОРУ 110 кВ, ОРУ 220 кВ 130-2018-ТТ2.3, ռելեային անվտանգություն, ԲՅԱ(ՊԱ), СОПТ, НКУ պահարանների ելակետային տեխնիկական պահանջներ նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված են.

3.3.1.2.3 Լրացուցիչ նախատեսվում է փոխարինել ՀԱԷԿ – Երևան ՋԷԿ-ի ВЛ 220 կՎ պաշտպանությունները՝ օգտագործելով մեկ գոյություն ունեցող (մեկ МП տերմինալը տրամադրվում է "Երևան ՋԷԿ" - ի կողմից) և մեկ նոր տեղադրվող պաշտպանության լրակազմ:

Միաժամանակ փաստաթղթերով գոյություն ունեցող պաշտպանության լրակազմի համար պահարանի մատակարարում չի նախատեսվում, ինչպես նաև АЛАР ֆունկցիայի առկայություն:

Նույն փաստաթղթի 3.1 աղյուսակի պահանջով նոր ԱԷԿ – Երևան ՋԷԿ-ի ВЛ 220 կՎ

պաշտպանության լրակազմի համար նախատեսված է գծի АЛАР ֆունկցիա:

Հարց – արդյոք անհրաժեշտ է 130-2018-ТТ2.3 փաստաթղթով նախատեսվածից բացի նոր պահարանի՝ АЛАР լրակազմով և «Երևան ТЭС» կողմից տրամադրվող ВЛ 220 кВ ՀԱԷԿ – Երևան ТЭС գոյություն ունեցող տերմինալի տեղակայմամբ:

Проектной документацией 130-2018-ТТ2.3. Армянская АЭС. ОРУ 110 кВ, ОРУ 220 кВ. Релейная защита. Исходные технические требования к шкафам РЗА(ПА), СОПТ, НКУ. Предусматривается:

3.3.1.2.3 Дополнительно предусматривается замена защит ВЛ 220 кВ ААЭС – Ереван ТЭС с использованием одного существующего (один МП терминал предоставляется стороной «Ереван ТЭС») и одного вновь устанавливаемого комплекта защит.

При этом поставка нового шкафа для существующего комплекта защит документацией не предусматривается, как и наличие функции АЛАР.

По требованиям таблицы 3.1 этого же документа для нового комплекта защит ВЛ 220 кВ ААЭС – Ереван ТЭС предусматривается функция АЛАР линии. Для всех остальных ВЛ 220 кВ, АЛАР предусматривается в обоих устанавливаемых комплектах защит.

Вопрос. Необходима ли помимо предусмотренного документацией 130-2018-ТТ2.3. шкафа защит, поставка нового шкафа с комплектом АЛАР и местом для установки существующего терминала, предоставляемого стороной «Ереван ТЭС» для ВЛ 220 кВ ААЭС – Ереван ТЭС?

Պարզաբանում / Разъяснение

Քողոր 110 և 220 կՎ օդային գծերի համար ռելեյային պաշտպանության սարքերը պետք է իրականացվեն երկու փոխապահպանվող լրակազմերի տեսքով (երկու միանման հավաքածուներ): Համապատասխանաբար, ВЛ-220кВ «ՀԱԷԿ- Երևան ԶԷԿ» համար միկրոպրոցեսորային տերմինալի մեկ լրակազմ տրամադրվում է "Երեւան ԶԷԿ" - ի կողմից՝ Ալար գծի գործառնությունը և պաշտպանության մեկ նոր տեղադրված լրակազմ: Պաշտպանության երկու տեղադրված հավաքածուներում РЗА գծերի ֆունկցիոնալ կազմը պետք է համապատասխանի 130-8018-ТТ2. 3 փաստաթղթի 3.1 աղյուսակի պահանջներին: Երկու հավաքածուներն էլ պետք է տեղակայվեն ԲԲՄ-ի նոր ռելեյային վահանակի վրա:

Устройства релейной защиты для всех воздушных линий 110 и 220 кВ должны быть выполнены в виде двух взаиморезервируемых комплектов (два одинаковых комплекта). Соответственно один комплект микропроцессорного терминала для ВЛ-220кВ «ААЭС-Ереван ТЭС», предоставляется стороной «Ереван ТЭС» с функцией АЛАР линии и одного вновь устанавливаемого комплекта защит. В обоих устанавливаемых комплектах защит, функциональный состав РЗА линий, должен соответствовать требованиям таблицы 3.1 документа 130-2018-ТТ2.3. Оба комплекта будут установлены на новом релейном щите ОРУ.

Հարց / Вопрос

- 200 մմ բարձրությամբ պահարանում 10-11 հաշվիչների տեղադրման դեպքում մենք ենթադրաբար իջնում ենք ПУЭ-ով պահանջվող սահմանից:
«հաշվիչից մինչև հաշվիչների սեղմակների տուփեր բարձրությունը պետք է լինի 0,8-1,7 մ սահմաններում: Թույլատրվում է 0,8 մ-ից պակաս, բայց 0,4 մ-ից ոչ պակաս բարձրություն» խախտում ենք ПУЭ-ն: Թե հաշվիչները տեղակայում ենք ավելի շար թվով պահարաններում:
- ЭЭ Альфа 1802/1805 տիպի հաշվիչները բացակայում են СИ ЗАО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ" НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН по МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ հաստատված տեսակների ռեեստրում:
Ինչպիսի հաշվիչներ է առաջարկում օգտագործել պարվիրապում:
- ալֆա 1802/1805 հաշվիչների վրա արտադրողի <https://www.izmerenie.ru/ru/alpha-a1800> կայքում բացակայում է Հայաստանի Հանրապետության չափման միջոցների տեսակը ճանաչելու մասին հավաստագիրը: Ինչպիսի հաշվիչներ է առաջարկում օգտագործել պարվիրապում:

- При размещении в шкафу высотой 2000мм 10-11 счетчиков мы предположительно уходим ниже требуемой по ПУЭ границы:
«Высота от пола до коробки зажимов счетчиков должна быть в пределах 0,8-1,7 м. Допускается высота менее 0,8 м, но не менее 0,4 м.». Нарушаем ПУЭ? Или размещаем счетчики в большем количестве шкафов?
- счетчики ЭЭ Альфа 1802/1805 отсутствуют в реестре утвержденных типов СИ ЗАО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ" НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН по МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ
какие счетчики предлагает использовать заказчик?
- на счетчики Альфа 1802/1805 на сайте производителя отсутствует сертификат о признании типа средств измерения Республики Армения <https://www.izmerenie.ru/ru/alpha-a1800> какие счетчики предлагает использовать заказчик?

Պարզաբանում / Разъяснение

- Համաձայն 130-8018-147-ԱԿՄ նախագծային փաստաթղթերի հաշվիչների պահարանների տակ տեղադրվում են բարձրությամբ 200մմ բարձրությամբ լիցք, հեղուկաբար ПУЭ 1.5.29 կետով սահմանված պահանջը չենք խախտում: Եվ նույն փաստաթղթում նշված երկրաչափական չափսերով 10-11 հաշվիչների՝ պահարաններում մոնտաժումը միանգամայն իրական է:
- Էլեկտրական էներգիայի հաշվիչներին ներկայացվող տեխնիկական պահանջները բերված են 130-2018-ТТ3.2 «АИИС КУЭ» և 130-2018-147-ԱԿՄ նախագծային փաստաթղթերում:
«Էլեկտրաէներգիայի կոմերցիոն հաշվառման ավտոմատացված տեղեկավարական-չափիչ համակարգ»
- Առաջարկում ենք օգտագործել հաշվիչներ, որոնք համապատասխանում են հրավերին կից ներկայացված փաստաթղթերին (S7 և S4):

- В соответствии с проектной документацией 130-2018-147-АКУ, под шкафами счетчиков устанавливают закладные высотой 200мм, то соответственно требование пункта 1.5.29 ПУЭ не нарушаем. И монтаж счетчиков в количестве 10-11 в шкафах с габаритными размерами указанные в этом же документе, вполне реально.
- технические требования к счетчикам электрической энергии представлены в проектных документах: 130-2018-ТТ3.2 «АИИС КУЭ» и 130-2018-147-АКУ «Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии»

3. Предлагаем использовать счетчики, которые соответствуют техническим документам (ТЗ, ТТ) к приглашению.

Հարց / Вопрос

1. Մրցութային փաստաթղթերի համաձայն՝ մասնակիցը պետք է ունենա 3 ներդիրներով լիցենզիա՝ էներգետիկ, հիդրոտեխնիկական, շինարարական: Խնդրում են հաստատել, որ Հայաստանի ռեզիդենտ չհանդիսացող մասնակիցը կարող է մասնակցել, եթե հանդիսանում է СРО-ի անդամ և կարող է տրամադրել քաղվածք ինքնակարգավորվող կազմակերպության անդամների գրանցամատյանից:
2. Խնդրում ենք հաստատել, որ մասնակիցը կարող է տրամադրել կոնսորցիումի մի քանի պայմանագրեր ռեզիդենտ կազմակերպությունների հետ, որոնք ունեն միայն անհրաժեշտ լիցենզիայի ներդիրներից մեկը՝ արդյունքում ներկայացնելով երեքը:

1. Согласно тендерной документации, участник должен иметь лицензию с 3-мя вкладышами: энергетический, гидротехнический, строительный. Прошу подтвердить, что участник, не являющийся резидентом Армении, может участвовать, если является членом СРО и может предоставить выписку из реестра членов саморегулируемой организации.
2. Просим подтвердить, что участник может предоставить несколько договоров консорциума с организациями-резидентами, имеющими лицензии только с одним из необходимых вкладышей, для предоставления в итоге всех трех.

Պարզաբանում / Разъяснение

1. Ցանկացած անձ կարող է մասնակցել գնման ընթացակարգին, եթե բավարարում է գնման ընթացակարգի հրավերով սահմանված պահանջներին:
2. Կոնսորցիումով մասնակցելու կարգը սահմանված է հրավերով:

1. Любое лицо может принять участие в процедуре закупки, если удовлетворяет требованиям, установленным приглашением к процедуре закупки.
2. Участники могут участвовать в настоящей процедуре в порядке совместной деятельности (консорциумом), порядок которого установлен приглашением.

Հարց / Вопрос

Տեխնիկական փաստաթղթերում կա հետևյալ պահանջը ԿԱՀ ՏՊ

ԿԱՀ ՏՊ սարքերը, այդ թվում՝ ՊՏԿ, տվիչները պետք է ունենան ՌԴ РОСТЕХНАДЗОР-ի օգտագործման թույլտվություն՝ «վտանգավոր արտադրական օբյեկտների արդյունաբերական անվտանգության մասին» 21.07.97 №116-Փ3 օրենքի, ինչպես նաև հուսալիության ցուցանիշները պետք է համարժեք լինեն տեխնոլոգիական պաշտպանության սխեմաների հուսալիության ցուցանիշներին: Խնդրում ենք հստակեցնել ՌԴ РОСТЕХНАДЗОР-ի օգտագործման թույլտվության առկայության անհրաժեշտությունը, քանի որ այդ պահանջները զգալիորեն սահմանափակում են համաշխարհային առաջատար բրենդների, այդ թվում՝ եվրոպայից եւ ԱՄՆ-ից արտադրանքի կիրառման հնարավորությունը:

В технической документации есть следующее требование для АСУ ТП:

Оборудование АСУ ТП, в том числе ПТК, датчики, должны иметь разрешение на применение РОСТЕХНАДЗОРа РФ в соответствии с законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 №116-ФЗ, а также показатели надёжности должны быть адекватны показателям надёжности схем технологических защит.

Просим уточнить необходимость наличия у оборудования АСУ ТП разрешения на применение РОСТЕХНАДЗОРа РФ, так как это требование значительно ограничивает возможность применения продукции ведущих мировых брендов, в том числе из Европы и США.

Պարզաբանում / Разъяснение

Հրավերին կից ՏԱ-ով (7-րդ բաժնով) և հրավերով (հավելված 7) սահմանված է, որ մատակարարվող սարքավորումները պետք է համապատասխանեն սրանդարտների և այլ նորմատիվ-տեխնիկական փաստաթղթերի այն պահանջներին (ГОСТ, ՆՏՔ և այլն), որոնք նշված են հրավերին կից ՏԱ/ՏՊ-ի մեջ, կամ համապատասխանեն մրցութային ընթացակարգի ընդրված մասնակցի երկրում գործող սրանդարտների նույնօրինակ պահանջներին: Ընդ որում, անհրաժեշտ է հիմնավորել, որ այդ պահանջները ներառում են և համապատասխանում են հրավերին կից կից ՏԱ/ՏՊ-ի մեջ նշված սրանդարտների պահանջներին:

Նմանապես, սույն պայմանը տրամադրվում է նաև թույլտվության փաստաթղթերի վրա:

ТЗ-м к приглашению (разд. 11) а также приглашением (прил. 7) установлено, что поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям стандартов и других нормативно-технических документов (ГОСТ, НТД и т.д.) указанные в ТТ/ТЗ к приглашению или

соответствовать аналогичным требованиям стандартов действующие в стране отобранного участника закупочной процедуры. При этом должно быть обосновано, что эти требования покрывают требования стандартов, указанных в ТТ/ТЗ к приглашению. Аналогично, данное условие распространяется на наличие разрешительной документации.

Հարց / Вопрос

ՀԱԷԿ-ի առանձին հարկացված հրապարակում նոր 110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքերի (ԲԲՍ-ի) կառուցման ապամոնտաժային, շինմոնտաժային և գործարկման-կարգաբերման աշխատանքների կատարման գնման ընթացակարգի շրջանակներում նախատեսված է «Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավարտման կառավարման համակարգերի» ստեղծում և նախագծային նյութերին համապատասխան առկա է «աշխատանքային 30-2018-148-ԻՕ գծագրերի հիմնական լրակազմ», որին կցված են ԿԱՀ ՏՊ «Վ» և «ԱՀ» ազդանշանների ցանկը:

Խնդրում ենք նշել ում պատասխանատվության շրջանակներում է գտնվում ԿԱՀ ՏՊ-ի ստեղծումը և ինչ ժամկետներում այդ աշխատանքները կավարտվեն: Եթե այս աշխատանքները մտնում են մրցույթի ընթացակարգի մասնակցի պատասխանատվության մեջ, խնդրում ենք նշել ԿԱՀ ստեղծման փուլների աղբյուրը և ուղարկել այս փուլները ծանոթանալու համար:

- ԿԱՀ ՏՊ պահանջի ձևավորման ելակետային փուլներ,
- Պարամիտրային պահանջները ԿԱՀ ՏՊ համար,
- ԿԱՀ ՏՊ-ի համար հայեցակարգի մշակում,
- ավարտման օբյեկտի մանրամասն ուսումնասիրության և գիտահետազոտական աշխատանքների հաշվետվություններ՝ պարամիտրային պահանջների իրականացման ուղիների որոնման և հնարավորության գնահատման հետ կապված,
- ԿԱՀ ՏՊ ստեղծման տեխնիկական առաջադրանք,
- ԿԱՀ ՏՊ փաստաթղթեր և նրանց մասեր,
- ԿԱՀ ՏՊ կազմակերպչական կառուցվածքի սխեմա,
- ԿԱՀ ՏՊ տեխնիկական միջոցների համալիրի սխեմա
- ԿԱՀ ՏՊ-ի ֆունկցիոնալ կառուցվածքի սխեմա,
- Ավարտման սխեմա,
- Ծրագրային ապահովման մշակման, կազմի և կոնֆիգուրացիայի աշխատանքային փաստաթղթեր,
- Ծրագրային ապահովման ծրագրավորման և ալգորիթմավորման առաջադրանք,
- ԿԱՀ ՏՊ-ի տեխնիկական միջոցների վերաբերյալ առաջադրանք արտադրող գործարանին,
- Առաջադրանք արտադրող գործարանին: Տեխնոլոգիական ալգորիթմներ.

Խնդրում ենք նշել, թե ում պատասխանատվության սահմաններում է գտնվում ԿԱՀ ՏՊ-ի թողարկման (գործողության մեջ դնելու) փուլը,

- Անձնակազմի ուսուցում,
- Նախնական փորձարկում,
- Փորձնական շահագործում,
- Ընդունման փորձարկումների անցկացում:

В конкурсной процедуре на выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС предусмотрено создание «Автоматизированной системы управления технологическими процессами», в составе проектных материалов имеется «Основной комплект рабочих чертежей 30-2018-148-ИО», к которому приложены перечни сигналов «в» и «из» АСУТП.

Прошу указать в чьей границе ответственности находится создание АСУ ТП и в какие сроки эти работы будут выполнены. В случае вхождения этих работ в границы ответственности участника конкурсной процедуры прошу указать источник данных для создания АСУТП и направить эти данные на ознакомление:

- исходные данные для формирования требований к АСУТП,
- требования Заказчика к АСУТП,
- разработка концепции АСУТП,
- отчеты детального изучения объекта автоматизации и отчет о научно-исследовательских работах, связанных с поиском путей и оценкой возможности реализации требований Заказчика,
- техническое задание на создание АСУТП,
- документацию на АСУТП и ее части,
- Схема организационной структуры АСУТП,
- Схема комплекса технических средств (КТС) АСУТП,
- Схема функциональной структуры АСУТП,
- Схема автоматизации,
- Рабочая документация по разработке, составу и конфигурации программного обеспечения,
- Задание на программирование и алгоритмизацию программного обеспечения,
- Задание заводу изготовителю на технические средства АСУТП,

- Задание заводу изготовителю. Алгоритмы технологические.

Прошу указать в чьей границе ответственности находится стадия ввода в действие АСУТП:

- обучение персонала,
- предварительные испытания,
- опытная эксплуатация,
- проведение приёмочных испытаний.

Պարզաբանում / Разъяснение

ԿԱՀ ՏՊ-ի ստեղծումը մտնում է մրցույթային ընթացակարգի մասնակցի պարտականությունների մեջ: ԿԱՀ ՏՊ-ի ստեղծման համար անհրաժեշտ փվայների աղբյուրը բերված է 130-2018-ԻՕՏԼ.6 «Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատ կառավարման համակարգ» փաստաթղթում: Создание АСУ ТП входит в границы ответственности участника конкурсной процедуры. Источник данных для создания АСУ ТП представлена в документе «Автоматизированная система управления технологическими процессами» 130-2018-ИОСЛ.6.

Հարց / Вопрос

«ՀԱԷԿ-ի առանձին հատկացված հրապարակում նոր 110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքերի (ԲԲՍ-ի) կառուցման ապամոնտաժային, շինմոնտաժային և գործարկման-կարգաբերման աշխատանքների կատարման» գնման ընթացակարգի հրավերում («ՀԱԷԿ-ԲՄԱՇԸԶԲ-2/21» ծածկագրով գնման ընթացակարգ) նշված է, որ սույն ընթացակարգի շրջանակներում կնքվող պայմանագիրը կարող է իրականացվել ենթակապալի պայմանագիր կնքելու միջոցով:

Կապալի պայմանագրի նախագծի 3.4.1 կետում նշված է (ՀԱԷԿ-ԲՄԱՇԸԶԲ-2/21 ծածկագրով բաց մրցույթի հրավերի 7-րդ հավելված), որ Կապալառու պարտավոր է աշխատանքների 100% տոկոսը կատարել անձամբ, պայմանագրով նախատեսված կարգով և ժամկետներում, իր ուժերով, գործիքներով, մեխանիզմներով, ինչպես նաև անհրաժեշտ նյութերով ու պարշաճ որակով՝ նախագծին և ծավալաթերթին համապատասխան:

Այնուհետև պայմանագրի նախագծի տեքստի 8.6 կետով նախատեսված է հնարավորություն ենթակապալի պայմանագիր կնքելու միջոցով աշխատանքների իրականացում:

Խնդրում ենք փալ պարզաբանում ենթակապալի ներգրավման միջոցով աշխատանքների կատարման հնարավորության վերաբերյալ:

В Приглашении на открытый конкурс на выполнение работ по «Выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС» (Код процедуры НАЕК-БМАШДЗБ-2/21) указано, что заключаемый в рамках настоящей процедуры договор может быть осуществлен посредством заключения договора субподряда.

В п. 3.4.1 Проекта договора подряда (Приложение №7 к Приглашению на открытый конкурс под кодом «НАЕК-БМАШДЗБ-2/21») указано, что Подрядчик обязан в порядке и в сроки, предусмотренные договором, в соответствии с проектом и ведомостью объема работ выполнять минимум 100% процентов работ самостоятельно, своими силами, инструментами, механизмами, а также необходимыми материалами и в надлежащем качестве.

Далее по тексту Проекта договора в п.8.6 предусмотрена возможность выполнения работ посредством заключения договора субподряда.

Просим дать разъяснение о возможности привлечения субподрядчиков для выполнения работ.

Պարզաբանում / Разъяснение

Գնման ընթացակարգի հրավերի 7-րդ հավելվածի 3.4.1 կետից հետևում է, որ Պարտավորություն չի օժանդակում Կապալառուին հրավերում նշված աշխատանքների իրականացման ընթացքում՝ աշխատանքների ողջ ծավալը կատարվում է Կապալառուի ուժերով, գործիքներով, մեխանիզմներով, ինչպես նաև անհրաժեշտ նյութերով, իսկ 8.6 կետից հետևում, որ գնման ընթացակարգին մասնակիցը կարող է հանդես գալ ենթակապալի պայմանագիր կնքելու միջոցով:

Из п. 3.4.1 приложения 7 приглашения закупочной процедуры следует, что Заказчик не содействует Подрядчику в ходе выполнения работ указанных в приглашении: весь объем работ выполняется силами подрядчика, инструментами, механизмами, а также необходимыми материалами, а из п. 8.6 следует, что участник может участвовать в закупочной процедуре посредством заключения договора субподряда.

Հարց / Вопрос

ՀԱԷԿ-ի առանձին հատկացված հրապարակում նոր 110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքերի (ԲԲՍ-ի) կառուցման ապամոնտաժային, շինմոնտաժային և գործարկման-կարգաբերման աշխատանքների կատարման գնման ընթացակարգի մրցույթային նյութերում առկա է «ՔՅԱ(ՊԱ), ՏՕՊՏ, ՈԿՄ պահարաններին ներկայացվող ելակետային տեխնիկական խափանչներ» (130-2018-ՏՏ2.1_ւձմ.1).

Նշված փաստաթղթի 3.3.1 բաժնում СОПТ-ի սարքերի հիմնական բնութագրերը նշված են (տես ստորև բերված աղյուսակը)։

Շրջակա միջավայրի օդի աշխարանքային ջերմաստիճանի վերին և ստորին արժեքները չեն համապատասխանում УХЛ4, որոնք նշված են այդ նույն պահանջներում կլիմայական կադարումներին և տեղակայման կադեգորիաներին, ըստ 90US 15150-69-ի։

Խնդրում եմ հստակեցնել СОПТ սարքավորումների Կլիմայական կադարմանը ներկայացվող պահանջները։

В конкурсной процедуре на выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС в составе конкурсных материалов имеется «Исходные технические требования к шкафам РЗА(ПА), СОПТ, НКУ» (130-2018-ТТ2.1_изм.1).

В документе в разделе 3.3.1 Основные характеристики оборудования СОПТ указаны:

4 Технические требования к щиту постоянного тока (ЩПТ):

Наименование	Значение
4.6 Условия эксплуатации	
4.6.1 Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
4.6.2 Верхнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С	+ 41
4.6.3 Нижнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С	- 31

5 Технические требования к шкафам распределения оперативного тока

5.4 Условия эксплуатации	
5.4.1 Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
5.4.2 Верхнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С	+ 41
5.4.3 Нижнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С	- 31

6 Технические требования к зарядным устройствам

6.4 Условия эксплуатации	
6.4.1 Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
6.4.2 Верхнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С	+ 41
6.4.3 Нижнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С	- 31

Верхние и нижние значения рабочих температур окружающего воздуха не соответствуют УХЛ4, указанным в этих же требованиях Климатическим исполнениям и категориям размещения по ГОСТ 15150-69.

Прошу уточнить требования к Климатическим исполнениям оборудования СОПТ.

Պարզաբանում / Разъяснение

130-2018-ТТ2.1 «РЗА (ПА), СОПТ, НКУ պահարանների ելակերպային տվյալներ» 1 խմբ. 3.3.1 կետում СОПТ սարքավորման հիմնական բնութագրերում նշված արժեքները իրականում չեն համապատասխանում УХЛ4 ГОСТа-15150-69 կլիմայական կադարման արժեքներին։

Սույնով պայմանավորված, վերը նշված փաստաթղթով մատակարարվող սարքավորումներին (հասարարուն հոսանքի վահանակ, օժանդակ հոսանքի բաշխման պահարան և լիցքավորման սարքավորում) նրանց ներկայացվող պահանջները պետք է լինեն.

- կլիմայական կադարումը և տեղակայման կադեգորիան համաձայն ГОСТ 15150-69' УХЛ4,
- աշխարանքային միջավայրի ջերմաստիճանի վերին սահմանային արժեքը - «max» +40°C,
- ստորին սահմանային արժեքը աշխարանքային միջավայրի ջերմաստիճանի համար - «min» +1°C.

В документе «Исходные технические требования к шкафам РЗА (ПА), СОПТ, НКУ» 130-2018-ТТ2.1 изм.1 в разделе 3.3.1 основные характеристики оборудования СОПТ, указанные значения в действительности не соответствуют значениям климатического исполнения УХЛ4 ГОСТа-15150-69.

В связи с этим, для поставляемого оборудования (щита постоянного тока, шкафов распределения оперативного тока и зарядного устройства) выше указанного документа, технические требования к ним, должны быть:

- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 – УХЛ4;
- верхнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха – «max» +40°C;
- нижнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха – «min» +1°C.

Հարց / Вопрос

«ՀԱԷԿ-ի առանձին հարկացված հրապարակում նոր 110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքերի (ԲԲՍ-ի) կառուցման ապամոնտաժային, շինմոնտաժային և գործարկման-կարգաբերման աշխատանքների կատարման» մրցույթի հրավերի 1-ին մասի 1.1 կետում նշված է, որ աշխատանքի տեխնիկական բնութագրերը, ինչպես նաև մասնագիրը, տեխնիկական տվյալները և այլ ոչ գնային պայմանների ամբողջական և համարժեք նկարագրությունը կազմում են կնքվելիք պայմանագրի անբաժանելի մասը, որի նախագիծը ներկայացված է սույն հրավերի N 6 հավելվածում:

Խնդրում եմ տրամադրել հրավերի հավելված N°6, քանի որ այն բացակայում է մրցույթի փաստաթղթերում:

В конкурсной документации на выполнение работ по «Выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС» в части 1 п.1.1 приглашения указано, что технические характеристики работы, а также ее спецификация, технические данные и полное и эквивалентное описание прочих неценовых условий составляют неотъемлемую часть заключаемого договора, проект которого представлен в Приложении N° 6 к настоящему Приглашению.

Прошу Вас предоставить приложение N°6 к приглашению, в связи с тем, что оно отсутствует в конкурсной документации

Պարզաբանում / Разъяснение

Պայմանագրի նախագիծը բերված է հավելված 7-ում, իսկ հավելված 6-ը վերաբերվում է այն աշխատանքներին, որոնք չեն հանդիսանում շինարարական աշխատանքներ, հետևաբար հանված է հրավերից:

Проект договора представлен в приложении 7, а приложение 6 касается тех работ которые не являются строительными работами, следовательно, исключен из приглашения.

Հարց / Вопрос

Հրավերի 2-րդ մասում նշված են N° 1-7 հավելվածներ: հավելված 3-ը հրավերում բացակայում է: Խնդրում ենք լրացնել փաստաթուղթը հավելված 3-ով:

В требованиях приглашения Часть II – указаны Приложения N° 1-7. Приложение N° 3 в приглашении отсутствует. Просим дополнить документацию недостающим приложением.

Պարզաբանում / Разъяснение

Հավելված 3-ը վերաբերվում է հայրի ապահովմանը (որի համաձայն մասնակիցը ներկայացնում է հայրի ապահովում գնային առաջարկի 5 տոկոսի չափով), որը չի դիտարկվում այս գնման ընթացակարգի շրջանակներում, քանի որ այն հրապարակված է «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի 2-րդ կետի համաձայն:

Приложение 3 касается обеспечения заявки (согласно которому участник предоставляет обеспечение заявки в размере 5% от ценового предложения), которое не рассматривается в данной закупочной процедуре, так как она объявлена на основании п. 2 ч. 6 статьи 15 Закона РА «О закупках».

Հարց 1/ Вопрос 1

ՀԱԷԿ-ի առանձին հարկացված հրապարակում նոր 110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքերի (ԲԲՍ-ի) կառուցման ապամոնտաժային, շինմոնտաժային և գործարկման-կարգաբերման աշխատանքների կատարման գնման ընթացակարգի շրջանակներում նախատեսված է «Տեխնոլոգիական պրոցեսների ավտոմատ կառավարման համակարգերի» ստեղծում և նախագծային նյութերին համապատասխան

առկա է «աշխատանքային 30-2018-148-ИО գծագրերի հիմնական լրակազմ», որին կցված են ՏՊ ԿԱՀ-ի «В» և «УЗ» ազդանշանների ցանկը:

Խնդրում եմ նշել, թե ում պատասխանատվության սահմաններում է գտնվում ՏՊ ԿԱՀ-ի թողարկման (գործողության մեջ դնելու) փուլը,

- Անձնակազմի ուսուցում,
- Նախնական փորձարկում,
- Փորձնական շահագործում,
- Ընդունման փորձարկումների անցկացում:

В конкурсной процедуре на выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС предусмотрено создание «Автоматизированной системы управления технологическими процессами», в составе проектных материалов имеется «Основной комплект рабочих чертежей 30-2018-148-ИО», к которому приложены перечни сигналов «в» и «уз» АСУТП.

Прошу указать в чьей границе ответственности находится стадия ввода в действие АСУТП:

- обучение персонала,
- предварительные испытания,
- опытная эксплуатация,
- проведение приёмочных испытаний.

Պարզաբանում / Разъяснение

ՏՊ ԿԱՀ-ի թողարկման փուլը նշված կետերով գտնվում է մրցույթի մասնակցի և ՊՏԿ ԱՍՏ Պ մատակարար-կազմակերպության պատասխանատվության սահմաններում:

Սույն տեղեկատվությունը մանրամասն ներկայացված է «Автоматизированная система управления технологическими процессами» 130-2018-ИОС 1.6 նախագծային փաստաթղթում:

Стадия ввода в действие АСУ ТП указанных пунктов находится в границе ответственности участника конкурсной процедуры и фирмы-поставщика ПТК АСУ ТП.

Подробная данная информация представлена в проектной документации «Автоматизированная система управления технологическими процессами» 130-2018-ИОС 1.6.

Հարց / Вопрос

Հարցը ներկայացված է 2.1 արձանագրության մեջ:

Запрос представлен в протоколе 2.1

Պարզաբանում / Разъяснение

Պարզաբանումը ներկայացված է 2.1 արձանագրության մեջ:

Разъяснение представлено в протоколе 2.1.

Հարց / Вопрос

ՀԱԷԿ-ի առանձին հատկացված հրապարակում նոր 110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքերի (ԲԲՍ-ի) կառուցման ապամոնտաժային, շինմոնտաժային և գործարկման-կարգաբերման աշխատանքների կատարման գնման ընթացակարգի փաստաթղթերում առկա է «ՀԱԷԿ-ի առանձին հատկացված հրապարակում նոր ԲԲՍ-110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքի կառուցման ժամանակ իրականացվող ապամոնտաժման, շինմոնտաժային (ՇՄ) և գործարկման-կարգաբերման (ԳԿ) աշխատանքների կատարման Տեխնիկական առաջադրանք»

2.3.34 բաժնում նշված է:

Հայկական ԱԷԿ-ի՝ նախագծվող 110կՎ և ՕՐՄ 220կՎ ՕՐՄ բաց բաշխիչ սարքերը գտնվում են ВЛ-110կՎ (Բջնի, Անուշ, Շահումյան-2, Էջմիածին) և ВЛ-220կՎ (Սիփան, Արեգ, Մուսալեռ, Աշնակ-1, Աշնակ-2) հեռացվող օդային գծերի պահպանության գոտիների սահմաններում, ինչը խոչընդոտում է գործող օդային գծերի ներքո անվտանգ շինարարությանը: Հետևաբար, Կապալառուն իրավունք ունի (իր հաշվին) ազատել շինհրապարակը՝ շինարարության գոտու տարածքում գտնվող ВЛ-110կՎ և ВЛ-220կՎ գոյություն ունեցող հենարաններից լարերը նոր հենարանների վրա տեղափոխելով, կամ «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ կողմից գիծն անջատելով և վերանորոգման դուրս բերելով՝ աշխատանքների իրականացման անվտանգ կազմակերպման պայմանների պահպանման և ապահովման համար:

Աշխատանքների կատարման անվտանգ կազմակերպման պայմաններին համապատասխանելու և ապահովելու համար ВЛ-110կՎ և ВЛ-220կՎ գծերի անջատումը և վերանորոգման աշխատանքների իրականացումը հնարավոր է միայն էներգաբլոկի ՊՆՎ-ի ընթացքում կանգի ժամանակ:

Խնդրում եմ տեղեկացնել՝

- Արդյոք աշխատանքների կատարողը իրավունք ունի աշխատանքների արժեքի մեջ ներառի նոր ԲԲՄ-110/220 կՎ կառուցման աշխատանքների իրականացման գործը՝ ՎՄ-110կՎ և ՎՄ-220կՎ տեղափոխման նախագծման, համաձայնեցման, տեխնիկական պայմանների ստացման և աշխատանքների կատարման արժեքները:

В конкурсной процедуре на выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС в составе конкурсных материалов имеется «Техническое задание на выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС».

В документе в разделе 2.3.34 указано:

Проектируемые ОРУ 110кВ и ОРУ 220кВ Армянской АЭС находятся в пределах охранных зон отходящих ВЛ-110кВ (Бжни, Ануш, Шаумян-2, Эчмиадзин) и ВЛ-220кВ (Сипан, Арег, Мусалер, Ашак-1, Ашак-2), что препятствует безопасному строительству под действующими воздушными линиями. Поэтому Подрядчик (за свой счёт) имеет право освободить площадку строительства переносом проводов с существующих опор ВЛ-110кВ и ВЛ-220кВ попадающих в зону строительства на новые опоры, либо со стороны ЗАО «ААЭК» отключить линию и вывести в ремонт для соблюдения и обеспечения условий безопасной организации выполнения работ.

Отключение линии и вывод в ремонт ВЛ-110кВ и ВЛ-220кВ для соблюдения и обеспечения условий безопасной организации выполнения работ возможен только в период остановки энергоблоков на период ППР.

Прошу сообщить:

Имеет ли право исполнитель работ включить в стоимость работ проектирование, согласование, получение технических условий и выполнение работ по переносу ВЛ-110кВ и ВЛ-220кВ из зоны выполнения работ по сооружению нового ОРУ-110/220кВ

Պարզաբանում / Разъяснение

- ՀԱԷԿ-ի առանձին հարկացված հրապարակում նոր 110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքերի (ԲԲՄ-ի) կառուցման ապամոնտաժային, շինմոնտաժային և գործարկման-կարգաբերման աշխատանքների կատարումը համաձայն տեխնիկական առաջադրանքի 7.3 կետի իրականացվելու են ՊՆՎ և միջնորդումային ժամանակահատվածներում Հայկական ԱԷԿ-ի գործող էներգաբլոկի ժամանակ: ՎՄ-110կՎ և ՎՄ-220կՎ գծերի անջատումը և վերանորոգման դուրս բերումը նշված է «ՀԱԷԿ-ի առանձին հարկացված հրապարակում նոր ԲԲՄ-110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքի կառուցման ժամանակ իրականացվող ապամոնտաժման, շինմոնտաժային (ՇՄ) և գործարկման-կարգաբերման (ԳԿ) աշխատանքների կատարման» տեխնիկական առաջադրանքի 3.4 կետում:

- Կատարողը պետք է մշակի ՎՄ-110կՎ և ՎՄ-220կՎ գծերի տեղափոխման նախագիծ և համաձայնեցնի «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ-ի հետ: Համաձայն պայմանագրի նախագծի (Հրավերի Հավելված 7) 5.1 կետի՝ նախագծման աշխատանքների և այլ ծառայությունների կատարման արժեքները մտնում են ընդհանուր արժեքի մեջ

Պետք է նաև նշել, որ «նախագծվող» բառը պետք է կարդալ որպես «կառուցվող»:

- Выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220 кВ на отдельно выделенной площадке Армянской АЭС, согласно пункта 7.3 технического задания, выполняются в период ППР и межремонтный период на действующем энергоблоке №2 Армянской АЭС.

Отключение линии и вывод в ремонт ВЛ-110кВ и ВЛ-220кВ указано в техническом задании «Выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС», пункт 2.3.4.

- Исполнитель разрабатывает проект по переносу ВЛ-110кВ и ВЛ-220кВ и согласовывает с ЗАО «ААЭК». Стоимость работ на проектирование и на другие услуги, входят в общую стоимость согласно п. 5.1 проекта договора (Приложение 7 приглашения).

Также необходимо отметить, что слово «проектируемое» необходимо читать как сооружаемое.

Հարց / Вопрос

«ՀԱԷԿ-ի առանձին հարկացված հրապարակում նոր ԲԲՄ-110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքի կառուցման ժամանակ իրականացվող ապամոնտաժման, շինմոնտաժային (ՇՄ) և գործարկման-կարգաբերման (ԳԿ) աշխատանքների կատարման» Տեխնիկական առաջադրանքի Հավելված 2 նշված է նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթեր՝ № 23, 23.1-23.20: Բացակայում են նշված նախահաշվային փաստաթղթերը:

Խնդրում ենք տեղադրել բացակայող փաստաթղթերը:

В Техническом задании на выполнение работ «Выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС – Приложение 2 присутствует перечень проектно-сметной документации, где № 23, 23.1-23.20 – отсутствует указанная сметная документация.

Просим разместить отсутствующие документы

Պարզաբանում / Разъяснение

«ՀԱԷԿ-ի առանձին հավակցված հրապարակում նոր РРУ-110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքի կառուցման ժամանակ հրականացվող ապամոնտաժման, շինմոնտաժային (ՇՄ) և գործարկման-կարգաբերման (ԳԿ) աշխատանքների կատարման» տեխնիկական առաջադրանքի հավելված 2-ի 23-րդ և 23.1-23.20 կետերում նշված ծավալաթերթերը գնման ընթացակարգի հրավերի հետ հրապարակվել են էլեկտրոնային գնումների արժեքս համակարգում «в процентах.pdf» և «Ծավալաթերթ. zip» ֆայլերում:

Сметная документация, указанная в п. 23 и 23.1-23.20 приложения 2 Технического задания на выполнение работ «Выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС, вместе с приглашением на закупочную процедуру опубликована на площадке электронных закупок аржарс файлами «в процентах.pdf» и «Ծավալաթերթ. zip».

Հարց / Вопрос

Մրցույթի տեխնիկական առաջադրանքում նշվում է ՕՕՕ «Каскад Энергосеть» կողմից մշակված աշխատանքային փաստաթղթերում ներկայացված ելակետային տեխնիկական պահանջներին մասնակիցների առաջարկների համապատասխանության անհրաժեշտության մասին: Խնդրում ենք տրամադրել պարզաբանում մեր ընկերության արտադրության РЗА, АУВ (անջատիչի կառավարման ավտոմատիկա), ПА (հակավթարային ավտոմատիկա) սարքավորումների այլընտրանքային լուծումներով մրցույթին մասնակցելու հնարավորության վերաբերյալ՝ հաշվի առնելով ՀԱԷԿ-ի տեխնիկական պահանջներին ամբողջական համապատասխանությունը:

Այլընտրանքային լուծումների կիրառման հաստատման դեպքում, ինչպես նաև հաշվի առնելով օբյեկտի պատասխանատվությունը և առաջարկի մշակման անհրաժեշտ մակարդակը, խնդրում ենք դիտարկել մրցույթային առաջարկների տրամադրման ժամկետի մինչև 30.09.2021թ. երկարացման հնարավորությունը:

В техническом задании тендера указывается на необходимость соответствия представленных участниками предложений исходным техническим требованиям, изложенным в рабочей документации, разработанной ООО «Каскад Энергосеть». Просим предоставить разъяснение по возможности участия в тендере с альтернативными решениями производства оборудования РЗА, АУВ (автоматика управления выключателя), ПА (противоаварийная автоматика) нашей компании с учетом полного соответствия техническим требованиям Армянской АЭС.

В случае одобрения применения альтернативных решений в данном проекте, а также учитывая ответственность объекта и необходимый уровень проработки предложений, просим рассмотреть возможность увеличить срок подачи конкурсных предложений до 30-го сентября 2021 года.

Պարզաբանում / Разъяснение

Հրավերին կից ՏԱ-ով (7-րդ բաժնով) և հրավերով (հավելված 7) սահմանված է, որ մասնակիցները կարող են ներկայացնել գնման ընթացակարգի փաստաթղթերում նշված ապրանքների համարժեք տարբերակները, հաշվի առնելով, որ մատակարարվող սարքավորումները պետք է համապատասխանեն ստանդարտների և այլ նորմատիվ-տեխնիկական փաստաթղթերի այն պահանջներին (ГОСТ, ИСО и այլն), որոնք նշված են հրավերին կից ՏԱ/ՏՊ-ի մեջ, կամ համապատասխանեն մրցութային ընթացակարգի ընտրված մասնակցի երկրում գործող ստանդարտների նույնօրինակ պահանջներին: Ընդ որում, անհրաժեշտ է հիմնավորել, որ այդ պահանջները ներառում են և համապատասխանում են հրավերին կից կից ՏԱ/ՏՊ-ի մեջ նշված ստանդարտների պահանջներին:

Նմանապես, սույն պայմանը տարածվում է նաև թուլվողության փաստաթղթերի վրա:

«Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի համաձայն գնման ընթացակարգի հայտերի ներկայացման (հայտերի բացման) ամսաթիվը կարող է փոխվել միայն հրավերի տեքստի փոփոխության արդյունքում: Հետևաբար «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ-ն չի կարող փոփոխել գնման ընթացակարգի հայտերի ներկայացման ժամկետը:

ТЗ-м к приглашению (разд. 11) а также приглашением (прил. 7) установлено, что участники могут предложить аналогичные (альтернативные) варианты товаров указанных в документах на закупочную процедуру, с учетом, что поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям стандартов и других нормативно-технических документов (ГОСТ, НТД и т.д.) указанные в ТТ/ТЗ к приглашению или соответствовать аналогичным требованиям стандартов

действующие в стране отобранного участника закупочной процедуры. При этом должно быть обосновано, что эти требования покрывают требования стандартов, указанных в ТТ/ТЗ к приглашению.

Аналогично, данное условие распространяется на наличие разрешительной документации. Согласно Закону РА «О закупках» срок подачи заявок (открытия заявок) может быть изменен только в итоге изменения текста приглашения. Следовательно, ЗАО «ААЭК» не может увеличить срок подачи заявок.

Հարց 1/ Вопрос 1

ՀԱԷԿ-ի առանձին հաղկացված հրապարակում նոր 110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքերի (ԲԲՍ-ի) կառուցման ապամոնտաժային, շինմոնտաժային և գործարկման-կարգաբերման աշխատանքների կատարման գնման ընթացակարգի փաստաթղթերի աշխատանքային փաստաթղթերում բացակայում է գծագրերի հիմնական լրակազմը՝ 130-2018-021-Ք33 «Релейная защита АТ-1, 2 и 1 ТР» 1.10 կետ:

В конкурсной документации на выполнение работ по «Выполнение демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельно выделенной площадке ААЭС» в части РД отсутствует основной комплект рабочих чертежей п 1.10 «Релейная защита АТ-1, 2 и 1 ТР» номер 130-2018-021-Ք33.

Прошу Вас предоставить РД номер 130-2018-021-Ք33, в связи с тем, что оно отсутствует в конкурсной документации.

Պարզաբանում / Разъяснение

Կցվում է:

Прилагается.

Հանձնաժողովը արձանագրեց, որ հրավերի տրեքստում փոփոխություններ չեն կատարվել, չեն սրացվել ՀՀ Կառավարության 04.05.2017թ. թիվ 526-Ն որոշման Հավելված 1-ի (Գնումների գործընթացի կազմակերպման կարգ) 32-րդ կետի 25-րդ ենթակետով սահմանված հիմնավորումներ:

Оценочная комиссия отметила, что не были внесены изменения в текст приглашения, не были получены обоснования, указанные в пп.25 п. 32 приложения 1 (порядок организации процедуры закупок) Решения Правительства РА №526-Ն от 04.05.2017г.

5. Տվյալներ մասնակիցների մասին Данные об участниках

Հայտ ներկայացրած մասնակիցների քանակը
Число участников, представивших заявку

9

Հայտ ներկայացրած մասնակցի անվանումը, հասցեն, հեռախոսի համարը, էլ. փոստը
Название, адрес, номер телефона, эл. почта организаций, представивших заявку

«ՌԵՄ ԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ / ООО «РЭМ ГРУП»

ՀՀ, ք. Երևան, Արշակունյաց 46 / РА, г. Ереван, ул. Аршакуняц 46, հեռ./տեlex. +37491212054, grouprem@mail.ru

«Էկրա Կովկաս» ՍՊԸ / ООО «Экра Ковкас»

ՀՀ, Կոփայքի մարզ, գ. Ձորաղբյուր, Ամառանոցային 34, 2224 / РА, Котайкский марз, сл. Дзорагбюр, ул. Амараноан 34, 2224, հեռ./տեlex. +374 60 500779, info@ekra.am

«Ռուսատոմ Սերվիս» ԲԸ / АО «Русатом Сервис»

117335 ՌԴ, ք. Մոսկվա, պող. Նախիմովսկի, շ. 58, 9-րդ հարկ, XXVI փարածք / 117335, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, дом 58, 9 этаж, помещение XXVI, հեռ./տեlex. +7 (495) 995 76 80, info@rusatomservice.ru

«Էփրան» ՍՊԸ / ООО «Эпран»

ՀՀ ք. Երևան, Արցախի փ. 4 / РА, г. Ереван, ул. Арцаха, д. 4, հեռ./տեlex. +374 44 555151, epranshin@gmail.com

«Էլլիրոն» ՓԲԸ / ЗАО «НПК Эллитрон»

ՌԴ, 121165, ք. Մոսկվա, պող. Կուլուգովսկի, շ. 35, գրաս. 1 / ՔՓ, 121165, г. Москва, Кутузовский проспект, д. 35, оф. 1, հեռ./տեlex. +7 495 627 55 77, elliron@elliron.com

«Չինական էլեկտրաէներգետիկական ճարտարագիտականախագծային կորպորացիային կից հյուսիսչինական էլեկտրաէներգետիկական նախագծային ընկերություն» ՍՊԸ / ООО «Северокитайская

электроэнергетическая проектная компания при китайской электроэнергетической инженерно-конструкционной корпорации» Չինաստան, ք. Պեկին, Սիչեն շրջան, Խուանսիդազե փ., փ. 24Ա / Китай, г. Пекин, район Сичэн, ул. Хуансыдацзе, д. 24А, тел. +86 10 82286511, +86 15810063259, yujun@ncpe.com.cn

«Արհովշին» ՍՊԸ / ООО «Арговшин»

ՀՀ, Արարատի մարզ, Սայաթ-Նովա համայնք, Մասիս-Ռանչպար խճուղի 3 / РА, марз Арарат, общ. Сайат-Нова, переулок Масис-Ранчпар 3, հեռ. +374 99 10 52 01, arhovshin.llc@mail.ru ՄՊԸ «ԷՅՍԻԻ Աուտոմեյշն» / ООО «ЭЙСИИ Аутомэйшн» / ACE Automation LLC ՄԱԷ, Դուբայ, Ջեբել Ալի, 42 փ., տ. 4, / Дубай, Джебел Али, ул. 42, дом 4 / Dubai, UAE, Jebel Ali, Street 42, Warehouse No. 4, тел. +7 989 817 4897, aceautomationinfo@gmail.com «Կասկադ Էներգո» ՄՊԸ / ООО «Каскад-Энерго» ՌԴ, ք. Կալուգա, փ. Մոսկովյան, տ. 302, 21 գրաս. / 248017, РФ, г. Калуга, ул. Московская, д. 302, оф. 21, тел. +7 (4842) 716 004, +7 (495) 212 16 05, secretary@kenergo.ru, tender@kenergo.ru, kadaryan@gmail.com	
6. Տվյալներ դրամի փոխարժեքի մասին Данные о курсе валюты	
Հրավերով սահմանված օրը, որի դրությամբ հաշվարկվել է փոխարժեքը Установленный приглашением день, по состоянию на который рассчитан курс валюты	03.08.2021
Հրավերով սահմանված օրվա ԿԲ-ի փոխարժեքը Курс валюты ЦБ по состоянию на день, установленный приглашением	490,93 USD

7. Տվյալներ ներկայացված հայտերի մասին

Данные о представленных заявках

Տվյալներ հայտում հրավերով պահանջվող փաստաթղթերի առկայության մասին Данные о наличии документов в заявке, требуемых приглашением	Մասնակցի անվանումը Наименование участника	Գնահատվել է / оценка (նշել բավարար կամ անբավարար) (удовлетворительно / неудовлетворительно)
	«ՌԵՄ ԳՐՈՒՊ» ՄՊԸ / ООО «РЭМ ГРУП»	Էլեկտրոնային գնումների արժեքս համակարգում բացակայում է հավելված 1.1 / в системе электронных закупок артефактов отсутствует Приложение 1.1
	«Էկրա Կովկաս» ՄՊԸ / ООО «Экра Ковкас»	բավարար / удовлетворительно
	«Ռուսաստան Սերվիս» ԲԸ / АО «Русатом Сервис»	բավարար / удовлетворительно
	«Էփրան» ՄՊԸ / ООО «Эпран»	Ծավալաթերթերի փաթեթում առկա է 02-01-01 ծավալաթերթը В сметной документации отсутствует смета под номером 02-01-01
	«ՆՊԿ Էլլիրոն» ՓԲԸ / ЗАО «НПК Эллирон»	բավարար / удовлетворительно
	«Չինական էլեկտրաէներգետիկական ճարտարագիտական-սառնարանային կորպորացիային կից հյուսիսչինական էլեկտրաէներգետիկական նախագծային ընկերություն» ՄՊԸ / ООО «Северокитайская электроэнергетическая проектная компания при китайской электроэнергетической инженерно-конструкционной корпорации»	Էլեկտրոնային գնումների արժեքս համակարգում բացակայում են ծավալաթերթերը, որոնց ներկայացումը սահմանված է հրավերի 1-ին գլխի 4.3 կետի 4-րդ պարբերությամբ в системе электронных закупок артефактов отсутствуют сметы, предоставление которых предусмотрены приглашением аб. 4 пп. 4.3, главы 1
	«Արհովշին» ՄՊԸ / ООО «Арговшин»	բավարար / удовлетворительно
	ՄՊԸ «ԷՅՍԻԻ Աուտոմեյշն» / ООО «ЭЙСИИ Аутомэйшн» / ACE Automation LLC	բավարար / удовлетворительно
	«Կասկադ Էներգո» ՄՊԸ / ООО «Каскад-Энерго»	բավարար / удовлетворительно

Տվյալներ մասնակցի ներկայացրած փաստաթղթերի՝ հրավերով սահմանված պայմաններին համապատասխան կազմված լինելու մասին		
Данные о соответствии составления представленных участником документов условиям, установленным приглашением		
Հավելված 1 Приложение 1	Մասնակցի անվանումը/Наименование участника	Գնահատվել է / оценка (նշել բավարար կամ անբավարար) (удовлетворительно / неудовлетворительно) Անհամապատասխանության դեպքում՝ անհամապատասխանությունը При наличии несоответствий, указываются несоответствия
	«ՌԵՄ ԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ / ООО «РЭМ ГРУП»	բավարար / удовлетворительно
	«Էկրա Կովկաս» ՍՊԸ / ООО «Экра Ковкас»	բավարար / удовлетворительно
	«Ռուսափրոմ Սերվիս» ԲԸ / АО «Русатом Сервис»	բավարար / удовлетворительно
	«Էփրան» ՍՊԸ / ООО «Эпран»	բավարար / удовлетворительно
	«ՆՊԿ Էլլիրոն» ՓԲԸ / ЗАО «НПК Эллирон»	բավարար / удовлетворительно
	«Չինական էլեկտրաէներգետիկական ճարտարագիտականախագծային կորպորացիային կից հյուսիսչինական էլեկտրաէներգետիկական նախագծային ընկերություն» ՍՊԸ / ООО «Северокитайская электроэнергетическая проектная компания при китайской электроэнергетической инженерно-конструкционной корпорации»	Նշված չէ իրական շահառուի հայրանունը: Նշված չէ իրական շահառուի անձը հաստատող փաստաթղթի տեսակը Не указано отчество реального бенефициара. Не указан тип документа удостоверяющую личность.
	«Արհովշին» ՍՊԸ / ООО «Арговшин»	բավարար / удовлетворительно
	ՍՊԸ «ԷՅՍԻԻ Աուտոմեյշն» / ООО «ЭЙСИИ Аутомэйшн» / ACE Automation LLC	Նշված չէ իրական շահառուի հայրանունը: Նշված չէ իրական շահառուի անձը հաստատող փաստաթղթի տեսակը Не указано отчество реального бенефициара. Не указан тип документа удостоверяющую личность.
	«Կասկադ Էներգո» ՍՊԸ / ООО «Каскад-Энерго»	բավարար / удовлетворительно
Հավելված 1.1 ներառյալ առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիր և այլ փաստաթղթեր	Մասնակցի անվանումը/Наименование участника	Գնահատվել է / оценка (նշել բավարար կամ անբավարար) (удовлетворительно / неудовлетворительно) Անհամապատասխանության դեպքում՝ անհամապատասխանությունը При наличии несоответствий, указываются несоответствия
	«ՌԵՄ ԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ / ООО «РЭМ ГРУП»	-
	«Էկրա Կովկաս» ՍՊԸ / ООО «Экра Ковкас»	Անհրաժեշտ է ներկայացնել Ձեր կողմից առաջարկվող սարքերի և սարքավորումների ամբողջական տեխնիկական բնութագրերը, ինչպես ներկայացված է ելակետային տեխնիկական պահանջների (ԵՏՊ) աղյուսակ 1-ում և հարցաթերթիկներում (опросный лист) որոնք մտնում են սույն ԵՏՊ-ի կազմի մեջ՝ նշելով լրակազմը և կլիմայական կադրարումը: Նշված երաշխիքային ժամկետները չեն համապատասխանում ԵՏՊ-ում նշված սարքերի երաշխիքային ժամկետներին: Երաշխիքային ժամկետը չի կարող պակաս լինել ԵՏՊ-ում նշված երաշխիքային ժամկետից: Необходимо предоставить полное описание технических характеристик предлагаемых Вами приборов и оборудования, как указано в исходных технических требованиях (ИТТ) в таблице 1 и в опросных листах, входящих в состав настоящих ИТТ, с указанием, комплектности и климатического исполнения. Указанный гарантийный срок не соответствует гарантийным срокам оборудования, указанных в ИТТ. Гарантийный срок не должен быть меньше указанного в ИТТ срока.
	«Ռուսափրոմ Սերվիս» ԲԸ / АО «Русатом Сервис»	Անհրաժեշտ է ներկայացնել Ձեր կողմից առաջարկվող սարքերի և սարքավորումների ամբողջական տեխնիկական բնութագրերը, ինչպես

		ներկայացված է ելակետային տեխնիկական պահանջների (ԵՏՊ) աղյուսակ 1-ում և հարցաթերթիկներում (опросный лист) որոնք մտնում են սույն ԵՏՊ-ի կազմի մեջ՝ նշելով լրակազմը և կլիմայական կախարումը: Необходимо предоставить полное описание технических характеристик предлагаемых Вами приборов и оборудования, как указано в исходных технических требованиях (ИТТ) в таблице 1 и в опросных листах, входящих в состав настоящих ИТТ, с указанием, комплектности и климатического исполнения.
	«Էփրան» ՍՊԸ / ՕՕՕ «Эпран»	Անհրաժեշտ է ներկայացնել Ձեր կողմից առաջարկվող սարքերի և սաքավորումների ամբողջական տեխնիկական բնութագրերը, ինչպես ներկայացված է ելակետային տեխնիկական պահանջների (ԵՏՊ) աղյուսակ 1-ում և հարցաթերթիկներում (опросный лист) որոնք մտնում են սույն ԵՏՊ-ի կազմի մեջ՝ նշելով լրակազմը և կլիմայական կախարումը: Երաշխիքային ժամկետը չի կարող պակաս լինել ԵՏՊ-ում նշված երաշխիքային ժամկետից: Необходимо предоставить полное описание технических характеристик предлагаемых Вами приборов и оборудования, как указано в исходных технических требованиях (ИТТ) в таблице 1 и в опросных листах, входящих в состав настоящих ИТТ, с указанием, комплектности и климатического исполнения. Гарантийный срок не должен быть меньше указанного в ИТТ срока.
	«ՆՊԿ Էլլիրոն» ՓԲԸ / ՅՈՕ «НПК Эллирон»	Անհրաժեշտ է ներկայացնել Ձեր կողմից առաջարկվող սարքերի և սաքավորումների ամբողջական տեխնիկական բնութագրերը, ինչպես ներկայացված է ելակետային տեխնիկական պահանջների (ԵՏՊ) աղյուսակ 1-ում և հարցաթերթիկներում (опросный лист) որոնք մտնում են սույն ԵՏՊ-ի կազմի մեջ՝ նշելով լրակազմը և կլիմայական կախարումը: Նշված երաշխիքային ժամկետները չեն համապատասխանում ԵՏՊ-ում նշված սարքերի երաշխիքային ժամկետներին: Երաշխիքային ժամկետը չի կարող պակաս լինել ԵՏՊ-ում նշված երաշխիքային ժամկետից: Необходимо предоставить полное описание технических характеристик предлагаемых Вами приборов и оборудования, как указано в исходных технических требованиях (ИТТ) в таблице 1 и в опросных листах, входящих в состав настоящих ИТТ, с указанием, комплектности и климатического исполнения. Указанный гарантийный срок не соответствует гарантийным срокам оборудования, указанных в ИТТ. Гарантийный срок не должен быть меньше указанного в ИТТ срока.
	«Չինական էլեկտրաէներգետիկական ճարտարագիտականագծային կորպորացիային կից հյուսիսչինական էլեկտրաէներգետիկական նախագծային ընկերություն» ՍՊԸ / ՕՕՕ «Северокитайская электроэнергетическая проектная компания при китайской электроэнергетической инженерно-конструкционной корпорации»	Անհրաժեշտ է ներկայացնել Ձեր կողմից առաջարկվող սարքերի և սաքավորումների ամբողջական տեխնիկական բնութագրերը, ինչպես ներկայացված է ելակետային տեխնիկական պահանջների (ԵՏՊ) աղյուսակ 1-ում և հարցաթերթիկներում (опросный лист) որոնք մտնում են սույն ԵՏՊ-ի կազմի մեջ՝ նշելով լրակազմը և կլիմայական կախարումը: Նշված երաշխիքային ժամկետները չեն համապատասխանում ԵՏՊ-ում նշված սարքերի երաշխիքային ժամկետներին: Երաշխիքային ժամկետը չի կարող պակաս լինել ԵՏՊ-ում նշված երաշխիքային ժամկետից: Необходимо предоставить полное описание технических характеристик предлагаемых Вами приборов и оборудования, как указано в исходных технических требованиях (ИТТ) в таблице 1 и в опросных листах, входящих в состав настоящих ИТТ, с указанием, комплектности и климатического исполнения. Указанный гарантийный срок не соответствует гарантийным срокам оборудования, указанных в ИТТ. Гарантийный срок не должен быть меньше указанного в ИТТ срока.
	«Արիովշին» ՍՊԸ / ՕՕՕ «Арзовшин»	Անհրաժեշտ է ներկայացնել Ձեր կողմից առաջարկվող սարքերի և սաքավորումների ամբողջական տեխնիկական բնութագրերը, ինչպես ներկայացված է ելակետային տեխնիկական պահանջների (ԵՏՊ) աղյուսակ 1-ում և հարցաթերթիկներում (опросный лист) որոնք մտնում են սույն ԵՏՊ-ի կազմի մեջ՝ նշելով լրակազմը և կլիմայական կախարումը:

		Նշված երաշխիքային ժամկետները չեն համապատասխանում ԵՏՊ-ում նշված սարքերի երաշխիքային ժամկետներին: Երաշխիքային ժամկետը չի կարող պակաս լինել ԵՏՊ-ում նշված երաշխիքային ժամկետից: Необходимо предоставить полное описание технических характеристик предлагаемых Вами приборов и оборудования, как указано в исходных технических требованиях (ИТТ) в таблице 1 и в опросных листах, входящих в состав настоящих ИТТ, с указанием, комплектности и климатического исполнения. Указанный гарантийный срок не соответствует гарантийным срокам оборудования, указанных в ИТТ. Гарантийный срок не должен быть меньше указанного в ИТТ срока.
	ՄՊԸ «ԷՅՍԻԻ Աուտոմեյշն» / ООО «ЭЙСИИ Аутотэйшн» / ACE Automation LLC	Անհրաժեշտ է ներկայացնել Ձեր կողմից առաջարկվող սարքերի և սաքավորումների ամբողջական տեխնիկական բնութագրերը, ինչպես ներկայացված է ելակետային տեխնիկական պահանջների (ԵՏՊ) աղյուսակ 1-ում և հարցաթերթիկներում (ոպրոսնիյ ԼԻՍՏ) որոնք մտնում են սույն ԵՏՊ-ի կազմի մեջ՝ նշելով լրակազմը և կլիմայական կատարումը: Երաշխիքային ժամկետը չի կարող պակաս լինել ԵՏՊ-ում նշված երաշխիքային ժամկետից: Необходимо предоставить полное описание технических характеристик предлагаемых Вами приборов и оборудования, как указано в исходных технических требованиях (ИТТ) в таблице 1 и в опросных листах, входящих в состав настоящих ИТТ, с указанием, комплектности и климатического исполнения. Гарантийный срок не должен быть меньше указанного в ИТТ срока.
	«Կասկադ Էներգո» ՄՊԸ / ООО «Каскад-Энерго»	Անհրաժեշտ է ներկայացնել Ձեր կողմից առաջարկվող սարքերի և սաքավորումների ամբողջական տեխնիկական բնութագրերը, ինչպես ներկայացված է ելակետային տեխնիկական պահանջների (ԵՏՊ) աղյուսակ 1-ում և հարցաթերթիկներում (ոպրոսնիյ ԼԻՍՏ) որոնք մտնում են սույն ԵՏՊ-ի կազմի մեջ՝ նշելով լրակազմը և կլիմայական կատարումը: Երաշխիքային ժամկետը չի կարող պակաս լինել ԵՏՊ-ում նշված երաշխիքային ժամկետից: Необходимо предоставить полное описание технических характеристик предлагаемых Вами приборов и оборудования, как указано в исходных технических требованиях (ИТТ) в таблице 1 и в опросных листах, входящих в состав настоящих ИТТ, с указанием, комплектности и климатического исполнения. Гарантийный срок не должен быть меньше указанного в ИТТ срока.
Հավելված 2	Մասնակցի անվանումը/Наименование участника	Գնահատվել է / оценка (նշել բավարար կամ անբավարար) (удовлетворительно / неудовлетворительно) Անհամապատասխանության դեպքում՝ անհամապատասխանությունը При наличии несоответствий, указываются несоответствия
	«ՌԵՄ ԳՐՈՒՊ» ՄՊԸ / ՕՕՕ «РЭМ ГРУП»	բավարար / удовлетворительно
	«Էկրա Կովկաս» ՄՊԸ / ՕՕՕ «Экра Ковкас»	բավարար / удовлетворительно
	«Ռուսափրոմ Սերվիս» ԲԸ / АО «Русатом Сервис»	բավարար / удовлетворительно
	«Էփրան» ՄՊԸ / ՕՕՕ «Эпран»	բավարար / удовлетворительно
	«ՆՊԿ Էլլիրոն» ՓԲԸ / ЗАО «НПК Эллирон»	բավարար / удовлетворительно
	«Զինական էլեկտրաէներգետիկական ճարտարագիտականախագծային կորպորացիային կից հյուսիսչինական էլեկտրաէներգետիկական նախագծային ընկերություն» ՄՊԸ / ՕՕՕ «Северокитайская электроэнергетическая	բավարար / удовлетворительно

Смета	проектная компания при китайской электроэнергетической инженерно-конструкционной корпорации»	
	«Արհովշին» ՍՊԸ / ՕՕՕ «Арзовшин»	բավարար / удовлетворительно
	ՍՊԸ «ԷՅՍԻԻ Աուտոմէյշն» / ՕՕՕ «ЭЙСИИ Автомэйшн» / ACE Automation LLC	բավարար / удовлетворительно
	«Կասկադ Էներգո» ՍՊԸ / ՕՕՕ «Каскад-Энерго»	բավարար / удовлетворительно
	Մասնակցի անվանումը/Наименование участника	Գնահատվել է / оценка (նշել բավարար կամ անբավարար) (удовлетворительно / неудовлетворительно) Անհամապատասխանության դեպքում՝ անհամապատասխանությունը При наличии несоответствий, указываются несоответствия
	«ՌԵՄ ԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ / ՕՕՕ «РЭМ ГРУП»	բավարար / удовлетворительно
	«Էկրա Կովկաս» ՍՊԸ / ՕՕՕ «Экра Ковкас»	Հրավերի համաձայն կշիռները շեղումը չի կարող ավել կամ պակաս լինել սույն հրավերին կցված ծավալաթերթով տվյալ բաժնի համար սահմանված կշռի չափի տասն տոկոսից: Որոշ ծավալաթերթերում շեղումը գերազանցում է 10%, անհարժեշտ է համապատասխանեցնել հրավերի պահանջներին (02-01-04): Որոշ ծավալաթերթերում արժեքները չեն երևում: Согласно приглашению погрешность объемного значения, применяемые участником в своем ценовом предложении, не может быть больше или меньше 10% объемного значения с разделами спецификации, приложенной к настоящей конкурсной документации. В некоторых сметах превышен значение 10%, необходимо привести в соответствие требованиям приглашения (смета 02-01-04). В некоторых сметах не видны значения.
	«Ռուսատոմ Սերվիս» ԲԸ / ՎՕ «Русатом Сервис»	Հրավերի համաձայն կշիռները շեղումը չի կարող ավել կամ պակաս լինել սույն հրավերին կցված ծավալաթերթով տվյալ բաժնի համար սահմանված կշռի չափի տասն տոկոսից: Որոշ ծավալաթերթերում շեղումը գերազանցում է 10%, անհարժեշտ է համապատասխանեցնել հրավերի պահանջներին: Հրավերի պահանջներին համապատասխան ծավալաթերթերը պետք է լինեն հաստատված. Անհրաժեշտ է հաստատել ծավալաթերթերը: Согласно приглашению объемные значения, применяемые участником в своем ценовом предложении, погрешность не может быть больше или меньше 10% объемного значения с разделами спецификации, приложенной к настоящей конкурсной документации. В некоторых сметах превышен значение 10%, необходимо привести в соответствие требованиям приглашения. Согласно требованиям приглашения сметы должны быть утверждены участником. Необходимо утвердить предоставленные сметы.
	«Էփրան» ՍՊԸ / ՕՕՕ «Эпран»	Հրավերի համաձայն կշիռները շեղումը չի կարող ավել կամ պակաս լինել սույն հրավերին կցված ծավալաթերթով տվյալ բաժնի համար սահմանված կշռի չափի տասն տոկոսից: Որոշ ծավալաթերթերում շեղումը գերազանցում է 10%, անհարժեշտ է համապատասխանեցնել հրավերի պահանջներին: Согласно приглашению объемные значения, применяемые участником в своем ценовом предложении, погрешность не может быть больше или меньше 10% объемного значения с разделами спецификации, приложенной к настоящей конкурсной документации. В некоторых сметах превышен значение 10%, необходимо привести в соответствие требованиям приглашения.
	«ՆՊԿ Էլլիրոն» ՓԲԸ / ՅՎՕ «НПК Эллирон»	Ծավալաթերթերում նշված են արժույթի 2 տեսակ: անհրաժեշտ է թողնել 1 արժույթ: Ծավալաթերթերում նշված են, որ արժեքները ներկայացված են 1000 դրամ կարգով, սակայն նշված արժեքները ներկայացված չեն նշված

		կարգով: անհրաժեշտ է կամ հեռացնել 1000 բաժանելու պայմանադր կամ արժեքները ներկայացվել նշված կարգով: В сметах указаны 2 значения валюты. Необходимо оставить одну валюту. В сметах указано, что суммы предоставлены в порядке 1000 драмов, однако сумма не представлено в данном порядке. Необходимо или удалить разделение на 1000 или суммы представить в указанном порядке.
	«Հինական էլեկտրաէներգետիկական ճարտարագիտականախագծային կորպորացիային կից հյուսիսչինական էլեկտրաէներգետիկական նախագծային ընկերություն» ՍՊԸ /ООО «Северокитайская электроэнергетическая проектная компания при китайской электроэнергетической инженерно-конструкционной корпорации»	
	«Արիովշին» ՍՊԸ / ООО «Арзовшин»	Հրավերի համաձայն կշիռները շեղումը չի կարող ավել կամ պակաս լինել սույն հրավերին կցված ծավալաթերթով տվյալ բաժնի համար սահմանված կշռի չափի տասն տոկոսից: Որոշ ծավալաթերթերում շեղումը գերազանցում է 10%, անհրաժեշտ է համապատասխանեցնել հրավերի պահանջներին: Հրավերի պահանջներին համապատասխան ծավալաթերթերը պետք է լինեն հաստատված. Անհրաժեշտ է հաստատել ծավալաթերթերը: Согласно приглашению объемные значения, применяемые участником в своем ценовом предложении, погрешность не может быть больше или меньше 10% объемного значения с разделами спецификации, приложенной к настоящей конкурсной документации. В некоторых сметах превышен значение 10%, необходимо привести в соответствие требованиям приглашения. Согласно требованиям приглашения сметы должны быть утверждены участником. Необходимо утвердить предоставленные сметы.
	ՍՊԸ «ԷՅՍԻԻ Աուտոմեյշն» / ООО «ЭЙСИИ Аутотэйшн» / ACE Automation LLC	բավարար / удовлетворительно
	«Կասկադ Էներգո» ՍՊԸ / ООО «Каскад-Энерго»	Հրավերի համաձայն կշիռները շեղումը չի կարող ավել կամ պակաս լինել սույն հրավերին կցված ծավալաթերթով տվյալ բաժնի համար սահմանված կշռի չափի տասն տոկոսից: Որոշ ծավալաթերթերում շեղումը գերազանցում է 10%, անհրաժեշտ է համապատասխանեցնել հրավերի պահանջներին: Согласно приглашению объемные значения, применяемые участником в своем ценовом предложении, погрешность не может быть больше или меньше 10% объемного значения с разделами спецификации, приложенной к настоящей конкурсной документации. В некоторых сметах превышен значение 10%, необходимо привести в соответствие требованиям приглашения (смета 02-01-01).
Հավելված 1.1-ում պետք է նշված լինեն բոլոր սարքերը և սարքավորումները, որոնք բերված են ԵՏՊ-երում: Տեղեկացնում ենք Ձեզ, որ մատակարարվող սարքերը և սարքավորումները մեր կողմից կընդունվեն ԵՏՊ-ի 1-ին աղյուսակի և հարցաթերթիկների բոլոր կետերի համաձայն: Անկախ արտադրող ընկերության, մատակարարվող ապրանքը պետք է համապատասխանի հրավերին կից փաստաթղթերում նշված ստանդարտների և այլ նորմատիվ տեխնիկական փաստաթղթերին (ԳՕՍՏ, ՆՏՓ և այլն) կամ համապատասխանեն մրցույթի հաղթող մասնակցի երկրում գործող ստանդարտների համապատասխան պահանջներին: В приложении 1.1 должны быть указаны все оборудования и приборы которые указаны в ИТТ. Уведомляем Вас, что поставляемое оборудование, будет приниматься с нашей стороны по всем пунктам таблицы 1 и опросных листов данных ИТТ.		

Независимо от фирм производителей, поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям стандартов и других нормативно-технической документации (ГОСТ, НТД и т.д.) или соответствовать аналогичным требованиям стандартов действующие в стране победителя конкурсной процедуры.

Առաջնորդվելով ՀՀ Կառավարության 04.05.2017թ. թիվ 526-Ն որոշման հավելված 1-ի (գնումների գործընթացի կազմակերպման կարգ) 41-րդ կետով՝ հանձնաժողովը որոշում կայացրեց նիստը կասեցնել մեկ աշխատանքային օրով և մասնակիցներին առաջարկել մինչև կասեցման ժամկետի ավարտը շտկել արձանագրված անհամապատասխանությունները:

Руководствуясь п. 41 приложения 1 (порядок организации процесса закупок) Решения Правительства РА от 04.05.2017 г. № 526-Ն, оценочная комиссия приняла решение приостановить заседание на 1 рабочий день и предложить участникам до окончания срока приостановления устранить зарегистрированные несоответствия.

Շտկված փաթեթակը ուղարկել Hripsime.Ramazyan@anpp.am էլեկտրոնային հասցեին:
Исправленный вариант документов отправить на эл.адрес Hripsime.Ramazyan@anpp.am

Ընդունվեց որոշում՝ կողմ - 6, դեմ - 0

Принято решение: за - 6, против - 0

8. Հորաքանչյուր միանվաճի առաջարկած գինը
Цена, предложенная каждым из участников

Ձեռք բերվող աշխատանքի անվանումը Наименование приобретаемого товара	ՀԱԷԿ-ի տառնիշտի հարկադրված հրապարակում նոր 110/220 կՎ բաց բաշխիչ սարքերի (ԲԲՍ-ի) կառուցման և փակման/հանման/հանքերի և գործարկման-կարգաբերման աշխատանքների կատարման / Выполнение демонтажных, строительных-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении нового ОРУ-110/220кВ на отдельной выделенной площадке ААЭС
	Մասնակիցների գնային առաջարկները Ценовые предложения участников
«ՈՆԵՍ ԳՐՈՒԿ» ՍՊԸ / ՕՕՕ «ՔՅՄ ԳՐՈՒԿ»	Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 20,833,333,333.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) 25,000,000,000.0 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 13,239,237,870.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) 15,887,085,444.0 USD (առանց առաջարկի / без НДС) 27,538,458.03 USD (ներառված առաջարկի / без НДС) 33,046,149.64 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 13,519,455,200.66 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) 16,223,346,242.76 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 8,241,500,074.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) 9,889,800,089.0 USD (առանց առաջարկի / без НДС) 31,980,000.0 USD (ներառված առաջարկի / без НДС) 31,980,000.0 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 15,699,941,400.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 15,699,941,400.0 USD (առանց առաջարկի / без НДС) 35,040,000.0 USD (ներառված առաջարկի / без НДС) 35,040,000.0
«ԷԿՐԱ ԿՈՎԿԱՍ» ՍՊԸ / ՕՕՕ «ԷԿՐԱ ԿՈՎԿԱՍ»	Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 17,202,187,200.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 17,202,187,200.0 USD (առանց առաջարկի / без НДС) - USD (ներառված առաջարկի / без НДС) -
«ՈՐՈՇԱՐԱՐՈՒ ՄԵՐԿՐԻՍ» ԲԸ / ՎՕ «ՐՍԱՏՈՄ ՍԵՐՎԻՍ»	Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 15,166,650,000.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 18,199,980,000.0 USD (առանց առաջարկի / без НДС) 14,621,119.0 USD (ներառված առաջարկի / без НДС) 17,545,343.0 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 7,177,945,950.67 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 8,613,535,238.99 USD (առանց առաջարկի / без НДС) 25,904,480.0 USD (ներառված առաջարկի / без НДС) 31,085,376.0 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 12,717,286,366.4
«ԷԿՐԱ ԿՈՎԿԱՍ» ՍՊԸ / ՕՕՕ «ԷԿՐԱ ԿՈՎԿԱՍ»	Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 17,202,187,200.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 17,202,187,200.0 USD (առանց առաջարկի / без НДС) - USD (ներառված առաջարկի / без НДС) -
«ՆՊԿ ԷՆԼԻՐՈՆ» ՓԲԸ / ՎՕ «ՆՊԿ ԷՆԼԻՐՈՆ»	Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 15,166,650,000.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 18,199,980,000.0 USD (առանց առաջարկի / без НДС) 14,621,119.0 USD (ներառված առաջարկի / без НДС) 17,545,343.0 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 7,177,945,950.67 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 8,613,535,238.99 USD (առանց առաջարկի / без НДС) 25,904,480.0 USD (ներառված առաջարկի / без НДС) 31,085,376.0 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 12,717,286,366.4
«ԷԿՐԱ ԿՈՎԿԱՍ» ՍՊԸ / ՕՕՕ «ԷԿՐԱ ԿՈՎԿԱՍ»	Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 17,202,187,200.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 17,202,187,200.0 USD (առանց առաջարկի / без НДС) - USD (ներառված առաջարկի / без НДС) -
«ՆՊԿ ԷՆԼԻՐՈՆ» ՓԲԸ / ՎՕ «ՆՊԿ ԷՆԼԻՐՈՆ»	Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 15,166,650,000.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 18,199,980,000.0 USD (առանց առաջարկի / без НДС) 14,621,119.0 USD (ներառված առաջարկի / без НДС) 17,545,343.0 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 7,177,945,950.67 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 8,613,535,238.99 USD (առանց առաջարկի / без НДС) 25,904,480.0 USD (ներառված առաջարկի / без НДС) 31,085,376.0 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 12,717,286,366.4
«ՆՊԿ ԷՆԼԻՐՈՆ» ՓԲԸ / ՎՕ «ՆՊԿ ԷՆԼԻՐՈՆ»	Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 17,202,187,200.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 17,202,187,200.0 USD (առանց առաջարկի / без НДС) - USD (ներառված առաջարկի / без НДС) -
«ՆՊԿ ԷՆԼԻՐՈՆ» ՓԲԸ / ՎՕ «ՆՊԿ ԷՆԼԻՐՈՆ»	Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 15,166,650,000.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 18,199,980,000.0 USD (առանց առաջարկի / без НДС) 14,621,119.0 USD (ներառված առաջարկի / без НДС) 17,545,343.0 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 7,177,945,950.67 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 8,613,535,238.99 USD (առանց առաջարկի / без НДС) 25,904,480.0 USD (ներառված առաջարկի / без НДС) 31,085,376.0 Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 12,717,286,366.4
«ՆՊԿ ԷՆԼԻՐՈՆ» ՓԲԸ / ՎՕ «ՆՊԿ ԷՆԼԻՐՈՆ»	Մասնակցի առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА) 17,202,187,200.0 Ներառված առաջարկը (ՀՀ դրամ) / без НДС (драмов РА

	ներառյալ ՍՍՀ (<< դրամ) վкл. НДС (драмов РА)	15,260,743,639.68
--	---	-------------------

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

Նիստի անցկացման նպատակը	Կասեցված նիստի վերսկսում / возобновление приостановленного заседания
Հանձնաժողովի հաջորդ նիստի անցկացման վայրը	<<ՀԱԿ>> ՓԲԸ, վարչական շենք
Նիստի անցկացման օրը	30.09.2021, 16:00
Նիստի անցկացման ժամը	
Ընդունվեց որոշում՝ կողմ - 6, դեմ - 0	
Принято решение: за - 6, против - 0	

Հանձնաժողովի նախագահ՝

Հանձնաժողովի անդամներ՝

Համակարգող-քարտուղար՝

Ա. Գրիգորյան / А. Григорян

Կ. Կարապետյան / К. Карапетян

Գ. Հակոբյան / Г. Акобян

Ա. Հակոբյան / А. Акобян

Ա. Գրիգորյան / А. Григорян

Գ. Մարկոսյան / Г. Маркосян

Հ. Ռամազյան / Р. Рамазян