

«Атырау ЖЭО» АҚ

Хаттама №

2020 жылға № 47 «К-100-90 типті ст.№12 –ші турбоагрегатты курделі жөндеу» бойынша тендер тәсілімен жұмыстарды сатып алудың қорытындысы

Конференц-зал, 4 қабат
Атырау к., Қабдолов даңғылы
29 қаңтар 2020 ж.
14:00 сағ.

Тендерлік комиссия құрамы:

- Омарова Г.О. - экономика және қаржы жөніндегі вице-президент - тендерлік комиссияның төрағасы;

Комиссия мүшелері:

- Канцева А.П. - Құқықтық және кадрлық жұмыс жөніндегі вице-президент;
- Мухамеджанова Е.Д. - бас есепші;
- Жұмаханов С.Қ. – өндірістік техникалық бөлімнің бастығы;
- Хан В.А. – ЖӨДБ бастығы
- Сатбалдиев Д.А. - МТҚБ бастығы.
- Асанов А. - заң бөлімінің заң кеңесшісі

Комиссия хатшылығы:

- Муканова Ж.М. - ЭТБ бастығы.

Қатыспағандар жоқ.

2020 жылдың 29 қаңтарында сағ. 14.00 «Атырау ЖЭО» АҚ конференц-залы (4 қабат) Атырау к. Қабдолов даңғылы, 9 мекен жайы бойынша 2020 жылға № 47 «К-100-90 типті ст.№12 –ші турбоагрегатты курделі жөндеу» бойынша тендерлік тәсілімен сатып алудың қорытындысы өткізілді.

1. Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің атауы мен қысқаша сипаттамасы:

Жұмыстың атауы	Өлш. бір.	Саны
ЦВД және ЦСД корпусарын ашу. Турбинаның түрі: конденсациялық. Бұдың бастапқы қысымы 8,83(90) МПа(ата) дейін. Турбинаның қуаты, МВт. Өндіруші зауыт: цилиндрлер типі бойынша қарамастан: сыртқы ЦВД	дана	1
ОВД корпусарын, конденсациялық және жылуландыру турбиналарын ашу. Турбинаның қуаты, МВт. Дайындаушы зауыт: корпусардың түрлері бойынша қарамастан: екі ағынды	дана	2
Конденсациялық жылуландыру және қарсы қысымды турбиналардың жоғары және орташа қысымының ағынды бөлігін әзірлеу. Бұдың бастапқы қысымы 8,83(90) МПа(ата) дейін. Өндіруші зауыт: визасыз, ағын бөлігінің түрлері бойынша:	Жиы н-к	1
Конденсациялық жылуландыру турбиналарының төмен қысымының ағынды бөлігін әзірлеу. Корпус түрі: екі ағынды, ағын бөлігі бойынша	Жиы н-к	1
ЦВД корпусарының (сыртқы және ішкі)	Жиы	1

АО "Атырауская ТЭЦ"

Протокол _____

подведения итогов закупок работ способом конкурса путем тендера на 2020 год по лоту №47 «Капитальный ремонт турбоагрегата ст.№12 типа К-100-90».

Конференц-зал, 4 этаж
г.Атырау, пр.Кабдолова,9
29 января 2020 г.
14:00 ч.

Тендерная комиссия в составе:

- Омарова Г.О. – вице-президент по экономике и финансам – председатель тендерной комиссии;

Членов комиссии:

- Канцева А.П. - вице-президент по правовым и кадровым вопросам;
- Мухамеджанова Е.Д. – главный бухгалтер;
- Жумаханов С.К. – начальник ПТО;
- Хан В.А. – начальник ОППР
- Сатбалдиев Д.А. – начальник ОМТС.
- Асанов А. - юрист-консульт юридического отдела

Секретариат комиссии:

- Муканова Ж.М. – начальник ОЭА;
- Отсутствующих нет.

29 января 2020 года в 14:00 часов в конференц-зале АО «Атырауская ТЭЦ» (4 этаж) по адресу: г.Атырау, пр. 3.Кабдолова, 9 подведен итог закупки работ способом конкурса путем тендера на 2020 год по лоту №47 «Капитальный ремонт турбоагрегата ст.№12 типа К-100-90».

1. Наименование и краткая характеристика и количество закупаемых работ:

Наименование работ	Ед.и зм	Кол
Вскрытие корпусов ЦВД и ЦСД. Тип турбины: конденсационная. Начальное давление пара до 8,83(90) МПа(ата). Мощность турбины, МВт. Завол - изготовитель: независимо, по типам цилиндров: ЦВД наружный	шт.	1
Вскрытие корпусов ЦВД, турбин конденсационных и теплофикационных. Мощность турбины, МВт. Завол - изготовитель: независимо, по видам корпусов: двухпоточный	шт.	2
Разработка проточной части высокого и среднего давления турбин конденсационных теплофикационных и с противодавлением. Начальное давление пара до 8,83(90) МПа(ата). Завол-изготовитель: независимо, по видам проточной части: ЦВД	к-т	1
Разработка проточной части низкого давления турбин конденсационных, теплофикационных. Тип корпуса: двухпоточный, по видам проточной части	к-т.	1
Ремонт крепежа корпусов ЦВД (наружного и внутреннего) и фланцев	к-т	1

бекітпелерін және бу шығаратын құбырлардың фланецтерін жөндеу. Турбинаның түрі: конденсациялық. Бұдың бастапқы қысымы 8,83 (90) МПа(ата) дейін. Турбинаның қуаты, МВт: тәуелсіз. Дайындаушы зауыт: жөндеу күрделілігінің топтары бойынша қарамастан: I	н-к		пароподводящих труб. Тип турбины: конденсационная. Начальное давление пара до 8,83 (90) МПа(ата). Мощность турбины, МВт: независимо. Завод-изготовитель: независимо, по группам сложности ремонта: I		
Конденсациялық, жылуландыру және қарсы қысу турбиналарының ЦВД Каминді тығыздағыштарын жөндеу. Бөлшектелген цилиндрде жөндеу. 50 және 100% тығыздағыш сакиналардың ауыстырылатын сегменттерінің саны: бұдың бастапқы қысымы 8,83(90) МПа (ата)	Жиы н-к	1	Ремонт каминных уплотнений ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением. Ремонт при разобранном цилиндре. Количество заменяемых сегментов уплотнительных колец 50и 100%: на цилиндр турбин с начальным давлением пара до 8,83(90) МПа(ата)	к-т	1
Конденсациялық, жылуландыру турбиналарының бөлшектенген цилиндрінде шеткі тығыздағыштарды жөндеу. 50-ден 100% - ға дейін тығыздағыш сакиналардың ауыстырылатын сегменттерінің саны: бұдың бастапқы қысымы 8,83(90)МПа (ата)	Жиы н-к	1	Ремонт концевых уплотнений ЦВД при разобранном цилиндре турбин конденсационных, теплофикационных. Количество заменяемых сегментов уплотнительных колец свыше 50 до 100%: на цилиндр турбин с начальным давлением пара до 8,83(90)МПа(ата)	к-т	1
Конденсациялық, жылуландыру турбиналарының тығыздағыш сакиналарының сегменттерін ауыстыра отырып және көлденең Ажыратқышты қырлай отырып, ЦВД тығыздағыштарының жиектерін жөндеу. 50-ден 100% - ға дейін тығыздағыш сакиналардың ауыстырылатын сегменттерінің саны: бұдың бастапқы қысымы 8,83(90)МПа (ата)	Жиы н-к	1	Ремонт обойм уплотнений ЦВД с шабрением горизонтального разьема и заменой сегментов уплотнительных колец турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением. Количество заменяемых сегментов уплотнительных колец свыше 50 до 100%: на цилиндр турбин с начальным давлением пара до 8,83(90)МПа(ата)	к-т	1
Конденсациялық, жылуландыру турбиналарының тығыздағыш сакиналарының сегменттерін ауыстыра отырып, көлденең Ажыратқышты қырып-жою арқылы ЦВД тығыздағыштарының обоймаларын жөндеу. 50-ден 100% - ға дейін тығыздағыш сакиналардың ауыстырылатын сегменттерінің саны: қуаты 100-300МВт турбиналардың цилиндріне	Жиы н-к	1	Ремонт обойм уплотнений ЦВД с шабрением горизонтального разьема и заменой сегментов уплотнительных колец турбин конденсационных, теплофикационных. Количество заменяемых сегментов уплотнительных колец свыше 50 до 100%: на цилиндр турбин мощностью 100-300МВт.	к-т	1
Бұдың бастапқы қысымы 8,83(90)МПа(ата) дейін турбиналардың цилиндріне конденсациялық, жылуландыру және қарсы қысымды турбиналардың осьтік бағытында обойманы ығыстырып ЦВД диафрагмасының обойларын жөндеу.	Жиы н-к	1	Ремонт обойм диафрагм ЦВД со смещением обоймы в осевом направлении турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, на цилиндр турбин с начальным давлением пара до 8,83(90)МПа(ата).	к-т	1
Конденсациялық, жылуландыру турбиналарының шеткі диафрагм обоймаларын жөндеу. Көлденең Ажыратқышты қырлай отырып және бекітпені ауыстыра отырып, 2-ден 5 данаға дейінгі көлемді цилиндрге жөндеу.	Жиы н-к	1	Ремонт обойм диафрагм ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных. Ремонт с шабрением горизонтального разьем и заменой крепежа, на цилиндр при количестве обойм свыше 2 до 5шт.	шт.	1
Цилиндр шеткі немесе аралық тығыздағыштар сегменттерінің сакинасын жөндеу. Тығыздау түрі: тұтас. Біліктің диаметрі 600 мм дейін, сакинаның тарак саны 10 данаға дейін.	Жиы н-к	40	Ремонт кольца сегментов концевых или промежуточных уплотнений цилиндра. Тип уплотнения: цельноточеное. Диаметр вала до 600мм, при кол-ве гребней кольца до 10шт.	шт.	40
Көлденең ажыратуды қырлай отырып, швд диаметрін жөндеу, бандаж үстіндегі тығыздағыштар мен осьтік саңылауларды қалпына келтіру, конденсациялық, жылуландыру турбиналарының тығыздағыш сакиналарын ауыстыру және қарсы қысу. Бұдың бастапқы қысымы 8,83(90)МПа (ата), сатылар саны 13-20 дана	Жиы н-к	1	Ремонт диаметр ЦВД с шабрением горизонтального разьема, восстановлением надбандажных уплотнений и осевых зазоров, заменой уплотнительных колец турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением. Количество ступеней 13-20шт, на цилиндр турбин с начальным	к-т	1

Конденсациялық турбиналардың ЦНД диафрагмасының обоямаларын жөндеу. Көденең ағытпаны қырлай отырып жөндеу. Бұдың бастапқы қысымы 8,83-12,75(90-130)МПа(ата), цилиндрдегі сатылар саны 9 данадан 12 данаға дейін.	Жыны-к	1	давлением пара до 8,83(90)МПа(ата)		
Конденсациялық, жылуландыру турбиналарының тұз шөгінділерінен тазарта отырып, РВД жөндеу. Сатылар саны 11-20шт.; тәуелсіз, бұдың бастапқы қысымы 8,83(90)МПа дейін (ата)	Турбина ротор	1	Ремонт обоям диафрагм ЦНД конденсационных турбин. Ремонт с шабрением горизонтального разъема. Начальное давление пара 8,83-12,75(90-130)МПа(ата), на цилиндр при количестве ступеней 9 до 12шт.	к-т.	1
Конденсациялық, жылуландыру турбиналарының тұз шөгінділерінен тазартумен РВД жөндеу. Шөгінділерден тазартумен жөндеу. Бұдың бастапқы қысымы 8,83(90)МПа(ата), сатылар Саны кезінде, дана: Тәуелсіз	ротор	1	Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением. Количество ступеней 11-20шт.; независимо, с начальным давлением пара до 8,83(90)МПа(ата)	ротор турбин	1
Конденсациялық, жылуландыру турбиналарының цилиндрін ашпастан және қарсы қысумен айлабұйымдарды орната отырып, ротордың тірек дискісін сұрту және тегістеу.	дискі	1	Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений турбин конденсационных, теплофикационных. Ремонт с очисткой от отложений. Начальное давление пара 8,83(90)МПа(ата), при количестве ступеней, шт: независимо	ротор	1
Конденсациялық, жылуландыру және қарсы қысымды турбиналардың ЦВД сыртқы корпусын жөндеу. Металл ақауларын жою арқылы жөндеу. Турбинаның түрі: тәуелсіз, бұдың бастапқы қысымы 8,83(90)МПа (ата)	турбина корпусы	1	Проточка и шлифовка упорного диска ротора с установкой приспособления без вскрытия цилиндра турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением.	диск	1
Конденсациялық, жылуландыру және қарсы қысымды турбиналардың ЦНД сыртқы корпусын жөндеу. Қуаты 100 МВт дейін.	дана	1	Ремонт наружного корпуса ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением. Ремонт с устранением дефектов металла. Тип турбины: независимо, с начальным давлением пара до 8,83(90)МПа(ата)	корпус турбин	1
Жылу саңылауларын түзете отырып, ЦВД және ЦСД ағынды бөлігін орталықтандыру. Турбинаның түрі: конденсациялық, жылуландыру және қарсы қысым. Цилиндр түрі: ЦВД. Бұдың бастапқы қысымы 8,83(90) МПа (ата), сатылар саны 16-20 дана	Турбина цилиндр ағынды бөлігі	1	Ремонт наружного корпуса ЦНД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением. Мощность до 100 МВт.	шт.	1
Жылу саңылауларын түзете отырып, ЦНД ағынды бөлігін орталықтандыру. Турбинаның түрі: конденсациялық, жылуландыру. Цилиндр түрі: бір ағынды. Бұдың бастапқы қысымы 8,83(90) МПа (ата)	Турбина цилиндр ағынды бөлігі	1	Центровка проточной части ЦВД и ЦСД с исправлением тепловых зазоров. Тип турбины: конденсационная, теплофикационная и с противодавлением. Тип цилиндра: ЦВД. Количество ступеней 16-20шт, с начальным давлением пара до 8,83(90) МПа(ата)	проточная часть цилиндра турбин	1
Цилиндр шеттік және диафрагмалық тығыздағыштардағы радиалды саңылауларды қалпына келтіру. Турбинаның түрі: конденсациялық, жылуландыру және қарсы қысым. Цилиндр түрі: ЦВД, бұдың бастапқы қысымы 8,83(90)12,75(130)МПа (ата)	турбина цилиндрі	1	Центровка проточной части ЦНД с исправлением тепловых зазоров. Тип турбины: конденсационная, теплофикационная. Тип цилиндра: однопоточный. Количество ступеней 10шт, с начальным давлением пара до 8,83(90) МПа(ата)	проточная часть цилиндра турбин	1
Цилиндр шеттік және диафрагмалық тығыздағыштардағы радиалды саңылауларды қалпына келтіру. Турбинаның түрі: конденсациялық, жылуландыру. Цилиндр түрі: ЦНД, бұдың бастапқы қысымы 8,83(90)12,75(130)МПа (ата)	турбина цилиндрі	1	Восстановление радиальных зазоров в концевых и диафрагменных уплотнениях цилиндра. Тип турбины: конденсационная, теплофикационная и с противодавлением. Тип цилиндра: ЦВД, с начальным давлением пара до 8,83(90)12,75(130)МПа(ата)	цилиндр турбин	1
Конденсациялық, жылуландыру турбиналарының цилиндр корпусы тіректерінің реакциясын түзету (күбыр	Екі тіреуіш	1	Восстановление радиальных зазоров в концевых и диафрагменных уплотнениях цилиндра. Тип турбины: конденсационная, теплофикационная. Тип цилиндра: ЦНД, с начальным давлением пара до 8,83(90)12,75(130)МПа(ата)	цилиндр турбин	1
			Исправление реакции опор корпуса цилиндра (без работ по трубопроводам) турбин конденсационных, теплофикационных.	две опоры	1

бойынша жұмыстарсыз).						
Ремонт ресиверных труб (без учета работ по их снятию и установке) турбин конденсационных, теплофикационных. Ремонт без опрессовки, на пару ресиверных труб турбин мощностью до 100 МВт.	Жиын-тык	1		Ремонт ресиверных труб (без учета работ по их снятию и установке) турбин конденсационных, теплофикационных. Ремонт без опрессовки, на пару ресиверных труб турбин мощностью до 100 МВт.	к-т	1
Конденсациялық, жылуландыру және қысуға қарсы турбиналардың ЦВД бақылау құрастыру. Бұдың бастапқы қысымы 8,83(90) МПа (ата), сатылар саны 11-20 дана	турбина цилиндрі	1		Контрольная сборка ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением. Количество ступеней 11-20шт., с начальным давлением пара до 8,83(90) МПа(ата)	цилиндр турбин	1
Конденсациялық, жылуландыру турбиналарының ЦНД бақылау құрастыру. Цилиндр түрі: екі ағынды	цилиндр	1		Контрольная сборка ЦНД турбин конденсационных, теплофикационных. Тип цилиндра: двухпоточный	цилиндр	1
Конденсациялық, жылуландыру және қарсы қысумен турбиналардың ОДҚ құрастыру және жабу. Бұдың бастапқы қысымы 8,83(90) МПа (ата), сатылар саны 1-20 дана	турбина цилиндрі	1		Сборка и закрытие ЦВД турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением. Количество ступеней 11-20шт, с начальным давлением пара до 8,83(90) МПа(ата)	цилиндр турбин	1
Конденсациялық, жылуландыру турбиналарының ЦНД құрастыру және жабу. Цилиндр түрі: екі ағынды.	цилиндр	1		Сборка и закрытие ЦНД турбин конденсационных, теплофикационных. Тип цилиндра: двухпоточный.	цилиндр	1
Конденсациялық, жылуландыру және қарсы қысымды турбиналардың алдыңғы тірегін жөндеу. Роторды ойып алмай қойындысын қайта толтыра отырып жөндеу. Тіректегі подшипник түрі: тірек-тіректі, подшипник ішпесінің диаметрі 200мм дейін.	тіреуіш	1		Ремонт передней опоры турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением. Ремонт с перезаливкой вкладыша без выемки ротора. Тип подшипника в опоре: опорно-упорный, при диаметре вкладыша подшипника до 200мм.	опора	1
Алдыңғы тіректің жылжымалы беттерін және конденсациялық, жылуландыру және қарсы қысымды турбиналардың рамаларын жөндеу. 210МВт дейін турбинаның қуаты кезінде мойынтіректің корпусын алмай жөндеу.	тіреуіш	1		Ремонт скользящих поверхностей передней опоры и рамы турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением. Ремонт без снятия корпуса подшипника, при мощности турбины до 210МВт.	опора	1
Конденсациялық, жылуландыру турбиналарының РВД-РСД тірегін жөндеу. Бұрандалы роторларсыз мойынтіректердің екі ішпектерін қайта құю арқылы жөндеу; тіректегі подшипниктердің түрлері бойынша: тірек	тіреуіш	1		Ремонт опоры РВД-РСД (РНД) турбин конденсационных, теплофикационных. Ремонт с перезаливкой двух вкладышей подшипников без вынутых роторах; по типам подшипников в опоре: опорные	опора	1
Конденсациялық, жылуландыру және қарсы қысымды турбиналардың РТ-РГ тірегін жөндеу. Турбиналардың қуаты 25-тен 210МВт-ға дейін болған кезде бұралған роторлар кезінде қосымша бетті ауыстырусыз (қайта құймай) жөндеу.	тіреуіш	1		Ремонт опоры РТ-РГ турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением. Ремонт без замены (перезаливки) вкладыша при вынутых роторах, при мощности турбин свыше 25 до 210МВт.	опора	1
РГ тірегін жөндеу. Роторды қазусыз, подшипниктер түрлері және жапсырмалар диаметрі бойынша: сыртқа шығарылатын, 300мм дейін жапсырманы ауыстырусыз (қайта құю) жөндеу.	тіреуіш	1		Ремонт опоры РГ. Ремонт без замены (перезаливки) вкладыша без выемки ротора, по типам подшипников и диаметрам вкладышей: выносной, до 300мм.	опора	1
Турбиналардың қуаты 25-тен 200МВт - ка дейін болған кезде білік бұрау құрылғысын жөндеу.	дана	1		Ремонт валоповоротного устройства, при мощности турбин свыше 25 до 200МВт.	шт.	1
Генератор мойынтірегі орындығының оқшаулау төсемдерін және конденсациялық, жылуландыру турбиналары қоздырғышын шешу, тазалау, белгілеу және орнату.	дана	1		Снятие, очистка, сушка и установка изоляционных прокладок стула подшипника генератора и возбuditеля турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением.	шт.	1
Турбоагрегаттың білік өткізгішін ортаға дәл келтіру ақауларын жою. Білік құбыры роторларының саны 3 дана.	валопровод	1		Устранение дефектов центровки валопровода турбоагрегата. Количество роторов валопровода 3шт.	валопровод	1
Турбоагрегат роторларының буы қосылыстарының иінді қосылуын жою.	қосылыш	1		Устранение коленчатости соединения пары роторов турбоагрегата. Количество болтов в муфте до 12шт	соединение	1

Муфтадағы болттардың саны 12 данаға дейін				Ремонт муфты турбоагрегата. Ремонт без снятия полумуфты, по типу конструкции муфты: жесткая, полужесткая	полу муфта	2
Турбоагрегат муфтасын жөндеу. Жартылай муфтаны алмай жөндеу, муфтаның конструкция типі бойынша: қатты, жартылай қатты	Жар-ай муфта	2		Ремонт клапана автоматического затвора высокого и среднего давления (стопорно-регулирующего, отсечного). Ремонт с устранением дефектов металла выборкой с последующей шлифовкой, с начальным давлением пара до 12,72(130), по диаметрам клапанов до 500мм.	клапан турбин	2
Жоғары және орташа қысымды автоматты бекітпенің клапанын жөндеу (тоқтатқыш-реттеуші, кескіш). Бұдың бастапқы қысымы 12,72(130) дейін, клапандардың диаметрі бойынша 500мм дейін іріктей отырып, металл ақауларын жою арқылы жөндеу.	турбина клапаны	2		Ремонт распределительного устройства регулирующих клапанов турбин с заменой изношенных деталей. Завод-изготовитель ЛМЗ, ХТГЗ, ТМЗ	устройство	1
Тозған бөлшектерді ауыстыра отырып, турбиналардың реттеуші клапандарының тарату құрылғысын жөндеу. ЛМЗ, ХТГЗ, ТМЗ дайындаушы зауыт	құрылғы	1		Ремонт клапана автоматического высокого и среднего давления (сбросного). Ремонт с устранением дефектов металла выборкой с последующей шлифовкой и заменой изношенных деталей, с начальным давлением пара до 12,72(130), по диаметрам клапанов до 200мм.	клапан турбин	4
Автоматты жоғары және орташа қысымды клапанды жөндеу. Бұдың бастапқы қысымы 12,72(130) дейін, клапандардың диаметрі 200мм дейін, кейіннен ажарлау және тозған бөлшектерді ауыстыру арқылы металл ақауларын жою арқылы жөндеу.	турбина клапаны	4		Ремонт распределительного устройства регулирующих клапанов турбин с заменой изношенных деталей. Завод-изготовитель ЛМЗ, ХТГЗ, ТМЗ	устройство	1
Тозған бөлшектерді ауыстыра отырып, турбиналардың реттеуші клапандарының тарату құрылғысын жөндеу. ЛМЗ, ХТГЗ, ТМЗ дайындаушы зауыт	құрылғы	1		Ремонт и замена узлов парораспределения. Ремонт рычажных связей системы парораспределения турбин мощностью свыше 25 до 100МВт.	к-т	1
Бү бөлу тораптарын жөндеу және ауыстыру. Қуаты 25-тен 100МВт дейінгі турбиналарды бү бөлу жүйесінің иіктіректі байланыстарын жөндеу.	жиынтық	1		Ремонт системы регулирования и защиты. Разборка, очистка, дефектация системы регулирования и защиты. Устранение дефектов или замена изношенных деталей. Сборка, Заполнение формуляров. Тип турбины: конденсационная, с мощностью свыше 25 до 100МВт.	система турбины	1
Реттеу және қорғау жүйесін жөндеу. Реттеу және қорғау жүйесін бөлшектеу, тазалау, ақауын анықтау. Ақауларды жою немесе тозған бөлшектерді ауыстыру. Формулярларды құрастыру, толтыру. Турбинаның түрі: конденсациялық, қуаты 25-тен 100МВт дейін.	турбина жүйесі	1		Ремонт системы регулирования и защиты. Снятие характеристик системы регулирования. Настройка по заводским данным с подгонкой узлов. Подготовка и установка приспособлений и приборов. Снятие характеристик. Анализ причин, вызывающие нарушение работы. Наладка, подгонка узлов. Корректировка настройки в соответствии с данными завода-изготовителя. Заполнение формуляров, составление акта-отчета. Тип турбины: конденсационная, с мощностью до 25МВт.	система турбины	1
Реттеу және қорғау жүйесін жөндеу. Реттеу жүйесінің сипаттамаларын алу. Тораптарды қиыстыра отырып, зауыттық деректер бойынша теңшеу. Құрылғылар мен аспаптарды дайындау және орнату. Сипаттамаларды алу. Жұмыстың бұзылуына әкелетін себептерді талдау. Тораптарды баптау, қиыстырып келтіру. Дайындаушы зауыттың деректеріне сәйкес баптауды түзету. Формулярларды толтыру, есеп-акт жасау. Турбинаның түрі: конденсациялық, қуаты 25МВт дейін.	турбина жүйесі	1		Ремонт системы регулирования и защиты. Снятие динамических характеристик системы регулирования и защиты с целью определения временных параметров: Установка датчиков и подготовка приборов. Проведение замеров. Оформление технической документации. Тип турбины: с конденсационная, с мощностью с выше 25 до 100МВт.	система турбины	1
Реттеу және қорғау жүйесін жөндеу. Уақытша параметрлерді анықтау мақсатында реттеу және қорғау жүйесінің динамикалық сипаттамаларын алу: Датчиктерді орнату және аспаптарды дайындау. Өлшеу жүргізу. Ресімдеу техдокументация. Турбинаның түрі: конденсациялық, қуаты 25-тен 100МВт дейін.	турбина жүйесі	1		Ремонт системы регулирования и защиты. Разборка, очистка, дефектация узлов импульсной части системы регулирования и защиты. Устранение дефектов или замена изношенных деталей. Сборка. Настройка по заводским	система турбины	1
Реттеу және қорғау жүйесін жөндеу. Реттеу және қорғау жүйесінің импульстік бөлігінің тораптарын бөлшектеу, тазалау, ақауын анықтау. Ақауларды жою немесе тозған бөлшектерді ауыстыру. Құрастыру. Зауыттық деректер бойынша теңшеу. Теңшеу нәтижелерін талдау және	турбина жүйесі	1				

Техникалық құжаттарды рәсімдеу. Турбинаның түрі: конденсациялық, қуаты 25-тен 100МВт дейін			данным. Анализ результатов настройки и оформление техдокументации. Тип турбины: конденсационная, с мощностью с выше 25 до 100МВт.		
Реттеу және қорғау жүйесін жөндеу. Реттеу және екпеден қорғау жүйесінің уақытша сипаттамаларын айқында: Схемамен танысу, датчиктер мен аспаптарды орнату. Осциллографиялау схемасын құрастыру. Тоқтаған турбинада екпіден қорғау және реттеу жүйесі жұмысының өтпелі процестерін осциллографиялау. Нәтижелерді талдау, ұсыныстарды талдау. Техникалық құжаттаманы рәсімдеу. Турбинаның түрі: конденсациялық, қуаты 25-тен 100МВт дейін.	турбина жүйесі	1	Ремонт системы регулирования и защиты. Определение временных характеристик системы регулирования и защиты от разгона: Ознакомление со схемой, установка датчиков и приборов. Сборка схемы осциллографирования. Осциллографирование переходных процессов работы системы регулирования и защиты от разгона на остановленной турбине и при мгновенных сбросных нагрузки частично и до нуля. Анализ результатов, разборка рекомендаций. Оформление техдокументации. Тип турбины: с конденсационная, с мощностью с выше 25 до 100МВт..	система турбины	1
Турбоагрегатты дiрiлдi тексеру. Турбинаның түрі: конденсациялық, агрегаттың қуаты 25-тен 100МВт дейін болғанда.	дана	1	Виброобследование турбоагрегата. Тип турбины: конденсационная, при мощности агрегата свыше 25 до 100МВт.	шт.	1
Қуаты 25-тен 50МВт дейінгі турбоагрегаттың бiлiк құбырын орнында теңгеру.	агрегат	1	Балансировка валопровода турбоагрегата на месте, с мощностью свыше 25 до 50МВт.	агрегат	1
Массасы 15-тен 25тонн-ға дейінгі турбиналар мен генераторлардың роторларын (станокта) динамикалық теңгерiмдеу	ротор	2	Динамическая балансировка роторов (на станке) турбины и генераторов, с массой свыше 15 до 25тонн	ротор	2
5-тен 15тонн-ға дейінгі массасы бар турбиналар мен генераторлардың роторларын (станокта) динамикалық теңгерiмдеу. Жүктердi қосымша жазықтықта орнату кезiнде әрбiр жазықтыққа $K=0,3$ коэффициентiнiң көмегiмен анықталатын үстемелен қолданылады. Теңгерiмдеу станогын құрастыру (бөлшектеу) бойынша жұмыстарды орындау кезiнде (оның iшiнде бөлектеу тiректерiн жасау және орнату, мойнитiректердi киястырып келтiру), теңгерiмдеушi роторы бар электр қозғалтқышты орталықтандыру, теңгерушi жүктердi дайындау және орнату кезiнде еңбек сыйымдылығы $k=0,53$ коэффициентiнiң көмегiмен анықталады, жұмыстың орташа разряды 3,5.	ротор	1	Динамическая балансировка роторов (на станке) турбины и генераторов, с массой свыше 5 до 15тонн. При установке грузов в дополнительные плоскости применяется надбавка, определяемая с помощью коэффициента $K=0,3$ за каждую плоскость. При выполнении работ по сборке (разборке) балансировочного станка (в т.ч. изготовление и установка ограничительных упоров, подгонка подшипников), центровке электродвигателя с балансируемым ротором, изготовлению и установке балансировочных грузов трудоёмкость определяется с помощью коэффициента $K=0,53$ со средним разрядом работ 3,5.	ротор	1
Турбоагрегат тiректерi дiрiлiнiң жалпы деңгейiн бiр режимде, тiректер саны 6 данаға дейiн турбоагрегатқа бақылау өлшеу.	өлшеу	3	Контрольное измерение общего уровня вибрации опор турбоагрегата на одном режиме, на турбоагрегат при количестве опор до 6шт.	замер	3
Электр машиналарының түйiспелi бақиналарының дiрiлiн 4 данаға дейiн түйiспелi жолдардың саны кезiнде агрегатқа бақылау өлшеу.	өлшеу	1	Контрольное измерение вибрации контактных колец электрических машин, на агрегат при количестве контактных дорожек до 4шт.	замер	1

Орындалу мерзімі -2020 жыл ішінде.

2. Тендерлік өтінімдерді ұсынған әлеуетті өнім берушілердің атаулары мен мекенжайлары:

- 1) «Атырау Темір Бетон» ЖШС, Атырау қаласы, Сатпаев Даңғылы, 48Д
- 2) «ГурьевПроектМонтажСтрой» ЖШС, Атырау қаласы, Шарипов көшесі, 30А.

1. Тендерлік өтінімдерді ұсынған әлеуетті өнім берушілердің біліктілік деректері:

- 1) «Атырау Темір Бетон» ЖШС өз қызметін Қазақстан

Срок выполнения работ – в течение 2020 года.

2. Наименование и местонахождение потенциальных поставщиков:

- 1) ТОО «АтырауТемирБетон», г.Атырау, пр. Сатпаева, 48Д.
- 2) ТОО «ГурьевПроектМонтажСтрой», г.Атырау, ул.Шарипова 30А.
3. Квалификационные данные потенциальных поставщиков, представивших тендерные заявки:

1) ТОО «Атырау Темир Бетон» осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством

Республикасының заңнамасына сәйкес жүзеге асырады. Сейтов Алмаз Қабдығалиұлы «Атырау ТемірБетон» ЖШС директоры қызметіне тағайындалды. Тендерді өткізу кезінде «Атырау Темір Бетон» ЖШС-нің банкке және Мемлекеттік кірістер комитетіне қарызы жоқ. «Атырау ТемірБетон» ЖШС-нің біліктілік мәліметтері жұмысты орындауға арналған мемлекеттік заңнаманың талаптарына сәйкес келеді. «Атырау ТемірБетон» ЖШС-нің нарықта сатып алынған жұмыс тәжірибесі, сатып алу туралы шарт бойынша міндеттемелерді орындау үшін қажетті қаржылық, материалдық және еңбек ресурстары бар, сатып алу кезінде ол жойылуға жатпайды.

2) «Гурьев Проект Монтаж Строй» ЖШС өз қызметін Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жүзеге асырады. Серіктестіктің құрылтайшысы: Бейсебаев Қуаныш Талғатұлы, Бекметов Анвар Ринатұлы Гурьев «Монтаж Строй» ЖШС директоры қызметіне тағайындалды. Тендерді өткізу кезінде «Гурьев Проект Монтаж Строй» ЖШС-нің банкке және Мемлекеттік кірістер комитетіне қарызы болмады. «Гурьев Проект Монтаж Строй» ЖШС-нің біліктілік туралы мәліметтері жұмысты орындауға арналған мемлекеттік заңнаманың талаптарына сәйкес келеді.

«ГурьевПроектМонтажСтрой» ЖШС-нің сатып алу жұмыстары бойынша нарықта тәжірибесі бар, сатып алу туралы шарт бойынша міндеттемелерді орындау үшін қажетті қаржылық, материалдық және еңбек ресурстары бар, сатып алу кезінде ол жойылуға жатпайды.

4. Әрбір тендерлік өтінімнің бағасы мен басқа да негізгі шарттары:

1) «Атырау ТемірБетон» ЖШС № 47 «К-100-90 типті ст.№12 –ші турбоагрегатты күрделі жөндеу» бойынша тендерлік өтінімге берген жалпы сомасы 52 782 657,79 (елу екі миллион жеті жүз сексен екі мың алты жүз елу жеті теңге 79 тиын) ҚҚС-сыз теңге құрайды және сатып алатын тауар, қызмет, жұмыстарының бекітілген тізбе сомасынан аспайды. Жұмысқа ақы төлеу келісім-шарт жасалған күннен бастап, тиісті түрде рәсімделген құжаттармен расталған 360 күн ішінде жасалады: ЭШФ, орындалу туралы акт.

2) «Гурьев Проект Монтаж Строй» ЖШС № 47 «К-100-90 типті ст.№12 –ші турбоагрегатты күрделі жөндеу» бойынша тендерлік өтінімге берген жалпы сомасы 51 495 275,89 (елу бір миллион төрт жүз тоқсан бес мың екі жүз жетпіс бес теңге 89 тиын) теңге ҚҚС-сыз құрайды және сатып алатын тауар, қызмет, жұмыстарының бекітілген тізбе сомасынан аспайды. Жұмысқа ақы төлеу келісім-шарт жасалған күннен бастап, тиісті түрде рәсімделген құжаттармен расталған 360 күн ішінде жасалады: ЭШФ, орындалуы туралы акт.

5. Тендерлік өтінімдерді бағалауға және салыстыруға қабылданбаған жағдайда – оларды бағалауға және салыстыруға қабылдамаудың негіздері:

«Ереже...» 81 тармағы бойынша барлық

Республики Казахстан. На должность директора ТОО «АтырауТемірБетон» назначен Сейтов Алмаз Кабдығалиевич. На момент проведения тендера ТОО «Атырау Темір Бетон» задолженностей перед банком и Комитетом государственных доходов не имеет. Квалификационные данные ТОО «Атырау ТемірБетон» соответствуют государственным законодательным требованиям на выполнение работ. ТОО «АтырауТемірБетон» имеет опыт работы на рынке закупаемых работ, необходимые финансовые, материальные и трудовые ресурсы для исполнения обязательств по договору о закупках, на момент проведения закупка не подлежит ликвидации.

2) ТОО «Гурьев Проект Монтаж Строй» осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Учредителем товарищества является: Бейсебаев Қуаныш Талғатович, на должность директора ТОО «Гурьев Проект Монтаж Строй» назначен Бекметов Анвар Ринатович. На момент проведения тендера ТОО «Гурьев Проект Монтаж Строй» задолженностей перед банком и Комитетом государственных доходов не имеет. Квалификационные данные ТОО «ГурьевПроектМонтажСтрой» соответствуют государственным законодательным требованиям на выполнение работ.

ТОО «ГурьевПроектМонтажСтрой» имеет опыт работы на рынке закупаемых работ, необходимые финансовые, материальные и трудовые ресурсы для исполнения обязательств по договору о закупках, на момент проведения закупка не подлежит ликвидации.

4. Цена и другие условия каждой тендерной заявки:

1) ТОО «АтырауТемірБетон» представило заявку на лот №47 «Капитальный ремонт турбоагрегата ст.№12 типа К-100-90» на сумму 52 782 657,79 (пятьдесят два миллиона семьсот восемьдесят две тысячи шестьсот пятьдесят семь тенге 79 тиын) без учета НДС, что не превышает суммы, утвержденной перечнем закупок товаров, работ и услуг. Оплата за работы, производится в течение 360 дней со дня заключения договора, подтверждаемого надлежащим образом оформленными документами: ЭСФ, акт выполненных работ.

2) ТОО «Гурьев Проект Монтаж Строй» представило заявку на лот №47 «Капитальный ремонт турбоагрегата ст.№12 типа К-100-90» на сумму 51 495 275,89 (пятьдесят один миллион четыреста девяносто пять тысяч двести семьдесят пять тенге 89 тиын) тенге без учета НДС, что не превышает суммы, утвержденной перечнем закупок товаров, работ и услуг. Оплата за работы, производится в течение 360 дней со дня заключения договора, подтверждаемого надлежащим образом оформленными документами: ЭСФ, акт выполненных работ.

5. В случае не принятия к оценке и сопоставлению тендерных заявок – основание не принятия их к оценке и сопоставлению:

Учитывая все критерии п.81 «Правил...» все тендерные заявки были приняты к рассмотрению.

6. Изложение оценки и сопоставление тендерных

критерийлерін ескере отырып, барлық өтінімдер қарауға қабылданды.

6.Тендерлік өтінімдердің салыстыруын және бағасын жазу:

«Ережелер ...» 85-тармағына сәйкес, тендерлік комиссия өтінімдерді салыстырып, бағалады және жеңімпаз өтінімді келесі критерийлерді ескере отырып, ең төмен баға бойынша анықтады:

1) пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жәндеу шығындары;

2) тауарларды, жұмыстарды, қызмет көрсетулерді жеткізу мерзімдері;

3) тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің функционалдық, техникалық және сапалық сипаттамаларының сәйкестігі;

4) тауарларға, жұмыстар мен қызметтерге кепілдік беру шарттары;

5) әлеуетті жеткізушінің біліктілік мәліметтері.

Тендерлерді салыстырудың барлық критерийлерін ескере отырып, әлеуетті жеткізушілер ұсынылған сатып алу туралы келісімшарт үшін бірдей шарттарды ұсынады. Осылайша, жеңімпаз ең аз ұсыныс негізінде анықталды:

1) «Атырау Темір Бетон» ЖШС - 52 782 657,79 (елу екі миллион жеті жүз сексен екі мың алты жүз елу жеті тенге 79 тиын) ҚҚС-сыз тенге.

2) «Гурьев Проект Монтаж Строй» ЖШС – 51 495 275,89 (елу бір миллион төрт жүз тоқсан бес мың екі жүз жетпіс бес тенге 89 тиын) тенге ҚҚС-сыз құрайды.

Әлеуетті өнім беруші «ГурьевПроектМонтажСтрой» ЖШС ең төмен баға ұсынды.

7. Тендер жеңімпазының атауы мен жеңімпаз анықталған шарттар:

«ГурьевПроектМонтажСтрой» ЖШС, Атырау қаласы, Шарипов көшесі, 30А.

Ең төмен баға ұсыну арқылы жеңімпаз болып анықталды.

8.Екінші орын алған әлеуетті өнім берушінің атауы:

«Атырау Темір Бетон» ЖШС, Атырау қаласы, Сатпаев даңғылы, 48Д.

9. Тендерлік құжаттаманы, оларға жауаптарды нақтылауға арналған сұраныстардың жалпыланған мәлідемесі, сондай-ақ тендерлік құжаттамаға өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы жалпыланған мәлідеме:

Тендерлік құжаттарды түсіндіру туралы сұратулар түскен жоқ, сондықтан өзгерістер мен толықтырулар енгізілген жоқ.

10. Тауарларды сатып алу туралы шартқа қол қойылу мерзімін белгілеу:

«ГурьевПроектМонтажСтрой» ЖШС тендерлік өтінімнен жеңімпаз болып анықтама хабарлама алғаннан кейін 5 (бес) жұмыс күн ішінде келісім шартқа қол қояы тиіс.

заявок:

Согласно п.85 «Правил...», тендерная комиссия сопоставляла и оценивала тендерные заявки, и определила выигравшую тендерную заявку на основе самой низкой цены и с учетом следующих критериев:

1) расходов на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт;

2)сроков поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг;

3) соответствия функциональных, технических и качественных характеристик товаров, работ, услуг;

4) условия гарантий на товары, работы и услуги;

5) квалификационных данных потенциального поставщика.

К оценке и сопоставлению тендерной комиссией были приняты все тендерные заявки.

С учетом все критерий сопоставления тендерных заявок, потенциальные поставщики предлагают равные условия предполагаемого договора закупки. Поэтому победитель определялся на основании самой низкой предложенной цены:

1) ТОО «АтырауТемірБетон» - 52 782 657,79 (пятьдесят два миллиона семьсот восемьдесят две тысячи шестьсот пятьдесят семь тенге 79 тиын) без учета НДС.

2) ТОО «Гурьев Проект Монтаж Строй» - 51 495 275,89 (пятьдесят один миллион четыреста девяносто пять тысяч двести семьдесят пять тенге 89 тиын) тенге без учета НДС.

Наименьшая цена предложена потенциальным поставщиком ТОО «ГурьевПроектМонтажСтрой».

7. Наименование и местонахождение победителя тендера и условия, по которым определен победитель: ТОО «ГурьевПроектМонтажСтрой», г.Атырау, ул.Шарипова 30А;

Критерием выбора победителя явилась самая низкая предложенная цена.

8. Наименование потенциального поставщика, занявшего второе место:

ТОО «АтырауТемірБетон», г.Атырау, пр. Сатпаева, 48Д.

9. Обобщенное изложение запросов о разъяснении тендерной документации, ответов на них, а также обобщенное изложение изменений и дополнений к тендерной документации:

Запросов о разъяснении тендерной документации от потенциальных поставщиков не поступили, изменений и дополнений в тендерную документацию не вносилось.

10. Срок, в течение которого должен быть подписан договор закупки.

Договор закупки с ТОО «ГурьевПроектМонтажСтрой» должен быть подписан в течение 5-ти (пяти) рабочих дней с момента получения уведомления о признании его тендерной заявки выигравшей.

При не заключении договора в течение 5-ти рабочих дней со дня получения уведомления об итогах тендера по вине поставщика ТОО «Гурьев Проект Монтаж Строй», выигравшего тендер, АО «Атырауская ТЭЦ»

Егер тендерде жеңіп алған «Гурьев Проект Монтаж Строй» ЖШС-нің кінәсінен тендер нәтижелері туралы хабарлама алған күннен бастап 5 жұмыс күні ішінде келісімшарт жасалмаса, «Атырау ЖЭО» АҚ «Атырау Темір Бетон» ЖШС-мен келісім жасайды, оның ұсынысы «Атырау ЖЭО» АҚ үшін, «Гурьев Проект Монтаж Строй» ЖШС өтінімінен кейінгі қолайлы болып табылды.

11. Техникалық сарапшыларды тарту туралы ақпарат:

Техникалық сарапшылар тендер тәсілімен сатып алуға қатысқан жоқ.

12. Егер тендер өткізілсе, онда Тізбеде көзделген, аталған тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алу үшін табиғи монополия субъектісі бөлген сома туралы ақпарат:

Тізбеде көзделген, аталған тауарлар сомасы 55 099 945,20 теңге (елу бес миллион тоқсан тоғыз мың тоғыз жүз қырық бес теңге 20 тиын) ҚҚС-сыз құрайды. Барлық әлеуетті өнім берушілер Тізбеде көзделген сомасынан асқан жоқ.

Тендерлік комиссия жоғарыда баяндалған мазмұнды басшылыққа негіздеп отырып, мынадай шешім қабылдады:



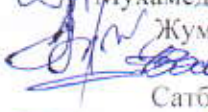




1. 2020 жылға арналған № 47 «К-100-90 типті ст.№12 –ші турбоагрегатты күрделі жөндеу» бойынша тендер өткізілді деп танылсын.

2.«Ереженің ...» 88-тармағына сәйкес № 47 «К-100-90 типті ст.№12 –ші турбоагрегатты күрделі жөндеу» тендерге қатысқан барлық әлеуетті жеткізушілерді Интернет-ресурста орналастыру арқылы хабарлау.

3 «Ережелер...» 89-тармаққа сәйкес «ГурьевПроектМонтажСтрой» ЖШС-не № 47 «К-100-90 типті ст.№12 –ші турбоагрегатты күрделі жөндеу» бойынша тендерде жеңімпаз деп танылғандығы туралы хабарлама жолдау.

Хаттама әрқайсысының заңды күші бар қазақ және орыс тілдерінде жасалады. Сәйкес келмеген жағдайда орыс тілі басым болады.

Қолдары:


Омарова Г.О.

Канцева А.П.

Мухамеджанова Е.Д.

Жумаханов С.К.

Хан В.А.

Сатбалдиев Д.А.

Асанов А.М.

Хатшы:



заклучает договор с ТОО «Атырау Темір Бетон», предложение которого является для АО «Атырауская ТЭЦ» наиболее предпочтительным после предложения ТОО «Гурьев Проект Монтаж Строй».

11. Информация о привлечении технических экспертов:

Технические эксперты к проведению закупки способом тендера не привлекались.

12. Сумма, предусмотренная перечнем для закупки данной работы составляет 55 099 945,20 (пятьдесят пять миллионов девяносто девять тысяч девятьсот сорок пять тенге 20 тиын) тенге без учета НДС. Все потенциальные поставщики представили заявки, стоимость которых не превышает выделенных Заказчиком средств для закупки данной работы.

На основании вышеизложенного тендерная комиссия решила:



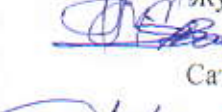




1. Признать тендер по закупке работ на 2020 год по лоту №47 «Капитальный ремонт турбоагрегата ст.№12 типа К-100-90» состоявшимся.

2. В соответствии с п. 88 «Правил...» известить всех потенциальных поставщиков, принявших участие в тендере по лоту №47 «Капитальный ремонт турбоагрегата ст.№12 типа К-100-90» о результатах закупки путем размещения на интернет-ресурсе.

3. В соответствии с п.89 «Правил...» направить уведомление ТОО «ГурьевПроектМонтажСтрой» о признании его тендерной заявки выигравшей в тендере по лоту №47 «Капитальный ремонт турбоагрегата ст.№12 типа К-100-90».

Протокол составлен на государственном и русском языках, каждый из которых имеет юридическую силу. При расхождении русский язык имеет преимущественную силу.

Подписи:


Омарова Г.О.

Канцева А.П.

Мухамеджанова Е.Д.

Жумаханов С.К.

Хан В.А.

Сатбалдиев Д.А.

Асанов А.М.

Секретариат:

