

«Атырау ЖЭО» АҚ

Хаттама № 109

2021 жылға №23 «ТВС-30 типті ст.№8 –ші турбогенераторды курделі жөндеу» бойынша тендер тәсілімен жұмыстарды сатып алудың қорытындысы

Конференц-зал, 4 қабат  
Атырау қ., Қабдолов даңғылы  
3 ақпан 2021 ж.  
14:30 сағ.

Тендерлік комиссия құрамы:

- Омарова Г.О. - экономика және қаржы жөніндегі вице-президент - тендерлік комиссияның төрағасы;
- Қабдрашев А.Т. – жалпы сұрақтар жөніндегі тете-президент – тендерлік комиссия

төрағасының орынбасары.

Комиссия мүшелері:

- Канцева А.П. - Құқықтық және кадрлық жұмыс жөніндегі вице-президент;
- Мухамеджанова Е.Д. - бас есепші;
- Сатбалдиев Д.А. - МТҚБ бастығы.
- Осипов А.А. – ЖДӨБ инженері.
- Асанов А.М. - заң бөлімінің кеңесшісі.

Комиссия хатшылығы:

- Муканова Ж.М. - ЭТБ бастығы.
- Онайбаев Т.Б. – сатып алу бойынша маман.

2021 жылдың 3 ақпанында сағ. 14.30 «Атырау ЖЭО» АҚ конференц-залы (4 қабат) Атырау қ. Қабдолов даңғылы, 9 мекен жайы бойынша 2021 жылға №23 «ТВС-30 типті ст.№8 –ші турбогенераторды курделі жөндеу» бойынша тендерлік тәсілімен сатып алудың қорытындысы өткізілді.

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

Жұмыстың атауы	Өл ш. бір	Сан ы
Турбогенератор статорын жөндеу	ста тор	1
Статорлық болатты кірістіргіштермен тығыздау	шт	68
Жоғарғы штанга аймағында белсенді болаттың зақымдалған тісін қалпына келтіру	зуб ец	20
Сондай-ақ төменгі таяқша аймағында	зуб ец	8
Статордың белсенді болат сынағы	шт	2
Статор орамасының фронтальды бөліктерінің құйылған пластикалық материалдарын термиялық өңдеу	ста тор	1
Жана шыбықтардан орамның геометриялық өлшемдеріндегі ауытқуларды жою	к-т	1
Табиғи кептіруге арналған жуғыш заттарға айналды	раз	3

АО "Атырауская ТЭЦ"

Протокол 109

подведения итогов закупа работ способом конкурса путем тендера на 2021 год по лоту №23 «Капитальный ремонт турбогенератора ст.№8 типа ТВС-30».

Конференц-зал, 4 этаж  
г.Атырау, пр.Кабдолова,9  
3 февраль 2021 г.  
14:30 ч.

Тендерная комиссия в составе:

- Омарова Г.О. – вице-президент по экономике и финансам – председатель тендерной комиссии;
- Кабдрашев А.Т. – вице-президент по общим вопросам – заместитель председателя тендерной комиссии;

Членов комиссии:

- Канцева А.П. - вице-президент по правовым и кадровым вопросам;
- Мухамеджанова Е.Д.– главный бухгалтер;
- Сатбалдиев Д.А. – начальник ОМТС отдела.
- Осипов А.А. – инженер ОППР.;
- Асанов А.М.- юрисконсульт юридического отдела.

Секретариат комиссии:

- Муканова Ж.М. – начальник ОЭА.
- Онайбаев Т.Б. – специалист по закупкам

3 февраля 2021 года в 14:30 часов в конференц-зале АО «Атырауская ТЭЦ» (4 этаж) по адресу: г.Атырау, пр. 3.Кабдолова, 9 подведен итог закупа способом конкурса путем тендера на 2021 год по лоту №23 «Капитальный ремонт турбогенератора ст.№8 типа ТВС-30».

1. Наименование и краткая характеристика и количество закупаемых работ:

Наименование работ	Ед.и зм	Кол
Ремонт статора турбогенератора	стат ор	1
Уплотнение активной стали статора вставками	шт	68
Ремонт поврежденного зубца активной стали в зоне верхнего стержня	зубе ц	20
Тоже в зоне нижнего стержня	зубе ц	8
Испытание активной стали статора	шт	2
Термообработка формопластичных материалов лобовых частей обмотки статора	стат ор	1
Устранение отклонений геометрических размеров обмотки из новых стержней	к-т	1
Стали моющими средствами с естественной сушкой	раз	3

Жоғарғы штанганы қайта сыммен ауыстыру, бастарды қайта оқшаулау, қайтадан дәнекерлеу, қайта орау	шт	3	Замена верхнего стержня с переклиновкой, переизолировкой головок, перепайкой, перебандажировкой	шт	3
Сондай-ақ, 3 данадан астам	шт	51	То же, свыше 3 штук	шт	51
Төменгі стерженьді қайтадан байлаумен ауыстыру	шт	3	Замена нижнего стержня с перебандажировкой	шт	3
3 дана жоғарыда	шт	51	То же, выше 3-х штук	шт	51
Турбогенератордың бір жағында ораманы бекітуге арналған кронштейндер мен қаптама сақиналарын алу және орнату	к-т	2	Снятие и установка кронштейнов и бандажных колец крепления обмотки содной стороны турбогенератора	к-т	2
Шығарылатын және қосылатын орамдық автобустарды қайтадан дәнекерлеусіз және қайта оқшауламай монтаждау	к-т	1	Снятие и установка выводных и соединительных шин обмотки без перепайки и переизолировки	к-т	1
Байланыстырушы штангаларды, шкаф сақиналарын және статор кронштейндерін қайта оқшаулау	к-т	1	Переизолировка соединительных шин, бандажных колец и кронштейнов статора	к-т	1
Бір тістің ішіндегі белсенді статор болатының желдету арнасын қалпына келтіру	шт	750	Восстановление вентиляционного канала активной стали статора в пределах одного зубца	шт	750
Турбогенератор статорын жөндеу	статор	1	Ремонт статора турбогенератора	статор	1
Статорлық болатты кірістіргіштермен тығыздау	шт	68	Уплотнение активной стали статора вставками	шт	68
Жоғарғы штанга аймағында белсенді болаттың зақымдалған тісін қалпына келтіру	зубец	20	Ремонт поврежденного зубца активной стали в зоне верхнего стержня	зубец	20
Сондай-ақ төменгі таяқша аймағында	зубец	8	То же в зоне нижнего стержня	зубец	8
Статордың белсенді болат сынағы	шт	2	Испытание активной стали статора	шт	2
Статор орамасының фронтальды бөліктерінің құйылған пластикалық материалдарын термиялық өңдеу	статор	1	Термообработка формопластичных материалов лобовых частей обмотки статора	статор	1
Жаңа шыбықтардан орамның геометриялық өлшемдеріндегі ауытқуларды жою	к-т	1	Устранение отклонений геометрических размеров обмотки из новых стержней	к-т	1
Табиғи кептіруге арналған жуғыш заттарға айналды	раз	3	Стали моющими средствами с естественной сушкой	раз	3
Жоғарғы штанганы қайта сыммен ауыстыру, бастарды қайта оқшаулау, қайтадан дәнекерлеу, қайта орау	шт	3	Замена верхнего стержня с переклиновкой, переизолировкой головок, перепайкой, перебандажировкой	шт	3
Сондай-ақ, 3 данадан астам	шт	51	То же, свыше 3 штук	шт	51
Төменгі стерженьді қайтадан байлаумен ауыстыру	шт	3	Замена нижнего стержня с перебандажировкой	шт	3
3 дана жоғарыда	шт	51	То же, выше 3-х штук	шт	51
Турбогенератордың бір жағында ораманы бекітуге арналған кронштейндер мен қаптама сақиналарын алу және орнату	к-т	2	Снятие и установка кронштейнов и бандажных колец крепления обмотки содной стороны турбогенератора	к-т	2
Шығарылатын және қосылатын орамдық автобустарды қайтадан дәнекерлеусіз және қайта оқшауламай монтаждау	к-т	1	Снятие и установка выводных и соединительных шин обмотки без перепайки и переизолировки	к-т	1
Байланыстырушы штангаларды, шкаф сақиналарын және статор кронштейндерін қайта оқшаулау	к-т	1	Переизолировка соединительных шин, бандажных колец и кронштейнов статора	к-т	1
Бір тістің ішіндегі белсенді статор болатының желдету арнасын қалпына	шт	750	Восстановление вентиляционного канала активной стали статора в пределах одного зубца	шт	750

Срок выполнения работ – в течение 2021 года.

Орындалу мерзімі -2021 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 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. «АтырауТемірБетон» 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 №23 «ТВС-30 типті ст.№8 –ші турбогенераторды курделі жөндеу» бойынша тендерлік өтінімге берген жалпы сомасы 71 211 917,65 (жетпіс бір миллион екі жүз он бір мың тоғыз жүз он жеті тенге 65 тиын ) тенге құрайды және сатып алатын тауар, қызмет,жұмыстарының бекітілген тізбе сомасынан аспайды.

2) « Гурьев Проект Монтаж Строй» ЖШС №23 «ТВС-30 типті ст.№8 –ші турбогенераторды курделі жөндеу» бойынша тендерлік өтінімге берген жалпы сомасы 69 137 784,13 (алпыс тоғыз миллион жүз отыз жеті мың жеті жүз сексен төрт тенге 13 тиын) тенге ҚҚС- сыз құрайды және сатып алатын тауар,

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 Республики Казахстан. На должность директора ТОО «АтырауТемирБетон» назначен Сейтов Алмаз Кабдығалиевич. На момент проведения тендера ТОО «Атырау Темир Бетон» задолженностей перед банком и Комитетом государственных доходов не имеет.

ТОО «АтырауТемирБетон» 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 Куаныш 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.

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 «АтырауТемирБетон» представило заявку на лот №23 «Капитальный ремонт турбогенератора ст.№8 типа ТВС-30» на сумму 71 211 917,65 (семьдесят один миллион двести одиннадцать тысяч девятьсот семнадцать тенге 65 тиын) без учета НДС, что не превышает суммы, утвержденной перечнем закупок товаров, работ и услуг.

2) ТОО «Гурьев Проект Монтаж Строй» представило заявку на лот №23 «Капитальный ремонт турбогенератора ст.№8 типа ТВС-30» на сумму 69 137 784,13 (шестьдесят девять миллионов сто тридцать семь тысяч семьсот восемьдесят четыре тенге 13 тиын) тенге без учета НДС, что не превышает суммы, утвержденной перечнем закупок товаров, работ и услуг.

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



қызмет жұмыстарының бекітілген тізбе сомасынан аспайды.

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

«Ереже...» 81 тармағы бойынша барлық критерийлерін ескере отырып, барлық өтінімдер карауға 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 жөндеу 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 - 71 211 917,65

(жетпіс бір миллион екі жүз он бір мың тоғыз жүз он жеті теңге 65 тиын ) ҚҚС-сыз теңге.

2) «Гурьев Проект Монтаж Строй» ЖШС – 69 137 784,13 (алпыс тоғыз миллион жүз отыз жеті мың жеті жүз сексен төрт теңге 13 тиын) теңге 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.

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 всех критерий сопоставления тендерных заявок, потенциальные поставщики предлагают равные условия предполагаемого договора закупки.

Поэтому победитель определялся на основании самой низкой предложенной цены:

1) ТОО «АтырауТемірБетон» - 71 211 917,65 (семьдесят один миллион двести одиннадцать тысяч девятьсот семнадцать тенге 65 тиын) без учета НДС.

2) ТОО «Гурьев Проект Монтаж Строй» - 69 137 784,13 (шестьдесят девять миллионов сто тридцать семь тысяч семьсот восемьдесят четыре тенге 13 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

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

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

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 73 286 051,18 (жетпіс үш миллион екі жүз сексен алты мың елу бір теңге 18 тиын) теңге ҚҚС-сыз құрайды. Барлық әлеуетті өнім берушілер Тізбеде көзделген сомасынан асқан жоқ.

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

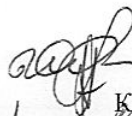
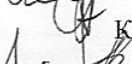
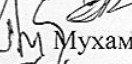



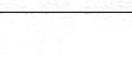
1. 2021 жылға арналған №23 «ТВС-30 типті ст.№8 – ші турбогенераторды курделі жөндеу»бойынша тендер өткізілді деп танылсын.

2.«Ереженің ...» 88-тармағына сәйкес №23 «ТВС-30 типті ст.№8 –ші турбогенераторды курделі жөндеу» тендерге қатысқан барлық әлеуетті жеткізушілерді Интернет-ресурста орналастыру арқылы хабарлау.

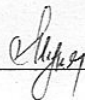
3. «Ережелер...» 89-тармаққа сәйкес «ГурьевПроектМонтажСтрой» ЖШС-не №23 «ТВС-30 типті ст.№8 –ші турбогенераторды курделі жөндеу»бойынша тендерде жеңімпаз деп танылғандығы туралы хабарлама жолдау.

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

Қолдары:

 Омарова Г.О.  
 Кабдрашев А.Т.  
 Канцева А.П.  
 Мухамеджанова Е.Д.  
 Сатбалдиев Д.А.  
 Асанов А.М.  
 Осипов А.А.

Хатшы:



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» заключает договор с ТОО «Атырау Темир 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 73 286 051,18 (семьдесят три миллиона двести восемьдесят шесть тысяч пятьдесят один тенге 18 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:

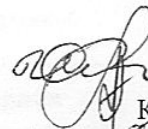
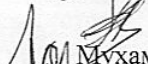





1. Признать тендер по закупке работ на 2021 год по лоту №23 «Капитальный ремонт турбогенератора ст.№8 типа ТВС-30» состоявшимся.

2. В соответствии с п. 88 «Правил...» известить всех потенциальных поставщиков, принявших участие в тендере по лоту №23 «Капитальный ремонт турбогенератора ст.№8 типа ТВС-30» 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 №23 «Капитальный ремонт турбогенератора ст.№8 типа ТВС-30».

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

Подписи:

 Омарова Г.О.  
 Кабдрашев А.Т.  
 Канцева А.П.  
 Мухамеджанова Е.Д.  
 Сатбалдиев Д.А.  
 Асанов А.М.  
 Осипов А.А.

Секретариат:

