

Бекітімін:

Қазақстан Республикасының

Білім және ғылым министрлігі

«Д. Серікбаев атындағы

Шығыс Қазақстан техникалық университеті» КЕАК

Рахметуллина Сауле Жадыгеровна

«9 » 12 2024 ж. № 593-П

«9 » 12 2024 ж.



Конкурстық құжаттама

Сатып алынатын жабдықтар тізімі :

№	Лот №	Тауар, жұмыс, қызмет атауы	Лот бағасы ҚҚСпен коса, тенге
1	1	Химиялық құрамның портативті рентген-флуоресцентті экспресс-анализаторы	22 849 770

Тапсырыс беруші

«Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті» КЕАК

Занды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Өскемен қаласы, Серікбаев көшесі, 19.

БСН: 010440002379

Банк реквизиттері: «Халық Банкі» АҚ ЕБ

ЖСК: KZ296017151000000043

БСК: HSBKKZKX

Есепшот валюタсы: KZT

КБе: 16

Тапсырыс беруші өкілі: Конурбаева Жадыра Тусупканова

Қызметі: Басқарма мүшесі-ғылым және инновациялар жөніндегі проректор

Байланыс телефоны: 8(7232) 540-495

E-mail: ZhKonurbaeva@edu.ektu.kz

Ұйымдастырушы: «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті» КЕАК

Занды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Өскемен қаласы, Серікбаев көшесі, 19.

БСН: 010440002379

Банк реквизиттері: «Халық банкі» АҚ ЕБ

ЖСК: KZ296017151000000043

БСК: HSBKKZKX

Есепшот валютасы: KZT

КБе: 16

Конкурстық комиссия хатшысы: Құсманов Ернар Мейрханұлы

Қызметі: ФИЖС кеңесінің ЖБД инженері

Байланыс телефоны: 8(7232) 540-495

E-mail: ptsf.vkgtu@mail.ru

1. Жалпы ережелер

1.1 Конкурс ұсынылып отырған конкурс ережелеріне сәйкес жеткізуші(лерді) таңдау максатында әткізіледі. 1.2 Конкурстық құжаттама (ары карай – КК) келесіні камтиды:

1) осы КК-ның I-косымшасына сәйкес көрсетілетін қызметтің және тауардың (тауарлардың, жұмыстардың) көрсетілетін қызметтердің) тізбесін;

2) осы КК-ның 1.1 және 1.2 косымшасына сәйкес, ҚР ұлттық немесе үкіметтік емес стандарттары көрсетіле отырып, егер ондайлары бар болса, сатып алынатын тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің сипаты мен талап етілетін техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамасы. Сонымен қатар техникалық сипаттамасы техникалық

реттеу саласындағы КР заңнамасында белгіленген талаптарға қайши келмеуі керек. Қажет болған жағдайда тәжірибелі сипаттамасында нормативті-техникалық құжаттамасы көрсетіледі;

3) сатып алынатын конкурска катысу туралы келісім,

4) ереженің 5 косымшасы, 7 косымшасы, 11 косымшасаны (тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің әлеуетті өнім берушілерге койылатын арнайы біліктілік талаптары) сәйкес тауарды және қызметті беру үшін әлеуетті жеткізушиңің біліктілігі туралы мәліметтерді;

5) аталған конкурска болінген сома:

- Лот №1 22 849 770 (жиырма екі миллион сегіз жүз қырық тоғыз мың жеті жүз жетпіс) теңге

1.3 Конкурска катысуға ниет білдірген әлеуетті жеткізуши конкурска катысуға әтініммен қоса тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алу үшін білінген соманың бір проценті мәлшерінде конкурска катысуға арналған әтінімді қамтамасыз етуді тәмende көрсетілген түрдің бірімен енгізеді:

1) мынадай банктік шотка орналастырылатын акшаның кепілдік берілген ақшалай жарнасын «Халық Банк» АҚ ЕБ, ЖСК: KZ296017151000000043, БСК: HSBKKZKX, есепшот валютасы: KZT,

2) қағаз тасымалдағыштағы банк кепілдемесі. Қағаз тасымалдағыштағы банк кепілдемесі берілген кезде, банк кепілдемесінің түпнұсқасы конкурска катысуға тапсырыстар қабылдаудың мерзімі аяқталғанда дейін, ұйымдастырушуға тапсырылады.

4. Конкурска катысуға әтінімді қамтамасыз ету мерзімі конкурска катысудың негізгі тапсырысының мерзімінен кем болмауы керек.

2. Конкурска катысуға өтінімді ресімдеуге койылатын талаптар

2.1 Конкурска катысуға өтінім қағаз тасымалдағышта, осы конкурстық құжаттамада көзделген талаптар мәншарттарға сәйкес тауарды беруді жүзеге асыруға (жұмысты орындауға, қызметтер көрсетуге) конкурска катысуға үміткір әлеуетті жеткізушиңің келісім білдіру нысаны, сонымен қатар әлеуетті жеткізушиңің өзі туралы мәлімет алуға кепілдім болып табылады.

2.2 Конкурска катысуға өтінім келесіні қамтуы тиіс:

- сатып алынатын қызметтің, оның ішінде тауар таңбаларына, қызмет көрсету белгілеріне, фирмалық атауларына, патенттерге, пайдалы модельдерге, өнеркәсіптік үлгілерге, қызметтің шығарылған жерінің атауына және өндірушінің атауына және өзге де сипаттамаларға көрсетілген функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары бар техникалық ерекшелігі;

- құқықтық қабілеттілігін (занды тұлғалар үшін), азаматтық әрекетке қабілеттілігін (жеке тұлғалар үшін) растайтын нотариалды куәландырылған құжаттар;

- әлеуетті өнім берушінің сатып алынатын тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді өндіруге, қайта өндіреуге, жеткізуғе және өткізуғе құқығын растайтын лицензиялардың және/немесе патенттердің, куәліктердің, сертификаттардың, дипломдардың, басқа да құжаттардың нотариалды куәландырылған көшірмелері;

занды тұлға:

- заңнамада белгіленген тәртіппен бекітілген Жарғының нотариалды куәландырылған көшірмесі. Қазақстан Республикасының резидент еместері нотариалды куәландырылған, мемлекеттік және (немесе) орыс тілдерінде аудармасымен, сауда тізілімінен заңдастырылған үзінді көшірмені ұсынуға тиіс;

- занды тұлғаны мемлекеттік тіркеу (қайта тіркеу) туралы куәліктің нотариалды куәландырылған көшірмесі. Егер занды тұлға қызметтің заңнамада белгіленген тәртіппен бекітілген Үлгі жарғы негізінде жүзеге асырса, онда мемлекеттік тіркеу туралы өтініштің нотариалды куәландырылған көшірмесі;

- құрылтайши немесе құрылтайшылардың құрамы туралы мәліметтерді қамтитын құрылтай құжаттарынан (егер жарғыда құрылтайшылар немесе құрылтайшылардың құрамы туралы мәліметтер қамтЫлаған жағдайда) нотариалды куәландырылған үзінді не конверттерді ашу күнінің алдындағы бір айдан кейін берілген акцияларды ұстаушылардың тізілімінен нотариалды куәландырылған көшірмесі;

- құрылтайшиның (лардың) атқарушы органды сайлау туралы шешімінің (хаттамасының) және оны директор етіп тағайындау туралы бұйрықтың нотариалды куәландырылған көшірмесі;

жеке тұлға:

- тиісті мемлекеттік орган берген занды тұлға құрмай кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыруға құқық беретін құжаттың нотариалды куәландырылған көшірмесі;

- жеке куәліктің (паспорттың) нотариалды куәландырылған көшірмесі;);

төлем қабілеттілігін растайтын құжаттар:

- Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкі Басқармасының қаулысымен бекітілген Екінші деңгейдегі банкстердегі, кредиттік серікtestіктердегі және ипотекалық компаниялардағы бухгалтерлік есеп шоттарының үлгі жоспарына сәйкес банктің немесе банк филиалының алдындағы міндеттемелерінің барлық түрлері бойынша аныктама берілген күннің алдындағы үш айдан астам созылған мерзімі өткен

берешектің жоктығы туралы әлеуетті өнім берушіге Қызмет көрсететін банктің немесе банк филиалының қолы және мөрі бар аныктаманың түпнұсқасы (егер әлеуетті өнім беруші Екінші деңгейдегі бірнеше банктің немесе Аныктама әлеуетті өнім берушінің конкурс туралы ақпаратты алған күннен ерте емес берілген күнгі жағдай бойынша берлу тиіс;

- үш айдан астам (төлеу мерзімі Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес ұзартылған жағдайлардың коғапағанда) салық берешегінің және міндетті зейнетакы жарналары мен әлеуметтік аударымдар бойынша берешегінің жоқ екендігі туралы не әлеуетті өнім беруші конкурс туралы ақпаратты алған күннен ерте емес берілген күнгі жағдай бойынша берілген бір тенgedен кем салық берешегінің және міндетті зейнетакы жарналары мен әлеуметтік аударымдар бойынша берешегінің бар екендігі туралы тиісті салық органдың белгіленген нысандағы аныктамасының;

- әлеуетті өнім берушіде материалдық, қаржылық және енбек ресурстарының болуын растайтын құжаттар;

- сатып алу процесіне қатысу үшін біліктілігі туралы мәліметтер.

Әлеуетті жеткізушиңің бағалық ұсынысы Ереженің 14. 1 пунктісіне сәйкес.

2.4 конкурстық өтінімнің колданылу мерзімі конкурстық өтінімдер ашылатын күннен бастап кемінде 30 күн болуға тиіс.

2.5 Конкурсқа қатысу туралы өтінімдегі құжаттар көшірмесі айқын, анық болуы тиіс.

2.6 Әлеуетті жеткізушінің конкурсқа қатысуға өтінімі және барлық хаттар мен құжаттар нақты және занды мекенжайы көрсетіліп мемлекеттік немесе орыс тілінде жасакталады және ұсынылады.

2.7 Әлеуетті жеткізушінің конкурсқа қатысу құжаттары өзге тілде берілсе жанына дәлме дәл аудармасы (нотариус күәландырган) коса беріледі.

3. Конкурсқа қатысуға өтінім беру реті

3.1 Конкурсқа қатысуға өтінімді әлеуетті жеткізуши тапсырыс берушігে тігілген түрде, нөмірленген беттерімен береді және соңғы бетіне оның қолы және мөрі қойылып күәландырылады да конвертке салынып жабық күйде жіберіледі.

3.2 Әлеуетті жеткізушилер ұсынған конкурсқа қатысу өтінімдері тапсырыс беру журналына тіркеледі.

3.3 Әлеуетті жеткізушінің бағалық ұсынысы тенгемен берілуі тиіс.

4. Конкурсқа қатысудан бас тарту

4.1 Әлеуетті жеткізуши өзінің конкурсқа қатысуға өтінімін конкурстық өтінімдерді берудің соңғы мерзімі біткенгедейін өзі енгізген қамтамасыз етуді қайтарып алу құқығын жоғалтпастаң, өзінің конкурсқа қатысудан бас тартуға құқылы.

4.2 Конкурсқа қатысуға өтінім берудің соңғы мерзімі аяқталғаннан кейін конкурсқа қатысуға өтінімдерді қайтарып алу сияқты, оларға әзгерістер мен (немесе) толықтырулар енгізуге жол берілмейді.

4.3 Әлеуетті жеткізуши өзінің конкурсқа қатысуға қатысты барлық шығындарын өзі көтереді. Тапсырыс беруші, ұйымдастырушы, конкурстық комиссия, эксперттік комиссия бұл шығындар бойынша, конкурс нәтижесі қандай болған жағдайда да міндеттеме алмайды.

5. Конкурсқа қатысуға берілген өтінімдерді ашу

5.1 Конкурсқа қатысуға өтінімдерді ашуды конкурстық комиссия конкурсқа қатысуға өтінім берудің соңғы мерзімі аяқталғаннан кейін, белгіленген күні жүргізеді. Егер конкурсқа тек бір тапсырыс қана берілсе, бұндай өтінім де ашылып қаралады.

5.2 Конкурсқа қатысуға өтінімдерді ашу хаттамасы конкурстық комиссия шешім шығарғаннан кейін электронды поштамен жіберіледі.

5.3 Конкурсқа қатысуға өтінім берген әлеуетті өнім берушілерге конкурстық комиссия шешімі қолына тиғен мерзімнен бастап, әлеуетті өнім берушінің калауы бойынша, аталған конкурсқа қатысушылардың өтінімдерімен танысу мүмкіндігі беріледі.

6. Конкурсқа қатысу өтінімдерін қарau

6.1 Конкурсқа қатысу туралы өтінімдер конкурстық комиссиямен конкурсқа қатысатын үміткерлердің ішінен әлеуетті жеткізушилерді квалификациялық талаптарға және конкурстық құжаттама талаптарына сай келетіндерін ғана талап алу үшін қарастырылады.

6.2 Қажет болған жағдайда сатып алушы ұйымдастырушы конкурстық комиссияның сараптама комиссиясын құруға немесе конкурсқа қатысуға үміткер әлеуетті жеткізушилер ұсынған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің сыйкестігі туралы сараптамалық корытынды жасауға, конкурстық құжаттаманың ажырамас білігі болып табылатын техникалық ерекшелікті анықтауға құқылы.

6.3 Конкурстық комиссияның шешім кабылдады кезінде сарапшылардың дауыс беру құқығы жок. Сонымен бірге заңсыз шешім кабылданғаны үшін сарапшылар корытынды жасағаны үшін Қазақстан Республикасының зандарына сәйкес жауапты болады.

6.4 Конкурсқа қатысуға өтінімдерді қарau кезінде конкурстық комиссия құқығы бар:

1) конкурсқа қатысуға өтінім берушілерден конкурсқа қатысуға өтінімдерді сараптауға, бағалауға және салыстыруды жеңілдету мақсатында жазбаша нысанда материалдар мен түсініктемелер сұратуға;

2) конкурсқа қатысуға өтінімдерде камтылған акпаратты нактылау максатында тиісті мемлекеттік органдардан, жеке және занды тұлғалардан қажетті акпаратты сұратуға.

6.5 Конкурстық комиссия, конкурстық өтінімде өтінімнің мазмұнын бұзбайтын түзетілуі мүмкін грамматикалық немесе арифметикалық қателері бар болса бірақ, конкурстық құжаттаманың талаптарын қанағаттандыратын болса қарастырады.

6.6 Конкурсқа қатысуға үміткер әлеуетті жеткізуши конкурсқа қатыса алмайды (конкурстың қатысушысы бола алмайды), егер:

1) Ол және (немесе) оның косалқы мердігері немесе бірлесіп орындаушысы квалификациялық талаптарға сай емес деп танылса;

2) Егер әлеуетті жеткізуши осы тармактың 1) тармақшасында кәзделген негіздер бойынша конкурсқа қатысуға жіберілмесе, онда:

3) конкурс тәсілімен тауарларды, жұмыстарды, қызметтерді сатып алушың корытындылары туралы қаттамада оны осындағы өтініш берген әлеуетті жеткізушиге беруден бас тарту себептерін көрсетеді.

6.7 Конкурсқа қатысу өтінімдерін растиру нәтижесінде конкурстық комиссия анықтайды: 1)квалификациялық талаптарға және конкурстық құжаттамага сай келетін әлеуетті жеткізушилерді;

6.8 Конкурсқа қатысуға рұқсат туралы хаттама отырыска қатысқан барлық мүшелермен, сондай-ақ конкурстық комиссияның хатшысымен кол қойылады.

6.9 Конкурстық ұйымдастырушы конкурсқа қатысу туралы өтінім хаттамасының кәшірмесін конкурсқа көрсетілген мерзімде өтінімдерін жіберген әлеуетті жеткізушилерге хаттамага кол қойылғаннан кейін бір жұмыс күні ішінде жібереді.

7. Конкурстық баға ұсыныстарын бағалау және сәйкестендіру (конкурс)

7.1 Екі кезеңдік процедуралы колданып, конкурсқа қатысуға рұқсат беру шешімінің хаттамасында белгіленген күні, конкурсқа қатысуға рұқсат алған әлеуетті жеткізушилер (конкурс қатысушылары), сатып алушы Ұйымдастырушыға Конкурстық баға ұсыныстарын береді, олар сатып алушы Ұйымдастырушының тиісті журналына тіркеледі. Конкурстық комиссияның конкурсқа қатысуға рұқсат алған әлеуетті жеткізушилердің (конкурс қатысушыларының) конкурстық баға ұсыныстарын бағалау және сәйкестендіру отырысына, осындағы әлеуетті жеткізушилердің әкілдері де қатыса алады.

7.2 Баға ұсыныстарының мәніне қойылатын талаптар: әлеуетті жеткізушінің баға ұсынысында тауарлардың жұмыстар мен қызметтердің бірлігі үшін қойылатын бағасы, сондай-ақ ҚКС-пен, оған қосылған тасымалдау мен сақтандыру шығындары, кеден баждары, басқа салыктар, басқа алымдар, сондай-ақ тауарлар жеткізу, жұмыстар орындау, қызметтер көрсету шарттарымен ескерілген әзге шығындар ескеріліп, жалпы/корытынды бағасы болу керек; әлеуетті жеткізушінің баға ұсынысында ұсынылған тауарлар, жұмыстар мен қызметтердің жалпы/корытынды бағасына жасалған шегерім, сондай-ақ балама шарттар ескеріліп, тауарлар, жұмыстар мен қызметтердің жалпы/корытынды бағасына жасалып ұсынылған шегерім болады. Егер әлеуетті жеткізуші Тапсырыс берушінің конкурстық құжаттамада нақтыланған шарттары негізінде және (немесе) балама шарттар кезінде жасалған шегерімді ұсынатын болса, онда баға ұсынысында аталған шегерімдер; әлеуетті жеткізушінің тендер (лот) бойынша бағаны тәмendetuge бір қосымша баға ұсынысын беру мүмкіндігі туралы құқығына жасалған сілтеме, тиісті тендер (лот) атауы көрсетіліп, және де талаптарға сәйкестілігі ескеріліп, жалпы/корытынды бағасы болу керек. Бағаны тәмendetuge қосымша баға ұсынысы тендерге қатысу бойынша барлық әтінімдер мәні жарияланған соң және конкурстық комиссия тәрагасының тиісті хабарландыруынан кейін беріледі. Тапсырыс берушігө әлеуетті жеткізуші жалпы/корытынды бағасына конкурстық құжаттамада және (немесе) баламалы жағдайлар анықталса женелдік берген жағдайда бағалық ұсынымда көрсетілген женелдік есептелген жалпы/корытынды бағасы болуы тиіс; әлеуетті жеткізушінің тиісті тендер (лот) атауын көрсете отырып және талаптарды қанағаттандыруды көрсете отырып, конкурс (лот) бойынша бағаны тәмendetу үшін қосымша баға ұсынысын ұсынуды. Бағаны тәмendetuge қосымша бағалық ұсыним тендерге қатысу әтінімдерінің барлығын және сәйкес хабарландырулар жарияланғаннан кейін қол қойылады. Егер әлеуетті жеткізушінің бағасын тәмendetу туралы қосымша баға ұсынысы конкурсықа қатысуға әтінімнің бәлігі ретінде ұсынылған баға ұсынысынан жоғары болса, конкурстық комиссия осы қосымша баға ұсынысын ескермейді.

7.3 Конкурстық комиссия конкурсықа қатысуға жіберілген әлеуетті жеткізушілердің (конкурсықа қатысушылардың) конкурстық баға ұсыныстарын кабылдамайды, келесі жағдайларда: - бәсекеге кабілетті баға ұсынысы осы тауарларды, жұмыстарды, қызметтерді сатып алуға бәлінген сомадан асып түссе.

7.4 Конкурстық комиссия конкурстың женімпазын тауарлардың, жұмыстардың, қызметтердің ең жаксы сапасымен және технологиялық сипаттамасымен немесе ең тәмен баға негізінде анықтайды. Конкурстық баға ұсыныстарын бағалау және салыстыру нәтижелері бойынша екінші орын алған конкурстың қатысушысы ең тәменгі шартты бағадан кейін бағаның негізінде анықталады.

Егер конкурстық баға ұсыныстарының шартты бағалары немесе жеткізілетін тауарлардың, жұмыстардың және көрсетілетін қызметтердің сапасы мен технологиялық сипаттамалары бірдей болса, конкурстың мәні болып табылатын тауарлардың, жұмыстардың, қызметтердің ұксас түрлерін сатуда тәжірибесі мол жеткізуші женімпаз ағашады. Егер тауарлардың, жұмыстардың, қызметтердің ұксас түрлерін сатуда тәжірибесі мол, шартты бағалары бірдей бірнеше женімпаз болса, онда конкурсықа қатысуға әтінімін бірінші болып берген әлеуетті жеткізуші женімпаз болып табайлайды.

8. Конкурсықа қатысу әтінімдерін қамтамассыз етуді қайтару

8.1 Ұйымдастыруыш әлеуетті жеткізушіге енгізілген конкурсықа қатысу әтінімдерін қамтамассыз етуді тәмendetegi жағдайлардың біреуі болса, 3 (үш) күн ішінде қайтарады:

- 1) конкурсықа қатысу әтінімін ұсынудың сонғы уақыты болғанға дейін әлеуетті жеткізуші әзінің әтінімін қайтарып алса;
- 2) конкурсықа қатысуға арналған хаттамаға қол қойылса. Көрсетілген жағдай конкурстың қатысушысы болып, бекітілген әлеуетті жеткізушілерге таратылмайды;
- 3) конкурс тәсілімен сатып алу корытындысы туралы хаттамаға қол қойылғаннан кейін. Көрсетілген жағдай конкурстың қатысушысы болып бекітілген әлеуетті жеткізушілерге таратылмайды;
- 4) ҚҚ көрсетілген сатып алу туралы келісім-шарт күшінен енсе және сатып алу келісімшартын орындаған конкурсың женімпазы енгізілсе.

8.2 Конкурсықа қатысуға әтінімді қамтамасыз етуді ұйымдастыруыш қайтармайды келесі жағдайларда:

- 1) конкурстың женімпазы болып табылған немесе екінші орын алған әлеуетті жеткізуші сатып алу туралы келісім-шартын КҚ көрсетілгендей орындағама немесе дұрыс емес орындағаса және (немесе) уақытылы орындағаса;

9. Конкурс корытындысы бойынша сатып алу туралы келісім-шарт

9.1 Сатып алу туралы келісім-шарт (бұдан әрі – келісім-шарт) жеткізуші мен тапсырыс беруші арасында қағаз түрінде жасалады. Тапсырыс беруші женімпазға Ереженің 12 қосымшасына сәйкес стандартты келісім-шартқа сәйкес жасалған келісім-шарт жобасын жібереді.

9.2 Әлеуетті жеткізуші тиісті келісім-шартты алғаннан бастап үш күнтізбелік күн ішінде келісім-шартқа қол қоятын тұлға туралы акпаратты, жеткізуші реквизиттерін толтырады және келісім-шартқа қол қояды.

9.3 Егер женімпаз атанған әлеуетті жеткізуші келісім-шарт жобасын белгіленген уақытта қол қоямаса, тапсырыс беруші женімпаздың келісім-шартты жасапған күннен бастап екі күн ішінде конкурс корытындысы бойынша екінші орын алған қатысушыға келісім-шарт жобасын жібереді.

9.4 Екінші орын алған әлеуетті жеткізушімен келісім-шарт жобасын алған күннен бастап үш күнтізбелік күн ішінде қол қойылады.

9.5 Егер екінші орын алған әлеуетті жеткізушімен келісім-шарт жобасына белгіленген уақытта қол қойылмаса тапсырыс беруші кайта конкурс жариялады

Тәраға

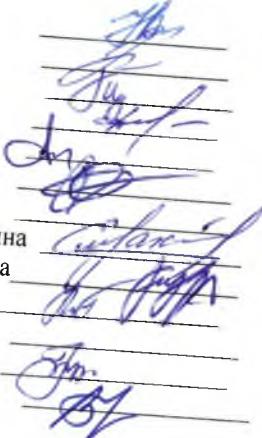
Ж. Конурбаева

Төрағанын орынбасары

Г. Уазырханова

Комиссия мүшелері:

Н. Всяких
А. Хакимова
Г. Толыбаева
О. Денисова
А. Агдавлетов
Е. Кожахметов
М. Мизерная
М. Рахымбердина
Г. Нуршайыкова
Е. Табиева
Н. Магазов
О. Петрова
Б. Азаматов



Комиссия хатшысы

Е. Құсманов