Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

1267254

Электрондық тендерлік құжаттама

1267254 "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ геология, кен орындарын барлау және игеру бойынша геологиялық сүйемелдеу жөніндегі жұмыстар (талдамалық және зерттеу жұмыстары) сатып алу бойынша

«Ашық тендер» тәсілімен

Тапсырыс беруші **"Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы**

Ұйымдастырушы **"Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы**

Мекенжайы: ҚАЗАҚСТАН Маңғыстау облысы, Ақтау Қ.Ә., Ақтау қ. к. МИКРОРАЙОН 6 ү. дом 1 Кбе 17,

Телефон **+7 (729) 221-2149, 211-761**

Электрондық пошта **r.turebaeva@mmg.kz**

Банк деректемелері: "Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы, БСН 990140000483, ЖСК KZ6983201T0250161034, Кбе 17, валюта KZT, "Ситибанк Қазақстан", БСК CITIKZKA

«Ашық тендер» тәсілімен осы электрондық сатып алу http://zakup.sk.kz. веб-порталында электрондық сатып алудың ақпараттық жүйесі арқылы жүргізіледі.

Жариялануы тиісті ақпарат орналастырылған веб-сайттың электронды мекенжайы https://zakup.sk.kz.

Сатып алынатын ТЖҚ тізімі:

Лот №	**Сатып алынатын ТЖҚ атауы**	**Жеткізілетін тауарлардың, орындалатын жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің қысқаша сипаттамалары**	**Саны, көлемі**	**ҚҚС қоспағандағы сома**	**Жеткізу орны**	**Жеткізу мерзімі**	**Өтінішті қамсыздандырудың сомасы**
№ 1 (175-6 Р, 4572327)	Геологиялық сүйемелдеу бойынша жұмыстар	Геологиялық алып жүру жұмыстары	1.000	5 015 022 220	ҚАЗАҚСТАН Маңғыстау облысы КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мангистауская область, объекты АО "Мангистаумунайгаз"	Келісім-шартқа қол қойылған күннен бастап 12.2026	50 150 222

Тендерлік өтініштің қолданылу мерзімі кемінде 60 күнтізбелік күнді құрауы керек. Тендерге қатысу өтінішін қамсыздандырудың қолданылу мерзімінің өтуі тендерлік өтінішті ұсынудың соңғы мерзімі күнінен бастап есептеледі.

1. Жалпы ережелер

1.1. Тендерлік құжаттама «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және дауыс беретін акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан да көп пайызы меншік немесе

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

сенімгерлік басқару құқығымен «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі - Тәртіп) сәйкес әзірленді.
Осы тендерлік құжаттамада мынадай негізгі ұғымдар пайдаланылады:
Жүйе - «Самұрық-Қазына» ҰӘҚ» АҚ электрондық сатып алудың ақпараттық жүйесі (zakup.sk.kz);
Электрондық құжат - электрондық-цифрлық нысанда ұсынылған ақпарат және Жүйеде электрондық цифрлық қолтаңба арқылы куәландырылған құжат;
Электрондық көшірме - түпнұсқа құжаттың (нотариаттық куәландырған көшірме) мазмұнын электрондық-цифрлық нысанда толығымен көрсететін, Жүйеде электрондық цифрлық қолтаңбамен куәландырылған құжат;
ЭЦҚ - электрондық-цифрлық қолтаңба, электрондық цифрлық қолтаңба құралдарымен жасалған және электрондық құжаттың дұрыстығын, оның тиесілілігін және мазмұнының өзгермейтіндігін растайтын электрондық цифрлық нышандар терілі;
Тапсырыс беруші - Қор немесе Қордың ұйымы;
Сатып алуды ұйымдастырушы - тапсырыс берушінің лауазымды тұлғасы немесе құрылымдық бөлімшесі не сатып алуды ұйымдастыру және өткізу рәсімдерін орындауға жауапты болып белгіленген заңды тұлға;
Әлеуетті өнім беруші - сатып алу туралы шарт жасасуға үміткер консорциум, кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыратын жеке тұлға, заңды тұлға (мемлекеттік мекемелерді қоспағанда, егер Қазақстан Республикасының заңдарында олар үшін өзгеше белгіленбесе);
Қордың бірінші деңгейдегі еншілес ұйымы (ПК) - дауыс беретін акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан артық пайызын меншік немесе сенімгерлік басқару құқығы негізінде Қор тікелей иеленетін Қордың бірінші деңгейдегі еншілес ұйымы;
1.2 Тендер құжаттаманы https://zakup.sk.kz веб-порталында электрондық сатып алудың ақпараттық жүйесі арқылы алуға болады.

2. Тендерлік құжаттаманың ережелерін түсіндіру және кездесу өткізу шарттары

2.1. Әлеуетті жеткізуші өтініштерді қабылдаудың соңғы мерзімі өткенге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей тендерлік құжаттаманың ережелерін түсіндіру туралы жүйеде сұраныс беру арқылы жүгінуге құқылы.
2.2. Тапсырыс беруші/ұйымдастырушы сұраныс келіп түскен күннен бастап 2 жұмыс күнінен кешіктірмей оған жүйеде жауап беруге міндетті.

Лот № 1 (175-6 Р, 4572327)

3. Сатып алынатын ТЖҚ сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

3.1. Сатып алынатын ТЖҚ сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары техникалық сипаттамада көрсетілген.

Әлеуетті жеткізушіге қойылатын талаптар:

3.2. Әлеуетті өнім берушіде соңғы 5 (бес) жыл ішінде жұмыс тәжірибесінің болуын көздейтін біліктілік талаптары:

3.2.1.11 Әлеуетті өнім берушіде ҚҚС-ны және шот-фактураларды (Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шот-фактураларды қағаз жеткізгіште жазу кезінде) немесе Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шот-фактураның (электрондық шот-фактураның) үзінді көшірмесі талап етілмейтін жағдайларды қоспағанда сатып алу веб-порталын электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесімен интеграциялау арқылы электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінен жүктелген электрондық шот-фактураларды есепке алмағанда бір шарт бойынша жиынтық көлемі әр жылда кемінде 75 миллион теңгені құрап, орындалған жұмыстарды қабылдап алуды-беруді растайтын тиісті актілермен расталған сатып алынатын біртекті жұмыстар, көрсетілетін қызметтер нарығында соңғы 5 жыл ішінде жұмыс тәжірибесінің болуы тиіс.

Егер тендердің нысанасы жаңа объектілерді салу, сондай-ақ қолданыстағы объектілерді кеңейту, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, реконструкциялау, реставрациялау және қолданыстағы объектілерді күрделі жөндеу болған кезде Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы заңнамаға сәйкес сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы уәкілетті орган бекіткен нысандар бойынша орындалған жұмыстарды қабылдау және объектілерді пайдалануға қабылдау актілерінің электрондық көшірмелері, сондай-ақ Қазақстан

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

Республикасының заңнамасына сәйкес шот-фактураның (электрондық шот-фактураның) үзінді көшірмесі талап етілмейтін жағдайларды қоспағанда сатып алу веб-порталын электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесімен интеграциялау арқылы электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінен жүктелген шот-фактуралар (Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шот-фактураларды қағаз жеткізгіште жазу кезінде)немесе электрондық шот-фактуралар жұмыс тәжірибесін растайтын құжаттар болып табылады.

Егер әлеуетті өнім берушінің қосалқы мердігер ретінде жұмыс тәжірибесі болса, сәйкестік туралы декларацияның қосымша электрондық көшірмесі ұсынылады, онда осы қосалқы мердігер туралы мәліметтер көрсетіледі (объектіні пайдалануға қабылдау актісінде қосалқы мердігер туралы мәліметтер болмаған жағдайда).

Консорциум тендеріне қатысқан жағдайда осы тармақта көзделген біліктілік талабына оның қатысушыларының консорциалдық келісімімен анықталған консорциумның бас қатысушысы сәйкес келуі керек.

3.3. Әлеуетті өнім берушілерде сатып алу нысанасына сәйкес келетін салада біліктілігі және/немесе жұмыс тәжірибесі бар мамандардың болуы туралы талаптар

3.3.1. Әлеуетті жеткізушінің келесі мамандары болуы керек:

Біліктілігі және/немесе жұмыс тәжірибесі бар мамандар	Мамандардың біліктілігін және/немесе жұмыс тәжірибесін растайтын құжаттар	Саны	Еңбек өтілі
Химиялық талдау және керн талдау саласындағы маман	1.Көрсетілген мамандық бойынша біліктілігінің бар екенін растайтын құжат (мамандандырылған жоғары білім туралы диплом); 2.Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (мердігер таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).	16	5.00
Геолог. Геология маманы	1 Көрсетілген мамандық бойынша квалификациясын бар екенін растайтын құжат (Диплом). 2. Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (мердігер таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Маманның бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртіптің №5 қосымшасының 5-тармағының талаптарына сәйкес).	33	5.00
Геохимия маманы	1. Көрсетілген мамандық бойынша біліктілігінің бар екенін растайтын құжат (мамандандырылған жоғары білім туралы диплом); 2. Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (мердігер таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).	2	5.00
Мұнай-газ кен орындарын жайластыру жөніндегі маманы	1. Көрсетілген мамандық бойынша біліктілігінің бар екенін растайтын құжат (профильді мамандандырылған жоғары білім туралы диплом). 2. Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (мердігер таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).	1	5.00
Геологиялық-гидродинамикалық модельдеу маманы	1.Көрсетілген мамандық бойынша біліктілігінің бар екенін растайтын құжат (мамандандырылған жоғары білім туралы диплом); 2.Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (мердігер таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3.Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).	2	5.00
Мұнай және газ кен орындарын игеру саласындағы маман	1. Көрсетілген мамандық бойынша біліктілігінің бар екенін растайтын құжат (профильді мамандандырылған жоғары білім туралы диплом). 2. Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы,	9	5.00

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

	еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (мердігер таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).		
Геолог. Геология/кен орындарын игеру бойынша техника ғылымдарының кандидатынан төмен емес геология маманы	1 Көрсетілген мамандық бойынша квалификациясын бар екенін растайтын құжат (Диплом, академиялық дәреже). 2. Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (жеткізуші таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).	11	5.00
Игеру жөніндегі маман	1. Көрсетілген мамандық бойынша квалификациясын бар екенін растайтын құжат (Диплом). 2. Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (жеткізуші таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).	30	5.00
Геология/кен орындарын игеру саласы бойынша техника ғылымдарының кандидаты дәрежесінен төмен емес ғылыми дәрежесі бар маман	1. Көрсетілген мамандық бойынша квалификациясын бар екенін растайтын құжат (Диплом, академиялық дәреже). 2. Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (жеткізуші таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).	6	5.00
Жобаларға экономикалық талдау жүргізу жөніндегі маман	1. Көрсетілген мамандық бойынша біліктілігінің бар екенін растайтын құжат (профильді мамандандырылған жоғары білім туралы диплом). 2. Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (жеткізуші таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).	2	5.00
Геофизик. Геофизика маманы	1. Көрсетілген мамандық бойынша квалификациясын бар екенін растайтын құжат (Диплом). 2. Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (жеткізуші таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).	18	5.00
Сейсмикалық деректерді талдау және интерпретациялау маманы	1. Көрсетілген мамандық бойынша біліктілігінің бар екенін растайтын құжат (профильді мамандандырылған жоғары білім туралы диплом). 2. Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (жеткізуші таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).	1	5.00
1D-, 3D- және 4D-геомеханикалық модельдерді құру тәжірибесі бар геомеханика маманы	1. Көрсетілген мамандық бойынша біліктілігінің бар екенін растайтын құжат (профильді мамандандырылған жоғары білім туралы диплом). 2. Тиісті саладағы жұмыс тәжірибесін растайтын құжат – еңбек кітапшасы, еңбек шарты немесе маманның түйіндемесі (жеткізуші таңдауы бойынша бір құжат), онда жұмыс орны, жұмыс істеген кезеңі және атқарған лауазымы не орындаған функциялары көрсетілуі тиіс. 3. Қызметкердің бар екенін растайтын құжат (Сатып алу Тәртібінің №5 Қосымшасындағы №5 тармағына сәйкес).	1	5.00

Әлеуетті өнім берушінің, тиісті маманның(дардың) болуы маманның жеке басын куәландыратын құжаттың электрондық көшірмесімен және жұмысқа қабылдау туралы әлеуетті өнім берушінің актісімен немесе өтінім берілген маманды басқа жұмысқа ауыстыру туралы әлеуетті өнім берушінің актісімен немесе оны Тәртіпке № 14 қосымшаға сәйкес нысан бойынша маман ретінде тартуға өзі қол қойған

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

келісіммен расталады.
Осы орайда жұмыскердің тәжірибесі соңғы 10 (он) жылда ескеріледі.

3.4. Рұқсат (лицензия) беру туралы талаптар

3.4.1. Көмірсутектер саласындағы жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерге лицензия. Лицензияланатын қызмет түрінің кіші түрлері: - Көмірсутектер кен орындары үшін базалық жобалау құжаттарын жасау және көмірсутектер кен орындарын игеруді талдау; - Көмірсутектер кен орындары үшін техникалық жобалау құжаттарын жасау; - Көмірсутектерді барлау және өндіру кезінде мұнай қабаттарының мұнай беруін арттыру және ұңғымалардың өнімділігін ұлғайту;

3.5. Растаушы құжаттарды ұсына отырып, әлеуетті өнім берушіде жабдықтың, техниканың (техникалық құрылғылардың), ғимараттардың (құрылыстардың), үй-жайлардың болуы туралы талаптар

3.5.1. 1.3. Кәсіпшілік химия зертханасы 1.3.1. Кәсіпшілік химия зертханасында мынадай жабдықтар болуы тиіс: 1) парафин шөгінділері ингибиторларының тиімділігін бағалау қондырғысы; 2) коррозия ингибиторларының қорғау қабілетін бағалау қондырғысы немесе оның аналогтары; 3) химиялық реагенттердің қату температурасын анықтауға арналған криостат; 4) ылғалдылықтың салмақтық анализаторы немесе оның аналогтары; 5) автоматты реометр; газды хромато-масс-спектрометр; УК-спектрофотометр немесе олардың аналогтары; 6) цифрлық тығыздық өлшегіш; 7) pH-метр, кіріктірілген бағдарламалық модуль.

3.5.2. 3) CIFlog лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету ұңғымаларды геофизикалық зерттеу деректерін жүктеуді, сапасын бақылауды, өңдеуді және көпұңғымалы петрофизикалық интерпретациялауды, қималарды корреляциялауды және планшеттер мен есептік материалдарды қалыптастыруды қамтамасыз етуге тиіс; 4) Discovery лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету ұңғымалық және геологиялық деректерді жүргізу мен талдауды, горизонттарды корреляциялауды, қималарды, құрылымдық карталарды және қасиеттер карталарын құруды, сондай-ақ ұңғымаларды орналастыруды негіздеу үшін материалдар дайындауды қамтамасыз етуге тиіс; 5) GeoWorks лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету көптеген ұңғымалар бойынша деректерді басқаруды және жиынтық талдауды, ұңғымааралық корреляцияны, қималар мен карталарды құруды, сондай-ақ нәтижелерді жалпы қабылданған Деректердің салалық форматтарына экспорттауды қамтамасыз етуге тиіс; 6) tNavigator лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету гидродинамикалық модельдеуді, модельді игеру тарихына бейімдеуді, технологиялық көрсеткіштерді болжауды және игеру нұсқалары мен мұнай бергіштікті арттыру әдістерін салыстырмалы бағалауды қамтамасыз етуге тиіс; 7) GeoFrame лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету геологиялық-геофизикалық деректерді интеграцияланған басқаруды, ГИС және сейсмикалық барлау деректерін интерпретациялауды, ұңғымаларды корреляциялауды, карталар құруды және геологиялық модельдеу үшін нәтижелер дайындауды қамтамасыз етуге тиіс; 8) OFM лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету кәсіпшілік деректерді жүктеу мен сапасын бақылауды, өндіруші және айдау ұңғымаларының жұмысын талдауды, игеру динамикасын бағалауды, көрсеткіштерді болжауды және графикалық әрі есептік материалдарды қалыптастыруды қамтамасыз етуге тиіс; 9) Geolog лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету ГИС деректерін өңдеу мен интерпретациялауды, петрофизикалық параметрлер мен қанығу сипатын есептеуді, көпұңғымалы корреляцияны, сапаны бақылауды және стандартты планшеттер мен есептік материалдарды қалыптастыруды қамтамасыз етуге тиіс; 10) Landmark DecisionSpace және OpenWorks лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету интерпретациялық деректерді орталықтандырылған басқаруды, сейсмикалық және ұңғымалық материалдарды кешенді интерпретациялауды, құрылымдық модельдеуді, мамандардың бірлесіп жұмыс істеуін және деректерді жалпы қабылданған Деректердің салалық форматтарында алмасуды қамтамасыз етуге тиіс; 11) Gxplorer лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету ГИС деректерін өңдеу мен интерпретациялауды, ұңғымалар дерекқорын басқаруды, интерактивті 2D/3D визуализацияны, ұңғымалық планшеттерді құруды және есептік материалдарды автоматтандырылған түрде қалыптастыруды қамтамасыз етуге тиіс;

3.5.3. 1.2. Кернді стандартты талдау зертханасы 1.2.1. Кернді стандартты талдау зертханасында мынадай жабдықтар болуы тиіс: 1) спектрлік гамма-тіркеуіш — керннің табиғи радиоактивтілігін анықтау және калийдің (%), уранның (ppm) және торийдің (ppm) үлесін бағалай отырып, жиынтық гамма-сәулеленуді өлшеуге арналған. Массалық үлесті өлшеу диапазондары: калий 0,1-ден 4,0%-ға дейін, уран

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

және торий 10-нан 1000 млн-1-ге дейін; 2) компьютерлік томограф немесе оның аналогтары — тау жыныстары мен керннің ішкі құрылымын бұзбай бақылау, визуализациялау және цифрлық талдау, жарықтарды, біртекті еместіктерді анықтау және тығыздықтың таралуын бағалау үшін; 3) сканерлеуші электрондық микроскоп — тау жыныстарын зерттеуге арналған: минералдық құрамы, құрылымдық-текстуралық ерекшеліктері, химиялық құрамы, қуыс кеңістігінің сипаттамасы. Қуыс кеңістігінің егжей-тегжейлі сипаттамасы (2D және 3D кеуектілік) және т.б.; 4) газды пермеаметр/порозиметр — абсолютті тік және көлденең өтімділікті, сондай-ақ әртүрлі сығымдау қысымында және қабат жағдайларында Хасслердің стандартты керн ұстағышында азотты пайдалана отырып, Клинкенберг эффектісін ескеріп өтімділікті анықтауға арналған. Өтімділікті өлшеу диапазоны – 0,1×10³-тен 5000×10³ мкм²-ге дейін; кеуектілікті өлшеу диапазоны – 0-ден 50 %-ға дейін. Шығынды өлшеу дәлдігі – ±1 %.

3.5.4. 1.4. Мұнай және органикалық заттарды геохимиялық зерттеу зертханасы 1.4.1. Мұнай және органикалық заттарды геохимиялық зерттеу зертханасында мынадай жабдықтар болуы тиіс: 1) центрифуга немесе оның аналогтары — орталықтан тепкіш күшті қолдана отырып мұнай мен суды бөлуге арналған. Цикл ұзақтығы – кемінде 20 мин; айналу жиілігі – кемінде 1 500 айн/мин; жұмыс температурасы – кемінде 125 °C. Саны – 1 дана; 2) Dionex ASE 350 экстракторы немесе оның аналогтары – №4-01 2020 ОЕӘ бойынша шлам мен керннің мұнайға қаныққан бөліктерінен көмірсутектерді экстракциялау үшін. Цикл ұзақтығы - кемінде 25 мин. Саны - 1 дана; 3) VIDA 40H, ISL тығыздық өлшегіші немесе оның аналогтары — шикі мұнай мен сұйық мұнай өнімдерінің тығыздығын кг/м³ және API градустарында анықтау үшін. Саны — 1 дана; 4) пульсациялық жалын-фотометриялық және жалын-ионизациялық детекторлары (HRGC-FID/PFPD) бар газды хроматограф немесе оның аналогтары — мұнайдағы н-алкандар мен изопреноидтардың таралуын немесе баламалы технологияны анықтау үшін; 5) жалын-ионизациялық детекторы бар газды хроматограф (LTM-MD-GC) немесе оның аналогтары — мұнайдағы 11 хош иісті компонент (этилбензол, параксилол, метаксилол, изопропилбензол, ортоксилол, н-пропилбензол, 4-этилтолуол, 3-этилтолуол, 1,3,5-триметилбензол, 2-этилтолуол, 1,2,4-триметилбензол) бойынша мұнай фингерпринтингін жүргізуге арналған. Саны 1 дана; 6) масс-спектрометриялық детекторы бар газды хроматограф (GC/MSD) – Single Ionization Method (SIM) режимінде мұнайға биомаркерлік талдау жүргізуге арналған; 7) үш квадрупольды масс-селективті детекторы бар газды хроматограф (GC/MS Triple Quad) – Multiple Reaction Monitoring (MRM) режимінде мұнайға биомаркерлік талдау жүргізуге арналған.

3.5.5. 1.5. Бағдарламалық жасақтама Төменде келтірілген бағдарламалық өнімдердің атаулары тиісті функционалдық сыныптағы шешімдердің мысалдары болып табылады және баламалы бағдарламалық қамтамасыз ету болған жағдайда нақты өндірушіге міндетті немесе артықшылық беретін талап белгілемейді: 1) GeoEastV3.0, DSG, Jason лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету 2D/3D сейсмикалық және ұңғымалық сейсмикалық деректерді өңдеу мен интерпретациялауды, жылдамдықтық модельдеуді, құрылымдық интерпретацияны, сейсмикалық атрибуттарды есептеуді, сейсмикалық инверсияны және коллекторлық қасиеттерді болжауды қамтамасыз етуге тиіс; 2) Techlog лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету ұңғымаларды геофизикалық зерттеу (ГИС) деректерін өңдеуді, талдауды және интерпретациялауды, кешенді петрофизикалық интерпретацияны, көпминералды модельдеуді, коллекторлық қасиеттер мен қабаттардың қанығу сипатын есептеуді, ГИС арнайы әдістерінің деректерін (электрлік микроимиджинг, ядролық-магниттік каротаж және т.б.) өңдеуді, керндік зерттеулер деректерімен интеграциялауды және геологиялық модельдер құру үшін нәтижелерді дайындауды қамтамасыз етуге тиіс. Функционалдық мүмкіндіктері: – әртүрлі форматтағы (LAS, DLIS, LIS және т.б.) ГИС деректерін импорттау, визуализациялау, сапасын бақылау, редакциялау және сақтау, оның ішінде әртүрлі өндірушілер мен каротаждық аппаратура буындарының деректері; – өлшеу дәлдігіне әсер ететін ұңғыма жағдайларын, оқпан диаметрін, жуу сұйықтығын, температураны, қысымды, каверноздықты және басқа да факторларды ескере отырып каротаж деректеріне түзетулер енгізу; – ұңғымаларды геофизикалық зерттеудің стандартты кешенін өңдеу және интерпретациялау: гамма-каротаж, өздігінен полярлану потенциалдары әдісі, бүйірлік каротаж, бүйірлік каротаждық зондтау, индукциялық каротаж, акустикалық каротаж, нейтрондық каротаж, гамма-гамма-каротаж, нейтрондық гамма-каротаж және басқа әдістер; – көпминералды модельдерді (ELAN және ұқсас алгоритмдерді) пайдалана отырып литологиялық модель құру және тау жыныстарының көлемдік минералдық құрамын анықтау, оның ішінде кварцтың, кальциттің, доломиттің, сазды минералдардың, пириттің, органикалық заттардың және басқа компоненттердің мөлшерін бағалау; – мыналарды есептей отырып кешенді петрофизикалық интерпретация жүргізу: a) жалпы, тиімді және динамикалық кеуектілік; b) өткізгіштік; c) саздылық коэффициенті; d) минералдардың көлемдік мөлшері; e) сумен қанығу және мұнай-газбен қанығу; f) қалдық сумен қанығу; g) мұнай-газбен қанығу коэффициенттері; h) коллектордың тиімді қалыңдығы; i) қабаттардың өнімділік параметрлері; – қабаттардың қанығу сипатын (мұнай, газ, су, аралас қанығу), флюидтер жанасуының орналасуын анықтау, өнімді аралықтарды бөлу және коллекторлардың сапасын бағалау; – ұңғымаларды геофизикалық зерттеудің арнайы әдістерінің деректерін өңдеу және интерпретациялау, оның ішінде: a) электрлік және акустикалық микроимиджинг (FMI, UBI және аналогтары); b) кеуектердің өлшемдері бойынша таралуын, еркін және байланысқан флюидтерді, T2-таралуын анықтай отырып ядролық-магниттік каротаж (NMR); c) өткізгіштік пен флюид көлемдерін есептеу; d) акустикалық каротаж; e) спектрлік гамма-каротаж; f) көпзондты кедергі әдістері; g) бүйірлік каротаждық зондтау (БКЗ) және жоғары жиілікті индукциялық каротаждық изопараметрлік зондтау (ВИКИЗ) әдістері; – оқпанның қабаттарға қатысты геометриялық әсерлері мен үш өлшемді орналасуын ескере отырып көлденең және көлбеу бағытталған ұңғымалардың деректерін интерпретациялау; – каротаж, керн, шлифтер, керн фотосуреттері, зертханалық зерттеу және қабаттарды сынау нәтижелерін бірыңғай ортада бірлесіп өңдеу; – бірнеше ұңғыманың деректерін корреляциялау, көпұңғымалы талдау және кен орны деңгейінде петрофизикалық модельдерді біріздендіру; – пайдаланушының есептеу алгоритмдерін құру, жұмыс процестерін автоматтандыру, интерпретация шаблондарын жасау және мамандандырылған есептеулерді әзірлеу үшін кіріктірілген бағдарламалау тілдерін (Python және т.б.) пайдалану; –

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

статистикалық талдау, кросс-плоттар, деректерді көпөлшемді талдау, нәтижелердің белгісіздігін бағалау, сценарийлік модельдеу және интерпретация сапасын бақылауды орындау; – математикалық әдістер мен машиналық оқыту алгоритмдерін пайдалана отырып жетіспейтін каротаждық қисықтарды қалпына келтіру; – петрофизикалық интерпретация нәтижелерін геологиялық, геомеханикалық және сейсмикалық модельдермен интеграциялау, деректерді геологиялық және гидродинамикалық модельдеуге арналған бағдарламалық кешендерге (мысалы, Petrel және т.б.) экспорттау; – графикалық планшеттерді, есептерді, кестелерді қалыптастыру, нәтижелерді жалпы қабылданған Деректердің салалық форматтарына экспорттау және орындалған интерпретацияның қадағалануын қамтамасыз ету;

3.5.6. 13) Solver лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету каротаждық диаграммаларды цифрландыруды және алдын ала өңдеуді, қисықтарды байланыстыру мен нормаландыруды, түзетулер енгізуді, литологиялық жіктеуді, коллекторларды бөлуді, есептік параметрлерді есептеуді, корреляциялық схемаларды құруды және планшеттер мен есептік материалдарды қалыптастыруды қамтамасыз етуге тиіс; 14) Interactive Petrophysics лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету сапаны бақылауды, ГИС деректерін өңдеуді және кешенді петрофизикалық интерпретациялауды, көпұңғымалы талдауды, коллекторлық қасиеттер мен қанығу сипатын есептеуді, сондай-ақ планшеттер мен есептік материалдарды қалыптастыруды қамтамасыз етуге тиіс; 15) Malcom, PIGI, OpenLab CDS лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз ету кешенін немесе геохимиялық, хроматографиялық, масс-спектрометриялық және пиролиздік деректерді өңдеу мен кешенді интерпретациялауға арналған баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық шешімдер кешенін пайдаланудың заңды құқықтарының болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету аналитикалық деректерді жинау мен басқаруды, шыңдарды сәйкестендіру мен интегралдауды, геохимиялық көрсеткіштер мен жетілу индекстерін есептеуді, «мұнай–мұнай» және «мұнай–аналық жыныс» корреляциясын, визуализацияны, сапаны бақылауды және есептік материалдарды қалыптастыруды қамтамасыз етуге тиіс.

3.5.7. n) Discrete fracture modeling Сипаттамасы: Дискретті жарықшақтарды модельдеу модулі. Керн, бейнелік каротаждар (FMI/FMS) және сейсмикалық қисықтық атрибуттары деректерінің негізінде коллектордың стохастикалық жарықшақтылық моделін құрады. Карбонатты және жарықшақты коллекторлар үшін қолданылады. Функционалдық ерекшеліктері: Әртүрлі дереккөздерден алынған жарықшақтылық деректерін (керн, FMI, сейсмика) бір модельде интеграциялау. DFN-модельді гидродинамикалық симуляторға (Eclipse) тікелей беру. Өткізгіштік анизотропиясын бағалау. Баламалы шешімдердің мысалдары: FracMan – жарықшақтардың дискретті желілерін (DFN) модельдеуге және жарықшақты коллекторларды егжей-тегжейлі талдауға арналған мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз ету; Move – құрылымдық-кинематикалық талдау мен жарықшақтарды модельдеудің кеңейтілген мүмкіндіктері бар бағдарламалық кешен. o) Structural and Fault Analysis Сипаттамасы: Жарылымдар мен құрылымдық элементтерді талдау модулі. Жарылымдардың тұрақтылығын талдауды, жарылымдардың экрандаушы қасиеттерін бағалауды, геомеханикалық есептеулерді, кернеулерді талдауды қамтиды. Функционалдық ерекшеліктері: Құрылымдық талдау нәтижелерінің геологиялық модельмен және жарылымдар моделімен тікелей байланысы. Баламалы шешімдердің мысалдары: TrapTester – жарылымдардың экрандаушы қасиеттерін талдауға арналған мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз ету; Move – құрылымдық модельдеу және геологиялық қималарды теңгерімдеуге арналған бағдарламалық кешен. p) Advanced Gridding and Upscaling Сипаттамасы: Геологиялық торды (гридті) құру және апскейлингтің кеңейтілген құралдары. Мыналарды қамтиды: гридтердің күрделі түрлері (бұрыштық нүктелер, сатылы гридтер), қызығушылық аймақтарындағы ажыратымдылықты басқару, гидродинамикалық модельге беру үшін петрофизикалық қасиеттерді апскейлингтеу әдістері. Функционалдық ерекшеліктері: Күрделі геологиялық құрылымдар үшін (тұз, инверсияланған жарылымдар) тор құрудың икемді құралдары. Ұңғыма маңы аймақтарында торды бейімдеп ұсақтау (LGR). Ақпарат жоғалуын визуализациялай отырып апскейлинг сапасын бақылау. Баламалы шешімдердің мысалдары: IRAP RMS – апскейлингтің салыстырмалы мүмкіндіктері бар бағдарламалық кешен; tNavigator/ReSim/MORE – күрделі есептік торларды құру мүмкіндіктері анағұрлым шектеулі бағдарламалық шешімдер. q) Data Analysis Сипаттамасы: Деректерді статистикалық талдау құралдары: гистограммалар, вариограммалар, кросс-плоттар, Q-Q графиктері. Петрофизикалық қасиеттердің таралуын зерттеу, параметрлер арасындағы байланыстарды (кеуектілік–өткізгіштік) талдау және модельдеу алдындағы деректер сапасын бақылау үшін қолданылады. Функционалдық ерекшеліктері: Геологиялық модель ортасындағы интерактивті статистикалық құралдар – талдау нәтижелері модельдеу үшін кіріс деректері ретінде бірден қолжетімді. Кросс-плот пен 3D-модель арасындағы динамикалық байланыс. Баламалы шешімдердің мысалдары: Grapher және Surfer – геологиялық модельмен тікелей интеграциясыз деректерді визуализациялау мен талдауға арналған бағдарламалық құралдар; R және Python – деректерді статистикалық талдау мен өңдеуге арналған әмбебап құралдар, оларды қолдану бағдарламалау дағдыларын талап етеді. r) Classification and Estimation Сипаттамасы: Геологиялық қасиеттерді жіктеу және бағалау модулі. Байестік жіктеуді (бірнеше атрибут бойынша литофациялар), сейсмикалық фацияларды жіктеуге арналған нейрондық желілер мен ML-әдістерді, кригинг әдісімен қасиеттерді геостатистикалық бағалауды қамтиды. Функционалдық ерекшеліктері: ML жіктеу құралдары Petrel ортасына интеграцияланған – сыртқы пакеттерді пайдалану қажеттілігі жоқ. Сейсмикалық атрибуттар бойынша жіктеу геологиялық модельге фациялық тренд ретінде тікелей беріледі. Баламалы шешімдердің мысалдары: GeoTeric – деректерді интеллектуалдық талдаудың кеңейтілген мүмкіндіктері бар машиналық оқыту мен сейсмикалық фацияларды жіктеуге арналған мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз ету; Neural Network модулі бар OpendTect – машиналық оқыту мен сейсмикалық деректерді интерпретациялаудың жекелеген міндеттерін орындауға арналған баламалы шешім. s) Surface Imaging Сипаттамасы: Жерсеріктік суреттер мен ЖҚЗ деректерін геологиялық және геофизикалық модельдеу, сейсмикалық деректерді интерпретациялау және геологиялық модельдер құруға арналған мамандандырылған ортаға интеграциялау модулі. Жерүсті геологиялық деректерін, суреттерді (Landsat, Sentinel, WorldView) жер қойнауының 3D-моделімен кешенді талдау үшін біріктіруге мүмкіндік береді. Функционалдық ерекшеліктері: Жерүсті және жер қойнауы деректерін бірыңғай 3D-ортада біріктіру – құрлықтағы геологиялық барлау жұмыстары кезінде мұнай-газдылықтың жерүсті көріністерін талдау, бұрғылау нүктелерін таңдау, далалық жұмыстарды жоспарлау үшін пайдалы. Суреттерді географиялық

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

байланыстыру және оларды геологиялық карталармен біріктіру. Баламалы шешімдердің мысалдары: ArcGIS – үш өлшемді геологиялық модельмен тікелей интеграциясыз кеңістіктік талдау, картографиялау және жерсеріктік деректерді өңдеуге арналған мамандандырылған геоақпараттық жүйе; QGIS – салыстырмалы базалық функционалдық мүмкіндіктері бар және үш өлшемді геологиялық модельмен тікелей интеграциялау бөлігінде ұқсас шектеуі бар ашық бастапқы коды бар геоақпараттық жүйе;

3.5.8. g) Seismic Volume Rendering and Extraction Сипаттамасы: Сейсмикалық кубтарды көлемдік 3D-визуализациялау (volume rendering) және амплитудалық критерийлер бойынша сейсмикалық көлемдерден денелерді (геологиялық объектілерді) бөліп алу. Құмды денелерді, рифтік құрылымдарды, тұзды құрылымдарды анықтау үшін қолданылады. Функционалдық ерекшеліктері: Сейсмикалық кубты көлемдік рендеринг режимінде визуализациялау алдын ала интерпретациясыз геологиялық объектілерді жылдам бөліп көрсетуге мүмкіндік береді. Бөліп алынған денелер геологиялық модельде тікелей пайдаланылады. Баламалы шешімдердің мысалдары: OpendTect бағдарламасында деректерді көлемдік визуализациялауға арналған ұқсас Volume Rendering Plugin құралы бар, бұл ретте үлкен көлемдегі деректермен жұмыс істеу кезіндегі оның функционалдық мүмкіндіктері мен өнімділігі Petrel жүйесінен ерекшеленеді. h) Quantitative interpretation Сипаттамасы: Ikon Science компаниясымен бірлесіп әзірленген сандық интерпретация модулі. Мыналарды қамтиды: сейсмикалық деректерді кондициялау, тау жыныстарының петрофизикасы (rock physics), флюидті алмастыру (Gassmann), AVO/AVA-талдау, стекке дейінгі және стектен кейінгі детерминирленген және стохастикалық инверсия, литология мен флюидтерді болжау, сейсмика бойынша кеуектік қысымды модельдеу. Функционалдық ерекшеліктері: Жеке пакетті (Hampson-Russell) пайдалану қажеттілігінсіз бір ортадағы толық QI жұмыс процесі. ГИС пен сейсмиканы бірлесіп инверсиялау. Литофацияларды Байес әдісімен жіктеу. Баламалы шешімдердің мысалдары: Hampson-Russell – сейсмикалық деректерді сандық интерпретациялауға және AVO-талдау міндеттерін шешуге арналған мамандандырылған бағдарламалық кешен; Avospy – негізінен ауқымы шағын жобаларға бағытталған AVO-талдауды орындауға арналған бағдарламалық құрал. i) Seismic well tie Сипаттамасы: Сейсмикалық деректерді ұңғымалық деректермен байланыстыру модулі. Мыналарға мүмкіндік береді: акустикалық және тығыздық каротажынан синтетикалық сейсмограммалар құру, вейвлетті бағалау және оңтайландыру, ұңғымалардың стратиграфиялық маркерлерін сейсмикалық горизонттарға байланыстыру. Функционалдық ерекшеліктері: Petrel ішінде тікелей байланыстыру – ұңғыма маркерлері сейсмикалық қимада автоматты түрде жаңартылады. Бірнеше ұңғыма бойынша бір мезгілде көпұңғымалы байланыстыру және вейвлетті бағалау. Баламалы шешімдердің мысалдары: Kingdom Suite және OpendTect жүйелерінде Well Tie функционалы іске асырылған, алайда нәтижелерді кейіннен геологиялық модельге тасымалдау қажет. j) Domain Conversion Сипаттамасы: Деректерді уақыттық доменнен тереңдік доменіне және кері түрлендіру. Тік сейсмикалық профильдеу, сейсмикалық барлау және акустикалық каротаж деректерінен алынған жылдамдық модельдерін пайдаланады. Горизонттарды, сейсмикалық кубтарды және ұңғымалық деректерді бірыңғай доменге көшіру үшін қолданылады. Функционалдық ерекшеліктері: Горизонттарды, сейсмиканы және ұңғымалық деректерді экспортсыз бір ортада тереңдікке түрлендіру. Көптеген жылдамдық заңдарын және түрлендіру сапасын бақылау құралдарын қолдау. Баламалы шешімдердің мысалдары: Velit – тереңдікке түрлендіруге арналған мамандандырылған құрал; Kingdom Suite те деректерді уақыттан тереңдікке түрлендіру функционалын көздейді. k) Well Correlation Сипаттамасы: Ұңғымаларды корреляциялау модулі. Корреляциялық панельдер жасауға, стратиграфиялық маркерлерді (tops) белгілеуге, ұңғымалар бойынша каротаждық қисықтарды салыстыруға, қабаттардың геометриясын анықтау үшін стратиграфиялық қималар құруға мүмкіндік береді. Функционалдық ерекшеліктері: Маркерлерді 3D-модельде және сейсмикалық қималарда дереу жаңарта отырып ұңғымаларды интерактивті корреляциялау. Каротаждық қисықтарды, геологиялық-технологиялық зерттеулерді және сейсмиканы бір терезеде бір мезгілде қарау. Баламалы шешімдердің мысалдары: LogPlot және Strater – үш өлшемді геологиялық модельмен тікелей интеграциялауды көздемейтін каротаж деректерін визуализациялау мен ресімдеуге арналған бағдарламалық құралдар; WellCAD – ұңғымалық деректерді визуализациялау мен құжаттаудың кеңейтілген мүмкіндіктері бар мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз ету. l) Facies Modeling Сипаттамасы: Литологиялық (фациялық) модельдеу модулі. Объектілік модельдеуді (арналар, барлық денелер, лопастар), пиксельдік модельдеуді (SIS – Sequential Indicator Simulation), көпнүктелі геостатистиканы (MPS) қамтиды. Сейсмикалық атрибуттарды тренд ретінде пайдалануды қолдайды. Функционалдық ерекшеліктері: Бір ортада фациялық модельдеу әдістерінің кең жиынтығы. Сейсмикалық интерпретация және атрибуттар нәтижелерін шектеулер мен трендтер ретінде тікелей пайдалану. Белгісіздікті бағалау үшін көптеген стохастикалық іске асыруларды (P10/P50/P90) генерациялау. Баламалы шешімдердің мысалдары: IRAP RMS – жеке бағдарламалық ортада жұмыс істейтін геостатистикалық модельдеудің дамыған мүмкіндіктері бар бағдарламалық кешен; GSLIB – геостатистикалық талдау мен модельдеуге арналған, пайдалану үшін тиісті бағдарламалау дағдыларын талап ететін мамандандырылған құралдар жиынтығы. m) Petrophysical Modeling Сипаттамасы: Петрофизикалық модельдеу модулі. Үздіксіз петрофизикалық қасиеттерді (кеуектілік PHIE, сумен қанығу Sw, саздылық Vsh, өткізгіштік K) екінші реттік айнымалылар әдістерімен геологиялық модель ұяшықтарына таратады. Функционалдық ерекшеліктері: Фациялық модельмен бір ортада каротаждық қисықтарды апскейлингтеу және петрофизикалық модельдеу. Шартты модельдеу: петрофизика әрбір литофация үшін жеке белгіленеді, бұл модельдің шынайылығын арттырады. Баламалы шешімдердің мысалдары: IRAP RMS – геостатистикалық модельдеудің салыстырмалы мүмкіндіктері бар бағдарламалық кешен; Isatis – пайдаланушылардан тиісті біліктілікті талап ететін тереңдетілген геостатистикалық талдау мен модельдеуге арналған мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз ету.

3.5.9. 12) Petrel лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің немесе баламалы функционалдық мүмкіндіктері бар ұқсас бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. Бағдарламалық қамтамасыз ету геологиялық-геофизикалық деректерді кешенді талдау мен интерпретациялауды, сейсмикалық, ұңғымалық және петрофизикалық деректерді интеграциялауды, кен орындарының құрылымдық және үш өлшемді геологиялық модельдерін құруды, литология мен коллекторлық қасиеттерді модельдеуді, геологиялық қорларды есептеуді, гидродинамикалық модельдеу үшін модельдер дайындауды, сондай-ақ есептік және графикалық материалдарды қалыптастыруды қамтамасыз етуге тиіс. Платформаның негізгі модульдері мен жұмыс орталары. a) Reservoir Engineering Core System Сипаттамасы:

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Инженер-әзірлеушілерге арналған базалық модуль. Статикалық 3D геологиялық модельді қабылдауға және симуляциялық модель құру үшін динамикалық деректерді қосуға мүмкіндік береді. Мыналарды қамтиды: қабаттық флюидтердің PVT қасиеттерін модельдеу, салыстырмалы өткізгіштік пен капиллярлық қысым, бастапқы тепе-теңдік жағдайлары, ұңғымалардың конструкциясы, өндіру тарихы және игеру сценарийлері. Eclipse және Intersect жүйелерінде есептеулерді іске қосу. Функционалдық ерекшеліктері: Статикалық және динамикалық модельдерді бір ортада интеграциялау. Симуляция нәтижелерін визуализациялау (2D/3D кенептер, гистограммалар, торнадо-диаграммалар). Белгісіздікті кіріктірілген талдау (P10/P50/P90). Баламалы шешімдердің мысалдары: CMG (Computer Modelling Group) – жеке бағдарламалық ортада жұмыс істейтін гидродинамикалық модельдеуге арналған мамандандырылған шешім; ReSim/MORE – гидродинамикалық модельдеу міндеттерін орындауға арналған баламалы бағдарламалық шешімдер. b) Geoscience Core System (G-Core) Сипаттамасы: Геологтар мен геофизиктерге арналған негізгі платформа. Интерпретациялау, геологиялық модельдеу, картаға түсіру және ұңғымалық деректермен жұмыс істеуге арналған құралдардың толық жиынтығын қамтиды. Функционалдық ерекшеліктері: Барлық геоғылымдарға арналған бірыңғай орта: геология, геофизика және игеру мамандары бір модельмен жұмыс істейді. 2D/3D сейсмиканы, ұңғымалық деректерді және горизонттарды бір жобада интеграциялау. ML және жұмыс процестерін автоматтандыруды қолдау. Баламалы шешімдердің мысалдары: Landmark DecisionSpace – геологиялық-геофизикалық интерпретация мен модельдеуге арналған интеграцияланған платформа; IRAP RMS – геологиялық және геостатистикалық модельдеуге арналған бағдарламалық кешен. c) Seismic Interpretation Сипаттамасы: Сейсмикалық деректерді интерактивті интерпретациялау модулі. Мыналарды орындауға мүмкіндік береді: 2D және 3D кубтарда горизонттар мен жарылымдарды қолмен және автоматты түрде қадағалау, бір мезгілде бірнеше сейсмикалық көлеммен жұмыс істеу, ұңғымалық деректермен және геологиялық модельмен интеграциялау. Функционалдық ерекшеліктері: Сейсмикалық интерпретация нәтижелерін экспортсыз тікелей геологиялық модельге үздіксіз интеграциялау. ML қолдауымен горизонттарды автоматты қадағалау. Геофизик пен геологтың бірыңғай жұмыс кеңістігі. Баламалы шешімдердің мысалдары: Kingdom Suite – геологиялық-геофизикалық деректерді 2D/3D интерпретациялауға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету. OpendTect – геофизикалық деректерді өңдеуге және интерпретациялауға арналған ашық бастапқы коды бар бағдарламалық қамтамасыз ету. d) Seismic Sampling Сипаттамасы: Горизонттар бойымен, қызығушылық аймақтарында және ұңғымалар оқпаны бойымен сейсмикалық амплитудалар мен атрибуттарды іріктеп алуға (сэмплингке) арналған модуль. Нәтижелер атрибуттық талдау және петрофизикалық модельдерді калибрлеу үшін тікелей пайдаланылады. Функционалдық ерекшеліктері: Сейсмикалық фазаны және уақыттық терезені ескере отырып амплитуда мәндерін дәл алу. Сейсмикалық деректер мен геологиялық модель ұяшықтарының тікелей байланысы. Баламалы шешімдердің мысалдары: Kingdom Suite және OpendTect жүйелерінде геологиялық модельге қатысты ұқсас функционал бар. e) Structural Interpretation Сипаттамасы: Құрылымдық элементтерді: жарылымдарды, қатпарларды, үйлесімсіздіктерді интерпретациялауға арналған мамандандырылған модуль. Когеренттілік пен қисықтық атрибуттары бойынша жарылымдарды автоматты түрде анықтау құралдарын, жарылым беттерін 3D-редакциялауды қамтиды. Функционалдық ерекшеліктері: Құрылымдық интерпретация мен жарылым моделін бір ортада – деректерді қолмен тасымалдаусыз – интеграциялау. Сейсмикалық куб атрибуттары бойынша жарылымдарды автоматты түрде бөлу интерпретация уақытын 3–5 есе қысқартады. Баламалы шешімдердің мысалдары: Landmark SeisWorks – геологиялық модельдеуге қатысты жеке бағдарламалық ортада жұмыс істейтін құрылымдық және сейсмикалық интерпретацияға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету; Paradigm – күрделі тектоникалық құрылыс міндеттерін қоса алғанда геологиялық-геофизикалық деректерді өңдеу және интерпретациялауға арналған бағдарламалық кешен. f) Multitrace attributes Сипаттамасы: Көптрассалы сейсмикалық атрибуттарды: когеренттілікті, ұқсастықты, қисықтықты, спектрлік декомпозицияны есептеу. Жарылымдарды, жарықшақтылықты, стратиграфиялық денелерді және коллектор қасиеттері жақсарған аймақтарды анықтау үшін пайдаланылады. Функционалдық ерекшеліктері: Мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуге экспорттаусыз бір ортада атрибуттардың кең жиынтығы. Атрибут нәтижелері геологиялық модельде тренд ретінде пайдалану үшін бірден қолжетімді болады. Баламалы шешімдердің мысалдары: GeoTeric – машиналық оқыту әдістерін қолдана отырып сейсмикалық деректерді атрибуттық талдау және интерпретациялауға арналған мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз ету; OpendTect – сейсмикалық деректерді атрибуттық талдау мен интерпретациялауға арналған ашық бастапқы коды бар бағдарламалық қамтамасыз ету.

3.5.10. 1.1. Кернді арнайы зерттеу зертханасы 1.1.1. Кернді арнайы зерттеу зертханасында мынадай жабдықтар болуы тиіс: 1) автоматты сынап порозиметрі — тау жыныстарының кеуекті кеңістігін, соның ішінде жалпы кеуек көлемін, кеуектердің өлшемдері бойынша таралуын, меншікті бетін, кеуектердің орташа диаметрін, үйінді және нақты тығыздығын анықтауды қоса алғанда, кешенді талдауға арналған. Ең жоғары жұмыс қысымы – кемінде 400 МПа; кеуек диаметрін өлшеу диапазоны – 0,0035 мкм-ден аспайтын (ультрамикрокеуектерді қамту) және 400 мкм-ден кем емес (макрокеуектер мен каверналарды қамту); 2) геомеханикалық зерттеу жабдығы — үш осьті қысылуға көп сатылы сынау (Triaxial Test), Мор шеңберлерін құру және тау жыныстарының беріктік пен деформациялық сипаттамаларын, соның ішінде үш осьті және бір осьті қысылу кезіндегі беріктік шегін (UCS), деформация модулін, Юнг модулін, Пуассон коэффициентін, бойлық және көлденең ультрадыбыстық толқындардың таралу жылдамдығын, бразилиялық әдіс бойынша созылу беріктігін, сондай-ақ кеуекті кеңістіктің сығылғыштығын (Pore Compressibility) анықтауға арналған. Жабдықтың техникалық сипаттамалары кемінде 150 МПа сығымдау қысымы, кемінде 600 МПа осьтік жүктеме және кемінде 120 МПа кеуектік қысым немесе техникалық тапсырмада көзделген жұмыстарды орындау үшін жеткілікті өзге де шектерде зерттеулер жүргізуді қамтамасыз етуі тиіс; 3) топтық капилляриметр — жартылай өткізгіш мембрана әдісімен капиллярлық қысымды және керн үлгілерінің қалдық суға қанығуын анықтауға арналған. Диаметрі кемінде 260 мм жартылай өткізгіш керамикалық мембраналар жиынтығы 1 бардан аспайтыннан кемінде 15 барға дейінгі серпіліс қысымының диапазонын және капиллярлық қысымның әртүрлі сатыларында өлшеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс; 4) үлгілерді қанықтыру қондырғысы – керн үлгілерін сұйықтықтармен (қабаттық су немесе оның моделі, мұнай, керосин және басқа да флюидтер) қанықтыру қондырғысы. Қанықтырудың жұмыс қысымы кемінде 150 бар; 5) тау жыныстарының меншікті кедергісін анықтау жүйесі — керннің меншікті электрлік кедергісін өлшеуге және Арчи тұрақтыларын (a, m, n) анықтауға арналған. Өлшенетін диапазон 0,01 Ом-нан аспайды; 6) ультрацентрифуга – қалдық су және мұнайға қанығуды, капиллярлық қысымды,

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

әдіс бойынша сулану коэффициентін (су және мұнаймен сулану индекстері) және керн үлгілерінің салыстырмалы өтімділігін анықтауға арналған. Айналу жылдамдығы кемінде 20 000 айн/мин; 7) қышқылға төзімді орындаудағы сүзу қондырғысы — ұсақ дисперсті бөлшектердің үлгілердің өтімділігіне әсерін, сұйықтық бойынша өтімділікті анықтауға, ингибирлеуші қышқылмен өңдеуді және қабаттың қышқылдар мен сілтілерге сезімталдығын бағалауға арналған; 8) керннің фазалық өтімділігін зерттеу қондырғысы. Қондырғының функционалдық мүмкіндіктері мен қолданылу салалары мыналарды қамтиды: коллектордың сулану сипаты мен гидродинамикалық сипаттамаларын бағалау үшін көп фазалы ағындарды (мұнай-су, газ-су, мұнай-газ) бірлесіп немесе кезекпен сүзу кезіндегі салыстырмалы фазалық өтімділіктерді (СФӨ) анықтау; базалық және әртүрлі реагенттермен мұнайды ығыстыру тиімділігін бағалау; мұнай беруді арттырудың химиялық әдістерін сынау және іріктеу; ағындарды басқару технологияларын және жөндеу-оқшаулау жұмыстарын модельдеу; ағынды ауытқу технологияларының (ААТ), қабылдау профилін тегістеу (ҚПТ) және су ағынын шектеу (САШ) тиімділігін бағалау. Сығымдау қысымы – кемінде 100 МПа, кеуектік қысым – кемінде 70 МПа, жұмыс температурасы – кемінде +150 °С; 9) екі фазалы сүзу жүйесі — стационарлық (Steady State) және стационарлық емес (Unsteady State) сүзу режимдерінде тау жыныстарының фазалық өтімділік коэффициенттерін анықтауға, сондай-ақ нақты уақыт режимінде қабат жағдайларында екі фазалы ағындардың қозғалысы кезіндегі қанығу профильдерін зерттеуге арналған. Керн ұстағыштан үлгіні алмай-ақ сүзу процесінде локальді фазалық қанығуды бақылаудың мамандандырылған рентгендік торабымен жарақтандыру. Өлшенетін өтімділіктің төменгі шегі 0,01 мД-дан аспайды және жоғарғы шегі 5000 мД-дан кем емес.

Әлеуетті өнім беруші тендерлік өтінім құрамында сондай-ақ осы тендерлік құжаттаманың 11-1-бөлімінде көзделген тәртіппен тендерлік комиссияның қарап-тексеруді өткізуі үшін жабдықтың, техниканың(техникалық құрылғылардың), ғимараттардың (құрылыстардың), үй-жайлардың, бағдарламалық қамтамасыз етудің орналасқан жері (мекен-жайы) туралы мәліметтерді қамтитын электрондық құжатты немесе құжаттың электрондық көшірмесін ұсынуға тиіс шығуды жүзеге асыру туралы шешім қабылданған жағдайда).

3.6. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықталған құрылыс нысандарының жауапкершілік деңгейі туралы ақпарат

3.6.1 Ақпарат берілмейді.

3.7. Әлеуетті өнім беруші қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындаушыларға) беруі мүмкін жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің шекті көлемдері

3.7.1. Әлеуетті жеткізушінің жұмыстардың жалпы көлемінің 25.00 % аспайтын жиынтығында жұмыстарды орындау үшін субмердігерлерге (бірлесіп орындаушыларға) тапсыруына рұқсат етіледі.

3.8. Қазақстан Республикасының заңнамасында немесе Қазақстан Республикасының халықаралық шарттарында көзделген өзге де талаптар

3.8.1 Талаптар қарастырылмаған.

3.9. Сатып алу санаттық стратегиясында айқындалған әлеуетті өнім берушілердің біліктілігіне қойылатын талаптар

3.9.1. Талаптар қарастырылмаған.

3.10. Әлеуетті өнім берушінің бенефициарлық иелері туралы ақпаратты ашу туралы талап

3.10.1 Әлеуетті өнім беруші әлеуетті өнім берушінің бенефициарлық иелері туралы ақпаратты ашуға немесе сатып алу веб-порталында айқындалған нысан бойынша осы мәліметтерді ашудан бас тарту себептері туралы ақпаратты электрондық түрде беруге тиіс.

3.11. Жұмыстарды орындау жөніндегі қосалқы мердігерлердің (қызметтер көрсету кезіндегі бірлесіп орындаушылардың) тізбесі, қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындауға) берілетін жұмыстардың немесе көрсетілетін қызметтердің көлемі мен түрлері

3.11.1. Егер әлеуетті өнім беруші жұмыстарды орындау не қызметтерді көрсету үшін қосалқы мердігерлерді (бірлесіп орындаушыларды) тартқан жағдайда ұсынылады. Қосалқы мердігерлікке (бірлесіп орындауға) берілетін жұмыстардың немесе көрсетілетін қызметтердің көлемі тендерлік құжаттамада айқындалған жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің шекті көлемінен аспауы тиіс.

3.12. Әлеуетті өнім берушіге қойылатын өзге де талаптар

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

3.12.1 Талаптар қарастырылмаған.

4. Тендерге қатысуға өтініштер беру

4.1 Ашық тендерге қатысу өтініші (бұдан әрі – өтініш) әлеуетті жеткізушінің пайдаланушысы жүйеде дайындайды және оның электрондық цифрлық қолтаңбасы (бұдан әрі – ЭЦҚ) қойылады.
4.2 Әлеуетті жеткізушінің электрондық сатып алуға қатысуға берген өтініші жүйеде жарияланған сатып алу туралы хабарландыруда көрсетілген соңғы күн мен уақытқа дейінгі мерзімде жүйеде автоматты түрде тіркеледі.
4.3 Электрондық сатып алуға қатысуға өтінішті қабылдауды немесе қабылдаудан бас тартуды растау ретінде электрондық сатып алуға қатысуға өтініш берген әлеуетті жеткізушіге жүйе автоматты түрде хабар береді.
4.4 Әлеуетті жеткізуші оның Ашық тендер тәсілімен сатып алуға қатысуына байланысты барлық шығындарын өзі төлейді. Тапсырыс беруші/сатып алуды ұйымдастырушы (тендерлік комиссия, сараптау комиссиясы, сарапшы) Ашық тендер тәсілімен сатып алу қорытындыларына қарамастан, осы шығыстарды өтеу жөніндегі міндеттемелер алмайды.

5. Тендерге қатысуға өтініштерінің мазмұны

5.1. Сатып алуға қатысуға өтініште келесілер қамтылады:
1) электрондық құжат нысанында сатып алуға қатысуға әлеуетті жеткізуші толтырған және қолтаңбасын қойған өтініш;
2)Тендерлік өтінімдерді ашу күніне дейін күнтізбелік 30 (отыз) күннен аспайтын мерзімде Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес берілген әлеуетті өнім берушіні, әлеуетті өнім берушінің бірінші басшысы мен құрылтайшыларын (қатысушыларын) мемлекеттік тіркеу туралы мәліметтерді қамтитын құжат (құжаттар).
Электрондық құжат немесе электрондық көшірме нысанында ұсынылады.
Консорциум қатысқан жағдайда консорциумға кіретін әрбір заңды тұлға бойынша көрсетілген мәліметтерді қамтитын құжаттар, уәкілетті тұлға консорциалдық келісімге қол қою құқығына арналған сенімхат (консорциум туралы келісімге бірінші басшы емес қол қойған жағдайда), сондай-ақ консорциум туралы келісім ұсынылады.
Заңды тұлға құрмай жеке кәсіпкерлікті жүзеге асыратын жеке тұлғалар үшін осы тармақта көрсетілген құжат ретінде Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес берілген әлеуетті өнім берушіні мемлекеттік тіркеу туралы мәліметтерді қамтитын құжат ұсынылады.
Акционерлік қоғамдар үшін әлеуетті өнім берушінің құрылтайшылары (қатысушылары) туралы мәліметтерді қамтитын құжат ретінде акцияларды ұстаушылар тізілімінен ашу күніне дейін күнтізбелік 30 (отыз) күннен аспайтын мерзімде берілген үзінді көшірме де берілуі мүмкін.
Осы тармақта көзделген құжатты (құжаттарды) беру мерзіміне қойылатын талап Қазақстан Республикасының резиденті емес- әлеуетті өнім берушілерге қолданылмайды.
3) Қазақстан Республикасының Рұқсаттар және хабарламалар туралы заңнамасына сәйкес берілген рұқсат (лицензия) немесе рұқсаттың (лицензиялаудың) электрондық жүйесін пайдаланатын рұқсат (лицензия) берген мемлекеттік органның ресми интернет көзіне (веб-сайтына) сілтемені қамтитын әлеуетті өнім берушінің өтініші.
Тендердің шарттарында міндетті рұқсат алуға (лицензиялауға) жататын қызмет көзделген жағдайда ұсынылады.
Электрондық көшірме нысанында ұсынылады (әлеуетті өнім берушінің өтініші электрондық құжат нысанында да ұсынылуы мүмкін).
Консорциум қатысқан жағдайда консорциумға қатысушының тауарды жеткізу/ жұмыстарды орындау/қызметтер көрсету үшін консорциум келісіміне сәйкес жауапты рұқсатының (лицензиясының) болуы қажет.
4) Тапсырыс берушінің техникалық ерекшелігімен келісім түрінде берілген техникалық ерекшелік.
Техникалық ерекшелікке балама шарттар болған жағдайда, әлеуетті өнім беруші келісіммен тең дәрежеде баламалы шарттарды қамтитын техникалық ерекшелікті ұсынады.
5 аталған тендер құжаттамасының 3.2 бөлімінде белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттардың электрондық көшірмелері;
6) аталған тендер құжаттамасының 3.3 бөлімінде белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттардың электрондық көшірмелері;
7) аталған тендер құжаттамасының 3.5 бөлімінде белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттардың электрондық көшірмелері;
8) Электрондық құжат немесе электрондық көшірме нысанында жұмыстарды орындау бойынша субмердігерлердің (қызметтерді көрсету кезінде бірлесіп орындаушылардың) тізімі, тендерлік құжаттамасында анықталған жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің шекті көлемінен аспауға тиіс субмердігерлерге (бірлесіп орындауға) берілетін жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің көлемі және түрлері;
9) Қазақстан Республикасының Рұқсаттар және хабарламалар туралы заңнамасына сәйкес берілген рұқсаттар (лицензиялар) немесе қосалқы мердігер орындайтын жұмыстарға (бірлесіп орындаушы

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

көрсететін қызметтерге) рұқсаттың (лицензиялаудың) электрондық жүйесін пайдаланатын рұқсат (лицензия) берген мемлекеттік органның ресми интернет көзіне (веб-сайтына) сілтемені қамтитын әлеуетті өнім берушінің электрондық құжаты немесе электрондық көшірме форматындағы өтініші.
Әлеуетті өнім беруші міндетті рұқсат алуға (лицензиялауға) жататын қызмет болжанатын тендерге қосалқы мердігерлерді (бірлесіп орындаушыларды) тартқан жағдайда ұсынылады.
Электрондық көшірме нысанында ұсынылады (әлеуетті өнім берушінің өтініші электрондық құжат нысанында да ұсынылуы мүмкін).;
10) Әлеуетті өнім берушінің электрондық әмиянындағы ақша түріндегі тендерлік өтінімді немесе электрондық құжат нысанындағы электрондық банк кепілдігін қамтамасыз ету. Тендерлік өтінімді қамтамасыз ету сомасы тендерлік құжаттамада белгіленген мөлшерден төмен болмауы тиіс. Тендерлік өтінімді қамтамасыз ету тендерлік құжаттамада баяндалған енгізу шарттарына, мазмұнына және түріне сәйкес келуге тиіс;
11) Өтінімге бағалау және салыстыру критерийлерінің қолданылуын растайтын құжаттар (егер әлеуетті өнім беруші бағаның шартты төмендеуіне әсер ететін критерийлерді қолдануға үміткер болған жағдайда). Электрондық құжат немесе электрондық көшірме түрінде ұсынылады. "Әлеуетті өнім беруші жеткізуге ұсынылатын тауардың тауар өндірушісі болып табылады" критерийі бойынша құжаттар ұсынылмайды.
Әлеуетті өнім беруші бағаның шартты төмендеуіне әсер ететін өлшемшарттарды растайтын құжаттарды ұсынбаған жағдайда, тендерлік комиссия мұндай әлеуетті өнім берушіге шартты жеңілдікті қолданбайды.
Бағаның шартты төмендеуіне әсер ететін өлшемшарттарды растайтын құжаттарды ұсынбау мұндай өтінімді қабылдамау үшін негіз болып табылмайды.
12) Әлеуетті жеткізуші қол қойған электрондық құжат нысанындағы баға ұсынысы;
Екі кезеңдік тендер тәсілімен сатып алуды өткізу кезінде баға ұсынысы сатып алуды өткізудің екінші кезеңінде ұсынылады.
13) Тендер өтінішінің электрондық құжат нысанында көрсетілген сатып алу туралы шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу шарттарымен, түрімен, көлемімен және тәсілімен әлеуетті жеткізушінің келісуі туралы мәліметтер;
14) Әлеуетті өнім берушінің Қордың сенімсіз әлеуетті өнім берушілерінің (өнім берушілерінің) тізбесіне әлеуетті өнім берушіні енгізу шарттарымен танысуы туралы мәліметтер;
15) Әлеуетті жеткізушінің жарғысына сәйкес әлеуетті жеткізушінің атынан сенімхатсыз әрекет етуге құқығы бар әлеуетті жеткізушінің бірінші басшысын қоспағанда, жүйеде қалыптастырылған және әлеуетті жеткізушінің мүдделерін білдіретін тұлғаға (тұлғаларға) тендерге қатысуға өтінімде қамтылған өтінімге және құжаттарға қол қою құқығына берілген электрондық сенімхат. Бұл жағдайда Қазақстан Республикасының бейрезиденті болып табылатын әлеуетті жеткізуші осы тармақшада көзделген құжатты электрондық нысанында ұсынады.
17) Сатып алу веб-порталында айқындалған нысан бойынша электрондық түрдегі бенефициарлық иеленушілер туралы ақпарат.

5.2. Қазақстан Республикасының бейрезиденті болып табылатын әлеуетті жеткізуші осы тармақта қарастырылған Қазақстан Республикасының резиденттері сияқты құжаттарды не ұқсас мәліметтерді қамтитын құжаттарды ұсынады.
5.3. Осы тендерлік құжаттаманың 5.1-тармағының 2) тармақшасында көзделген құжаттар Қордың алдын ала біліктілік іріктеуінің ақпараттық жүйесінен білікті әлеуетті өнім берушінің тендерге қатысуға өтінімінің құрамына автоматты түрде енгізіледі.
5.4. Тендерлік өтінішті қалыптастыру барысында жүйемен қалыптастырылатын құжаттарды қоспағанда, осы тендерлік құжаттаманың 5.1-тармағында санамаланған құжаттардың нотариат куәландырған көшірмелерінің электрондық көшірмелерін тапсыруға рұқсат етіледі.
5.5. Тендерлік өтінімді қалыптастыру кезінде әлеуетті өнім беруші сатып алу веб-порталының тиісті жолдарына (бөлімдеріне) осы тендерлік құжаттамада айқындалған ақпарат пен құжаттарды енгізеді.

6. Тендер өтініштерін жасау және ұсыну тіліне қойылатын талаптар

6.1. Сатып алу веб-порталы автоматты түрде қалыптастырған, қазақ және орыс тілдерінде ұсынылатын құжаттар мен мәліметтерді қоспағанда, өтінім, сондай-ақ өтінімдегі барлық құжаттар мен мәліметтер әлеуетті өнім берушінің таңдауы бойынша қазақ немесе орыс тілдерінде ұсынылады.
6.2. Өтінімде басқа тілде жасалған құжаттар болуы мүмкін, егер оларға әлеуетті өнім берушінің таңдауы бойынша қазақ немесе орыс тілдеріне нотариалды куәландырылған аударма қоса берілсе және бұл жағдайда аударманың артықшылығы болады.

7. Баға ұсынысының мазмұнына және валютасына қойылатын талаптар

7.1 Электрондық құжат нысанындағы баға ұсынысын әлеуетті жеткізушінің пайдаланушысы жүйеде қалыптастырады және оның ЭЦҚ-мен қол қояды;
7.2 Әлеуетті жеткізушінің баға ұсынысында бірлік бағасы, сондай-ақ тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді тасымалдауға және сақтандыруға, кедендік баждарды, басқа да салықтарды,

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

алымдарды төлеуге, сондай-ақ тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету шарттарында қарастырылған басқа да шығыстарды қоса алғанда, ҚҚС есепке алмағанда, олардың жалпы/қорытынды бағасы қамтылуға тиіс.
Тауарларды кешенді сатып алу немесе қызметтерді кешенді сатып алу немесе жұмыстарды кешенді сатып алу шартымен әлеуетті өнім берушінің баға ұсынысы ҚҚС-ты есепке алмағанда, әрбір лот бойынша бағаны көрсете отырып, лоттар жиынтығына біріктірілген барлық лоттарға ұсынылуға тиіс.
7.3 Әлеуетті жеткізушінің баға ұсынысында тендерлік құжаттамада айқындалған Тапсырыс берушінің шарттарында ұсынылған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің жалпы/қорытынды бағасына жеңілдік, сондай-ақ балама шарттарды ескере отырып ұсынылған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің жалпы/қорытынды бағасына жеңілдік болуы мүмкін.
Әлеуетті жеткізуші Тапсырыс берушінің тендерлік құжаттамада айқындалған талаптарында жалпы/қорытынды бағаға жеңілдіктер және (немесе) балама шарттар кезінде жеңілдіктер ұсынған жағдайда, баға ұсынысында көрсетілген жеңілдіктерді ескере отырып, жалпы/қорытынды баға қамтылуы керек;
Ұзақ мерзімді сатып алуды жүзеге асыру кезінде баға ұсынысында осы тармақшада айқындалған тәртіппен жылдар бойынша бөлінген бағалар туралы ақпарат қамтылуға тиіс;
7.4 Электрондық сатып алуға қатысушының баға ұсынысы теңгемен көрсетілуі тиіс.

8. Тендерлік өтінішін енгізу шарттары, мазмұны және қамсыздандыру түрлері

8.1. Әлеуетті өнім беруші Тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді кепілдік ретінде енгізеді:
1) өтінімдерді ұсынудың соңғы мерзімі өткеннен кейін өзінің тендерлік өтінімін кері қайтарып алмайды немесе өзгертпейді;
2) ол тендер жеңімпазы деп айқындалған жағдайда, Тапсырыс берушімен тендер қорытындыларының хаттамасында белгіленген мерзімде шарт жасасады және сатып алу талаптарында осындай қамтамасыз етуді енгізу көзделген жағдайда, сатып алу туралы шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізеді.
Сатып алуға қатысуға өтінімді қамтамасыз етудің енгізілген сомасының тендерлік құжаттама талаптарына сәйкестігін есептеу Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің төлемді аудару, банк кепілдігін беру немесе осы тендерлік құжаттамада айқындалған өзге де қамтамасыз ету күніне белгіленген бағамына сәйкес айқындалады.

8.2. Әлеуетті жеткізуші өтінімді қамтамасыз етудің мынадай түрлерінің бірін таңдауға құқылы:
1) әлеуетті өнім берушінің электрондық әмиянындағы ақша
2) Электронды банк кепілдігі

8.3. Өтінішті қамсыздандырудың қолданылу мерзімі тендерге қатысуға өтінімнің қолданылу мерзімінен кем болмауға тиіс.
Бұл ретте электрондық сатып алуға қатысуға өтініті қамсыздандырудың қолданылу мерзімінің өтуі тендерге қатысуға өтініштер ашылған күннен басталады.
Тендерге қатысуға өтінімді қамтамасыз етудің тиынмен есептелген сомасы жуықталады. Бұл жағдайда елу тиыннан аз сома нөлге дейін жуықталады, ал елу тиынға тең және одан жоғары сома бір теңгеге дейін жуықталады.
8.4. Сатып алуға қатысуға өтінімді қамсыздандыруды енгізуді растауды қамтымайтын барлық өтінімдерді тендерлік комиссия тендерлік құжаттама талаптарына жауап бермейтіндей етіп кері қайтарады.

8.5 Тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді келесілер енгізбейді:
1) Қор және Қордың ұйымдары;
2) сатып алынатын тауарды өндіретін мүгедектігі бар адамдардың ұйымдарымен;
3) білікті әлеуетті өнім берушілер арасында сатып алуға қатысу кезінде білікті әлеуетті өнім берушілер;
4) сатып алынатын тауарды тауар өндірушілер
Аталған тармақтың 1), 2) және 4) тармақшаларының ережелері консорциумдарға қатысты қолданылмайды.
8.6. Әлеуетті өнім беруші енгізген тендерлік өтінімді қамтамасыз ету мынадай жағдайлардың бірі басталған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде әлеуетті өнім берушіге қайтарылады:
1) аталған әлеуетті өнім беруші өтінімдерді ұсынудың соңғы мерзімі өткенге дейін өзінің тендерлік өтінімін кері қайтарып алған жағдайда;
2) тендер қорытындыларының хаттамасына қол қойған жағдайда . Аталған жағдай тендер жеңімпазына және тендер қорытындысы бойынша екінші орын алған әлеуетті өнім берушіге қолданылмайды;
3) сатып алу туралы шарт күшіне енген және тендер жеңімпазы тендерлік құжаттамада көзделген шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізген жағдайда;

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

4) сатып алу туралы шарт күшіне енген және тендер қорытындылары бойынша тәртіптің 43-бабы 5-тармағының 2) тармақшасында көзделген жағдайда айқындалған екінші орын алған әлеуетті өнім беруші тендерлік құжаттамада көзделген шарттың орындалуын қамтамасыз еткен жағдайда.
5) сатып алу туралы шарт күшіне енген (егер тендерлік құжаттамада шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу көзделмеген жағдайда);
6) сатып алуды жүзеге асырудың күші жойылған/одан бас тартылған жағдайда.
Сатып алуды бақылау жөніндегі орталықтандырылған қызмет шарт жасасу рәсімін тоқтатқан жағдайда тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді қайтару рәсімі тоқтатыла тұрады.
Бұл жағдайда тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді қайтару мерзімінің өтуі жоспардан тыс тексеру жүргізу уақытына тоқтатыла тұрады.
Тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді қайтару мерзімінің өтуі сатып алуды бақылау жөніндегі орталықтандырылған қызмет шарт жасасу рәсімін қайта бастау туралы шешім қабылдаған күннен бастап жалғасады.
8.7. Әлеуетті өнім беруші енгізген тендерлік өтінімді қамтамасыз ету мынадай жағдайлардың бірі басталған кезде қайтарылмайды:
1) тендер жеңімпазы деп айқындалған әлеуетті өнім беруші сатып алу туралы шарт жасасудан жалтарса;
2) тендер жеңімпазы сатып алу туралы шарт жасасып, шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу туралы тендерлік құжаттамада белгіленген талапты орындамаса не уақтылы орындамаса;
3) салыстыру және бағалау қорытындылары бойынша тәртіптің 43-бабы 5-тармағының 2) тармақшасында көзделген жағдайда айқындалған екінші орын алған әлеуетті өнім беруші сатып алу туралы шарт жасасудан жалтарса немесе сатып алу туралы шарт жасаса отырып, шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу туралы тендерлік құжаттамада белгіленген талапты орындамаса немесе уақтылы орындамаса.
4) әлеуетті өнім берушінің мемлекеттік органның, заңды не өзге де мүдделі тұлғаның уәкілетті өкілі қол қойған немесе жеке тұлға қол қойған дәйексіз ақпарат ұсынғанын растайтын құжатқа сәйкес әлеуетті өнім берушінің тендерлік өтінімінде дәйексіз ақпарат беру фактісі анықталған жағдайларда жүзеге асырылады.

9. Тендерлік өтініштерді өзгерту және оларды кері қайтарып алу

9.1. Әлеуетті жеткізуші электрондық сатып алуға қатысуға өтінімдерді ұсыну мерзімінің аяқталуынан кешіктірместен:
1) Электрондық сатып алуға қатысуға енгізілген өтінімді өзгертуге және (немесе) толықтыру;
2) Өзі енгізген сатып алуға қатысуға өтінімді қамтамасыз етуді қайтару құқығын жоғалтпай, электрондық сатып алуға қатысуға өзінің өтінімін кері қайтарып алуға құқылы.
Сатып алуға қатысуға өтінішті ұсынудың соңғы мерзімі өткеннен кейін электрондық сатып алуға қатысуға өтінімді қайтарып алуға жол берілмейді.

10. Тендерлік өтінімдерді ашу

10.1. Электрондық сатып алуға қатысуға өтініштер жүйеде ұсынылған өтінімдердің мазмұнын жариялау арқылы хабарландыруда көрсетілген күні және уақытта автоматты түрде ашылады.
Ашылған өтінімдерді (жүйеде қалыптастырылатын баға ұсыныстарын қоспағанда) қарау үшін қолжетімділік тендерлік комиссияның құрамына енгізілген пайдаланушыларға, тендерлік комиссияның хатшысына, сатып алу мәселелері жөніндегі уәкілетті органға, байқаушыларға және Тапсырыс беруші тікелей немесе жанама түрде тиесілі портфельдік компанияларға беріледі.
Аталған электрондық сатып алуға қатысқан әлеуетті жеткізушілерге көрсетілген қолжетімділік рұқсат беру хаттамасы (кемітуге арналған сауда-саттықты қолдана отырып ашық тендер өткізу кезінде) немесе қорытындылар хаттамасы (ашық тендер өткізу кезінде) жарияланғаннан кейін беріледі.
10.2. Электрондық сатып алуға қатысуға өтініш, сонымен қатар, электрондық тендерге (лотқа) электрондық сатып алуға (лотқа) қатысуға 1 (бір) өтініш тапсырылған жағдайда да ашылады және тендерлік құжаттама талаптарына сәйкестігі қаралады.
10.3. Әлеуетті жеткізушілердің электрондық сатып алуға қатысуға өтінімдерін ашу хаттамасы жүйеде автоматты түрде ресімделеді.
10.4 Егер ашу күні мен уақытына дейін тендерге қатысуға бірде-бір өтінім түспесе, ашық тендер тәсілімен сатып алу өткізілмеді деп танылады және жүйе сатып алу қорытындыларының хаттамасын қалыптастырады.

11. Тендерге қатысуға өтінімдерді қарау, бағалау және салыстыру тәртібі

11.1. Электрондық сатып алуға қатысуға өтінімдерді тендерлік комиссия өтінімдердің осы тендерлік құжаттаманың талаптарына сәйкестігі тұрғысынан қарайды.

11.2 Тендерлік комиссия электрондық сатып алуға қатысуға өтінімдер ашылған күннен бастап 10 (он) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде тендерлік өтінімдерді алдын ала қарауды жүзеге асырады.

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

Күрделі техникалық сипаттамалары мен ерекшеліктері бар тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алуды жүргізу кезінде өтінімдерді тендерлік комиссия сарапшыны (сараптама комиссиясын) тарта отырып, тендерлік өтінімдер ашылған күннен бастап 15 (он бес) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде қарайды.
Әлеуетті өнім берушінің оны өндіру кезінде баламалы техникалық сипаттамаларды және (немесе) технологиялық шешімдерді ұсынуына байланысты лоттардың бір бөлігі немесе бір лот өнімді сынауға байланысты қосымша қарауды талап ететін тауарларды сатып алу жүргізілген жағдайда, осы лот (лоттар) бойынша өтінімдерді қарау мерзімі сынақтар нәтижелерін алғанға дейін қосымша ұзартылады, бірақ одан артық болмауы тиіс 20 (жиырма) жұмыс күніне қарағанда.

11.3. Тендерлік комиссия Өтінімдерді қарау кезінде өтінімдерде қамтылған мәліметтерді нақтылау мақсатында тиісті мемлекеттік органдардан, жеке және заңды тұлғалардан қажетті ақпаратты сұратуға құқылы.
Сұрату жіберілген жағдайда өтінімдерді қарау мерзімі ақпарат алу мерзіміне мөлшерлес, бірақ 20 (жиырма) жұмыс күнінен аспайтын мерзімге дейін қосымша ұзартылады.

11.4. Тендерлік комиссияда электрондық сатып алуға қатысуға өтінімдердің мазмұнына ескертулер болмаған жағдайда қорытындылар хаттамасы қалыптастырылады.

11.5. Тендерлік комиссияда электрондық сатып алуға қатысуға арналған өтінімдердің мазмұнына ескертулер болған жағдайда, тендерлік өтінімдерді алдын ала қарау рәсімінің қорытындылары бойынша анықталған сәйкессіздіктердің толық тізбесі көрсетіле отырып, алдын ала қарау хаттамасы қалыптастырылады.
Алдын ала қарау хаттамасына тендерлік комиссияның мүшелері және оның хатшысы қол қояды.
Алдын ала қарау хаттамасы тендерлік комиссияның мүшелері мен хатшысына, сатып алуды бақылау бойынша орталықтандырылған қызметке, Тапсырыс беруші тиесілі тікелей немесе жанама түрде жататын Байқаушыларға және ПК-ге қарау үшін қолжетімді болады. Бұл ретте осы сатып алуға қатысқан әлеуетті өнім берушілерге алдын ала қарау хаттамасына қолжетімділік қорытындылар хаттамасы жарияланғаннан кейін беріледі.
Тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді енгізбеген не оны тендерлік құжаттамада айқындалған талаптарды бұза отырып енгізген әлеуетті өнім берушілердің тендерлік өтінімдеріне енгізілген құжаттар мен мәліметтер қарауға жатпайды.
Өтінімдерінде сәйкессіздіктер анықталған әлеуетті өнім берушілер алдын ала қарау хаттамасына қол қойылғаннан кейін сатып алу веб-порталы арқылы өздерінің тендерлік өтінімдерінде анықталған сәйкессіздіктер туралы хабарламаны автоматты түрде алады.
Өтінімдерінде сәйкессіздіктер анықталған әлеуетті өнім берушілер анықталған сәйкессіздіктер туралы хабарламаны алған күннен бастап 2 (екі) жұмыс күні ішінде анықталған сәйкессіздіктерді жою мақсатында тендерлік өтінімге толықтырулар және/немесе өзгерістер беруге құқылы. Бұл ретте, тендерге қатысуға өтінімді қамтамасыз етуді ұсыну бойынша талап болған жағдайда, электрондық сатып алуға қатысуға өтінімді қамтамасыз етуді енгізбеген немесе оны тендерлік құжаттамада айқындалған талаптарды бұза отырып енгізген әлеуетті өнім берушілердің электрондық сатып алуға қатысуға өтінімдерді ұсынуға жол берілмейді.
Тендерлік өтінімге толықтырулар және/немесе өзгерістер ұсынған кезде әлеуетті өнім беруші анықталған сәйкессіздіктерді жою мақсатында жұмыстарды орындау бойынша қосалқы мердігерлердің (қызметтер көрсету кезіндегі бірлесіп орындаушылардың) тізбесін, қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындауға) берілетін жұмыстардың немесе көрсетілетін қызметтердің көлемі мен түрлерін көрсете отырып, тендерге қосалқы мердігерлерді (бірлесіп орындаушыларды) тартуға құқылы.

Әлеуетті өнім берушінің тендерлік өтініміне көрсетілген бағалау және салыстыру өлшемшарттарының өтінімге қолданылуын растайтын құжаттарды тендерлік құжаттаманың талаптарына сәйкес келтіру бөлігінде өзгерістер және/немесе толықтырулар енгізуге жол берілмейді.
11.6. Тендерге қатысуға өтінішке толықтыруларды және/немесе өзгерістерді алдын ала қарау және беру рәсімінің қорытындылары бойынша тендерлік өтінімдерді қайта қарау өтінімге толықтырулар және/немесе өзгерістерді қабылдау үшін көзделген мерзім өткен күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде жүзеге асырылады.
11.7. Тендерлік комиссия әлеуетті өнім берушінің өтінімін мынадай жағдайларда қабылдамайды:
1) Осы Тендерлік құжаттаманың талаптарына сәйкес келмейтін электрондық сатып алуға қатысуға арналған тендерлік өтінімді тану;
2) егер әлеуетті өнім беруші осы тендерге (лотқа)қатысуға өтінім берген басқа әлеуетті өнім берушінің үлестес тұлғасы болып табылса;
3) әлеуетті өнім берушінің баға ұсынысы сатып алу үшін бөлінген сомадан асып кетсе;
4) әлеуетті өнім берушінің баға ұсынысын тендерлік комиссия демпингтік деп танығанда; Ұзақ мерзімді сатып алуды жүзеге асыру кезінде Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес сараптамадан өткен сметалық, жобалау алдындағы, жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамасы бар құрылыс-монтаж жұмыстарын сатып алуды жүзеге асыруды қоспағанда, демпинг әрбір жыл бойынша жеке есептелінеді.

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

5) тәртіптің 31-бабының 1-тармағында көзделген жағдайларда.
6) әлеуетті өнім берушінің мемлекеттік органның, заңды не өзге де мүдделі тұлғаның уәкілетті өкілі қол қойған дәйексіз ақпарат ұсынғанын растайтын құжатқа сәйкес әлеуетті өнім берушінің тендерлік өтінімінде дәйексіз ақпарат беру фактісі анықталған немесе жеке тұлға қол қойған.
7) Егер әлеуетті өнім берушінің бірінші басшысы және/немесе тендерлік өтінімге қол қойған әлеуетті өнім берушінің уәкілетті тұлғасы/әлеуетті өнім беруші-кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыратын жеке тұлға немесе оның жақын туысы, жұбайы(зайыбы) немесе жекжаты Тапсырыс берушінің немесе сатып алуды ұйымдастырушының бірінші басшысы/тендерлік комиссияның мүшесі/сатып алу бастамашысы-құрылымдық бөлімшенің басшысы болып табылса.
Әлеуетті өнім берушілердің тендерлік өтінімдерін қабылдамау үшін көрсетілген негіздер түпкілікті болып табылады.

11.8. Баға ұсынысы мынадай жағдайларда демпингтік болып танылады:

1) ҚҚС-сыз сатып алу жоспарында сатып алу үшін көзделген сомадан асатын сомаларды қоспағанда, егер жұмыстарға, көрсетілетін қызметтерге баға ұсынысы барлық ұсынылған баға ұсыныстарының орташа арифметикалық бағасынан 20 (жиырма) пайыздан астам төмен болса, демпингтік ұсыныс деп танылады.

11.9. Қабылданбаған өтініштерді тендерлік комиссия осы тендерлік құжаттамада қамтылған критерийлерге сәйкес бағалайды және салыстырады. Бұл жағдайда әлеуетті жеткізушінің баға ұсынысының жалпы / қорытынды бағасы бағалануға жатады. Тендер жеңімпазы мынадай міндетті критерийлерді қолдануды ескере отырып есептелген ең төмен шартты баға негізінде айқындалады:

№	Критерий	Бағаның шартты төмендеуі
1	Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес берілген құжат(тар) негізінде шағын немесе орта кәсіпкерлік субъектісі мәртебесіне сәйкестігі	Бағаның 1% шартты төмендеуі

11.10. Әлеуетті жеткізуші бағаны шартты кемітуге әсер ететін өлшемшарттарды растайтын құжаттардың электрондық көшірмелерін ұсынбаған жағдайда, тендерлік комиссия мұндай әлеуетті жеткізушіге шартты жеңілдікті қолданбайды, бұл ретте бағаны шартты кемітуге әсер ететін өлшемшарттарды растайтын құжаттардың электрондық көшірмелерін ұсынбау мұндай өтінімді қабылдамауға негіз болып табылмайды.

11.11. Консорциумды электрондық сатып алуға қатысқан жағдайда тендерлік комиссияның бағаны шартты кемітуге әсер ететін әлеуетті жеткізушілердің өтінімдерін бағалау мен салыстырудың міндетті критерийлері оның қатысушыларының консорциалдық келісімімен айқындалған консорциумның бас қатысушысына ғана қолданылады.

11-1. Талап етілетін жабдықтарды, техниканы (техникалық құрылғыларды), ғимараттарды (құрылыстарды), үй-жайларды, бағдарламалық қамтамасыз етуді қарау үшін тендерлік комиссияның шығу тәртібі

11-1.1. Тендерлік өтінімдерді алдын ала қарау рәсімінің қорытындылары бойынша қарау кезінде тендерлік комиссия әлеуетті өнім берушінің тендерлік өтінімінің Тапсырыс берушінің тендерлік құжаттамасының талаптарына сәйкестігін айқындау мақсатында осы тендерлік құжаттаманың 3.5-тармағына сәйкес талап етілетін әлеуетті өнім берушінің объектісінің(объектілерінің), материалдық-техникалық ресурстарының орналасқан жері бойынша шығуды жүзеге асыруға құқылы.
Шығуды жүзеге асыру/жүзеге асырмау туралы шешімді тапсырыс беруші/сатып алуды ұйымдастырушы тендерлік өтінімдерді қарау рәсімін аяқтау қорытындысы бойынша қабылдайды.
Шығуды жүзеге асыру туралы шешім қабылданған жағдайда, шығу тендерлік өтінімдердің құрамында қамтылған, оның ішінде тендерлік өтінімдерді алдын ала қарау рәсімі шеңберінде анықталған сәйкессіздіктерді жою мақсатында ұсынылған құжаттары мен мәліметтері тендерлік құжаттаманың талаптарына сәйкес келетін барлық әлеуетті өнім берушілерге жүзеге асырылады.
Бұл ретте Тапсырыс беруші/сатып алуды ұйымдастырушы сатып алу веб-порталында тендерлік құжаттаманың талаптарына сәйкес келетін тендерлік өтінімді ұсынған әрбір әлеуетті өнім беруші бойынша шығу күні мен уақытын айқындайды.
Шығу күні мен уақытын айқындау қорытындысы бойынша әлеуетті өнім беруші шығу күні мен уақытын көрсете отырып, сатып алу веб-порталы арқылы хабарлама алады.
Тексеру барысында әлеуетті өнім беруші тендерлік комиссияның мәлімделген объектілерге және материалдық-техникалық ресурстарға қолжетімділігін қамтамасыз етуге тиіс.
Тексеру аяқталғаннан кейін тендерлік комиссия қарау объектісі туралы және анықталған сәйкессіздіктер не олардың жоқтығы туралы мәліметтерді көрсете отырып, тексеру хаттамасын қалыптастырады.
Хаттамаға тендерлік комиссия қол қояды және тендер қорытындылары шығарылған кезде сатып алу веб-порталы арқылы қоса берілуі тиіс.

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

Тендерлік комиссия шығу рәсімін жүзеге асырған жағдайда тендерлік өтінімдерді қарау мерзімі 10 (он) жұмыс күнінен аспайтын мерзімге ұзартылуы мүмкін.

12. Қорытынды шығару

12.1 Ашық тендер тәсілімен электрондық сатып алу қорытындылары қорытындылар хаттамасымен ресімделеді, оны жүйеде тендерлік комиссияның хатшысы қалыптастырады.

12.1 Тендер жеңімпазын, сондай-ақ бағалау және салыстыру қорытындылары бойынша екінші орын алған әлеуетті өнім берушіні айқындау тәртіпке сәйкес айқындалады.

12.2. Тендерлік құжаттаманың талаптарына сәйкес деп танылған бір тендерлік өтінім болған жағдайда, әлеуетті өнім беруші тиісті хаттама жарияланған күннен бастап 1 (бір) жұмыс күні ішінде бағаны негізгі баға ұсынысының кемінде 1% төмендетуге қосымша баға ұсынысын ұсынған кезде, осы әлеуетті өнім беруші сатып алудың жеңімпазы болып танылады және тендер тиісті ақпаратты көрсете отырып, автоматты түрде өтті деп танылады қорытынды хаттамасында.
Бағаны төмендетуге баға ұсынысы болмаған жағдайда, тендер осы тармақтың бірінші абзацында көрсетілген мерзім өткеннен кейін автоматты түрде өтпеді деп танылады.
Егер сатып алынатын тауарды тауар өндірушілер арасында ашық тендер тәсілімен сатып алуды жүзеге асыру кезінде Сатып алынатын тауарды өндірушінің тендерлік құжаттама талаптарына сәйкес келетін жалғыз тендерлік өтінімі түскен жағдайда, онда бағаны төмендетуге арналған қосымша баға ұсынысының болуына қарамастан тендер өткізілді деп танылады.

13. Тендер қорытындылары бойынша сатып алу туралы шарт жасасу тәртібі

13.1 Тендерлік құжаттамада қамтылған сатып алу туралы шарт жобасына сәйкес, электрондық құжат түріндегі сатып алу туралы келісім Жүйеде 12 (он екі) жұмыс күнінен аспайтын, бірақ 3 (үш) жұмыс мерзімінен ерте емес мерзімде жасалады. сатып алу нәтижелерінің хаттамасы жарияланған күннен кейінгі күндер (Қазақстан Республикасының бейрезидентімен 14 (он төрт) жұмыс күнінен аспайтын, бірақ 3 (үш) жұмыс күнінен ерте емес мерзімде келісім жасалған жағдайда сатып алу нәтижелерінің хаттамасы жарияланған күннен кейін).
13.2 Тапсырыс беруші электрондық құжат түрінде қалыптастырылған сатып алу туралы шарттың жобасын шарт жобасының редакциясын растау үшін әлеуетті өнім берушінің Жеке кабинетіне жібереді.
Бұл ретте әлеуетті өнім беруші Шарт жобасын алған күннен бастап 1 (бір) жұмыс күні ішінде шарт жобасының редакциясын растауға тиіс.
Әлеуетті өнім беруші шарт жобасының редакциясын белгіленген мерзімде растамаған жағдайда, Тапсырыс беруші сатып алу туралы шартқа қол қоюға және өз тарапынан қол қойылған шартты әлеуетті өнім берушіге қол қоюға жіберуге құқылы.
Бұл ретте Тапсырыс беруші өз тарапынан қол қойылған сатып алу туралы шарттың жобасын тендердің жеңімпазына сатып алу қорытындыларының хаттамасы жарияланған күннен бастап 7 (жеті) жұмыс күні ішінде, бірақ 3 (үш) жұмыс күнінен ерте емес мерзімде жібереді.
Сатып алу жеңімпазы Тапсырыс беруші қол қойған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде сатып алу веб-порталында шартқа қол қоюға міндетті.
Егер сатып алу туралы Шарт Қазақстан Республикасының бейрезидентімен жасалған жағдайда, шартқа қол қою мерзімі Тараптардың әрқайсысы үшін 7 (жеті) жұмыс күнін құрайды.
13.3 Сатып алу туралы шарт жасасу рәсімін Қордың Директорлар кеңесі бекіткен Сатып алуды жүзеге асыруды бақылау қағидаларында айқындалған тәртіппен сатып алуды бақылау жөніндегі орталықтандырылған қызмет тоқтата тұруы мүмкін.
Мұндай жағдайда сатып алу туралы шарт жасасудың мерзімі жоспардан тыс тексеру жүргізу уақытына тоқтатыла тұрады.
Сатып алу туралы шартты жасасу мерзімі сатып алуды бақылау жөніндегі орталықтандырылған қызмет шарт жасасу рәсімін қайта бастау туралы шешім қабылдаған күннен бастап жалғасады.
Сатып алу жоспары немесе сатып алу жоспарына өзгерістер және/немесе толықтырулар (алдын ала сатып алу жоспары бойынша сатып алынатын тауарлар, жұмыстар, көрсетілетін қызметтер бойынша) бекітілген жағдайда, сатып алу қорытындылары шығарылғаннан кейін шарт жасасу мерзімі сатып алу жоспары немесе өзгерістер және/немесе толықтырулар бекітілген күннен басталады.
13.4 Шарт жасалған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде мұндай келісімнің электронды көшірмесін Жүйеге кейін жүктей отырып, ЕРС келісімшарттары түріндегі келісімге қағаз түрінде қол қоюға болады.
13.5 Қазақстан Республикасының бейрезидентімен сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда, Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарын ескере отырып, ол ұсынған нысан бойынша сатып алу туралы шартты орындауға рұқсат етіледі. Бұл жағдайда шартқа сатып алу туралы шарт жасалған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде осы шарттың электронды көшірмесі міндетті түрде Жүйеге міндетті түрде жүктеле отырып қағаз түрінде қол қоюға болады.

13.6 Егер бағалау және салыстыру қорытындылары бойынша екінші орын алған әлеуетті жеткізушіні қоспағанда, электрондық сатып алу жеңімпазы белгіленген мерзімде Шартқа қол қоймаған жағдайда, онда мұндай әлеуетті жеткізуші сатып алу туралы шарт жасасудан жалтарған деп танылады.

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

Әлеуетті жеткізуші сатып алу туралы шарт жасасудан жалтарған деп танылған жағдайда, Тапсырыс беруші өзі енгізген тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді ұстап қалады.

Тапсырыс беруші өз тарапынан қол қойылған шартты әлеуетті өнім берушінің атына уақтылы жібермеуіне байланысты әлеуетті өнім беруші сатып алу туралы шарт (ұзақ мерзімді шарт) жасасудан бас тартқан жағдайларда, әлеуетті өнім беруші сатып алу туралы шарт жасасудан жалтарған деп танылмайды.

13.7 Тендерлік комиссия тендердің қорытындысы бойынша екінші орын алған әлеуетті өнім берушіні тендерлік өтінімде ол ұсынған баға бойынша және шарттарда келесі жағдайлардың бірі басталған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде тендер жеңімпазын айқындайды:
1) тендер жеңімпазы сатып алу туралы шарт жасасқан күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде шарттың орындалуын қамтамасыз етуді ұсынбаса.
Бұл ретте Тапсырыс беруші біржақты тәртіппен сатып алу туралы шартты орындаудан бас тартады және тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді ұстап қалады. Өнім берушінің сатып алу туралы шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізудің түпкілікті мерзімі өткенге дейін сатып алу туралы шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындау жағдайлары ерекше болып табылады;
2) тендер жеңімпазы тендер қорытындыларының хаттамасында белгіленген мерзімде Тапсырыс берушіге қол қойылған сатып алу туралы шартты ұсынбаса. Бұл ретте тендердің қорытындылары бойынша екінші орын алған әлеуетті өнім берушімен сатып алу туралы шарт тендерлік өтінімде ол ұсынған бағадан аспайтын баға бойынша жасалады;
3) егер Шартты орындау кезінде сатып алу туралы шарт өнім берушінің кінәсінен бұзылса. Мұндай жағдайда тендердің қорытындысы бойынша екінші орын алған әлеуетті өнім берушімен сатып алу туралы шарт өнім беруші орындаған және Тапсырыс беруші төлеген міндеттемелердің құнын ескере отырып, тендерлік өтінімде ол ұсынған бағадан аспайтын баға бойынша жасалады;
4) Егер тендер жеңімпазы өтінімдерді ашу сәтінен бастап тендер қорытындылары бойынша шарт жасасу сәтіне дейін тәртіптің 31-бабының 1-тармағында көрсетілген тізбеге(тізбеге) енгізілсе.
Осы тармақта көзделген жағдайларда тендердің қорытындылары бойынша екінші орын алған әлеуетті өнім берушіні тендердің жеңімпазы деп танылғаннан кейін Тапсырыс беруші Тәртіптің 61-бабында көзделген тәртіппен және мерзімде екінші орын алған әлеуетті өнім берушімен шарт жасасу рәсімін жүзеге асырады.
Тендердің қорытындысы бойынша екінші орын алған өнім беруші сатып алу туралы шартқа қол қоюдан бас тартқан немесе қол қойылған сатып алу туралы шартты ұсынбаған жағдайда, сатып алу қайта жүзеге асырылуға тиіс.

13.8 Сатып алу туралы шарттың жобасына өзгерістер мен толықтырулар енгізуге тәртіптің 62-бабында көзделген жағдайларда Тараптардың өзара келісімі бойынша жол беріледі.

13.9 Сатып алу туралы жасалған шартқа өзгерістер енгізуге тәртіптің 65-бабында көзделген жағдайларда Тараптардың өзара келісімі бойынша жол беріледі.

13.10 Сатып алу туралы шартқа енгізілетін өзгерістер мен толықтырулар келісім-шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын шартқа қосымша жазбаша келісім түрінде ресімделеді.

13.11 Жобаға не сатып алу туралы жасалған шартқа өткізілетін (өткізілген) сатып алу талаптарының және/немесе өнім берушіні таңдау үшін негіз болған ұсыныстың мазмұнын өзгерте алатын өзгерістерді тәртіптің 62 және 65-баптарында көзделмеген өзге де негіздер бойынша енгізуге жол берілмейді.

13.12 Тәртіппен көзделген тәртіппен жүзеге асырылатын тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді сатып алуға байланысты ақпарат пен құжаттар, сондай-ақ сатып алу туралы шарттар мен төлем туралы ақпарат тәртіп нормаларына сәйкес үшінші тұлғалар үшін жүйе арқылы қолжетімді.

14. Келісім-шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу шарттары, түрлері, көлемі және тәсілі

14.1. Шарттың орындалуын қамтамасыз етудің талаптары мен көлемі конкурстық құжаттамада қамтылған сатып алу туралы шарттың жобасына сәйкес айқындалады.
14.2. Тапсырыс берушіге шарттың орындалуын қамтамасыз етуді ұсыну туралы талап мыналарға қолданылмайды:
1) Қор және Қор ұйымдары;
2) сатып алынатын тауарды өндіретін мүгедектігі бар адамдардың ұйымдарымен;
3) сатып алынатын тауарды тауар өндірушілер
4) Қор деңгейінде бекітілген сатып алудың санаттық стратегиясында өзгеше көзделген жағдайлар.
Осы тармақтың ережелері консорциумдарға қолданылмайды (Қор деңгейінде бекітілген сатып алудың санаттық стратегиясында өзгеше көзделмегенін қоспағанда).
14.3. Егер тендер жеңімпазы сатып алу туралы шарт жасалған күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде шарттың орындалуын қамтамасыз етуді ұсынбаған жағдайда, Тапсырыс

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

беруші бір жақты тәртіппен сатып алу туралы жасалған шартты бұзады, әлеуетті өнім беруші енгізген өтінімді қамтамасыз етуді ұстап қалады және тендерлік комиссия тендер қорытындысы бойынша екінші орын алған әлеуетті өнім берушіні айқындайды.
Өнім берушінің сатып алу туралы шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізудің түпкілікті мерзімі өткенге дейін сатып алу туралы шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындау жағдайлары ерекшелік болып табылады.
Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізбеген өнім беруші туралы мәліметтерді Тапсырыс беруші Қордың сенімсіз әлеуетті өнім берушілерінің (өнім берушілерінің) тізбесіне осындай өнім беруші туралы мәліметтерді енгізу үшін сатып алу жөніндегі Қордың операторына белгіленген тәртіппен жібереді.
14.4. Әлеуетті жеткізуші шарттың орындалуын қамтамасыз етудің мынадай түрлерінің бірін таңдауға құқылы:

1. Кепілдік ақша жарнасы

2. Банк кепілдігі

14.5. 170 мың еселенген айлық есептік көрсеткіштен асатын сомаға банктік кепілдік аванстық (алдын ала төлемді) қайтаруды қамтамасыз ету және/немесе шарттың орындалуын қамтамасыз ету ретінде қабылданады:
1) мынадай өлшемшарттарға сәйкес келетін ҚР Екінші деңгейдегі банкінен (бұдан әрі - ЕДБ):
- банк кепілдігі берілген айдың бірінші күнінің алдындағы 3 (үш) ай ішінде ҚР Ұлттық Банкінің пруденциалдық нормативтерін орындау;
- шетел валютасында Standard&Poor’s / Fitch бойынша "B -" немесе Moody’s Investors Service бойынша "B3" төмен емес ұзақ мерзімді кредиттік рейтингтің не бас ұйымның рейтингінің болуы. ЕДБ-де рейтинг болмаған жағдайда, егер ол "BBB"деңгейінен төмен болмаса, есепке осы ЕДБ акцияларының (қатысу үлестерінің) елу пайызынан астамы тікелей тиесілі ЕДБ акционерінің (қатысушысының) рейтингі қабылдануы мүмкін;
2) шетелдік заңнамаға сәйкес банк қызметін жүзеге асыратын және Moody’s Investors Service бойынша Standard&Poor’s / Fitch немесе "Baa2" бойынша "BBB" төмен емес шетел валютасында ұзақ мерзімді кредиттік рейтингі бар шетелдік банктен.
Бір рейтингтен артық болған жағдайда, олардың ең жаманы есепке алынады. Бұл ретте, банк сатып алу туралы шартты орындаудың барлық мерзімі ішінде осындай өлшемшарттарға сәйкес келуге тиіс, әйтпесе - өнім беруші осы тармақтың талаптарына сәйкес келетін басқа банктен кепілдік береді.

14.6. Тапсырыс беруші енгізілген сатып алу туралы шарттың орындалуын қамтамасыз етуді сатып алу туралы шарт бойынша немесе тиісті жыл бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде өнім берушіге қайтарады (ұзақ мерзімді шартта тиісті жылға шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу көзделген жағдайда).
Өнім беруші шарттық міндеттемелерді орындауды бұзған жағдайда Тапсырыс берушінің сатып алу туралы шарттың орындалуын енгізілген қамтамасыз ету сомасынан өнім берушіге шарттық міндеттемелерін орындауды бұзғаны үшін есептелген тұрақсыздық айыбының (айыппұлдың, өсімпұлдың) сомасын және осыған байланысты туындаған шығын сомасын ұстап қалуға құқығы бар. Сатып алу туралы шарттың орындалуын қамтамасыз етудің қалған сомасы өнім берушіге шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындаған күннен бастап 10 (он) жұмыс күннен аспайтын мерзімде қайтарылады.

Өнім беруші шарттық міндеттемелерді орындауды бұзған жағдайда Тапсырыс берушінің шарттың орындалуын қамтамасыз етуі ұсталмайды және өнім беруші жиынтығында мынадай талаптарды қанағаттандыратын жағдайларда Қордың сенімсіз әлеуетті өнім берушілерінің (өнім берушілерінің) тізбесіне енгізілмейді:
1) тұрақсыздық айыбын (айыппұлды, өсімпұлды) төлеу (өндіріп алу/ұстап қалу);
2) өнім берушінің шарттық міндеттемелерді толық орындауы;
3) шығынның болмауы немесе оның толық өтелуі (өндіріп алу/ұстап қалу)."

15. Әлеуетті өнім берушіні Қордың сенімсіз әлеуетті өнім берушілерінің (өнім берушілерінің) тізбесіне енгізу жағдайлары туралы ақпарат

15.1. Әлеуетті өнім беруші (Өнім беруші) Қордың сенімсіз әлеуетті өнім берушілерінің (өнім берушілерінің) тізбесіне мынадай негіздер бойынша енгізілуге тиіс:

1) сатып алу процесінде анық емес ақпарат беру;

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

2) Тапсырыс беруші өз тарапынан қол қойылған шартты әлеуетті өнім берушінің атына уақтылы жібермеген жағдайларды қоспағанда, тендер немесе баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен сатып алудың жеңімпазы деп танылған әлеуетті өнім берушінің сатып алу туралы шарт жасасудан жалтаруы (бас тартуы).
Бұл норма тендер қорытындысы бойынша екінші орын алған әлеуетті өнім берушіге қолданылмайды;
3) Өнім беруші сатып алу туралы шарт бойынша өз міндеттемелерін тауарды жеткізу, қызметтер көрсету, Жұмыстарды орындау бөлігінде толық және тиісінше орындаған жағдайларды қоспағанда, шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізудің түпкілікті мерзімі өткенге дейін шартта белгіленген мерзімде тендер тәсілімен өткізілген сатып алу бойынша шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізбеу болып табылады;
4) сатып алу туралы шартты немесе электрондық дүкен арқылы тауарларды сатып алу жөніндегі жария офертаны орындамау немесе тиісінше орындамау фактісін анықтаған заңды күшіне енген сот шешімінің (қаулысының) болуы.

16. Тендерлік құжаттамаға өзгерістер мен толықтырулар енгізу тәртібі мен мерзімдері

16.1. Тендерлік құжаттамаға өзгерістер мен толықтырулар енгізілген жағдайда, тендерлік құжаттама тәртіппен айқындалған тәртіппен алдын ала талқылауға жатады.
Тендерлік құжаттамаға өзгерістер мен толықтырулар және тендерлік өтінімдерді ұсынудың өзгертілген мерзімі туралы жүйеде тендерлік өтінімдер берген барлық әлеуетті өнім берушілер хабардар етіледі. Бұл ретте осы тендерлік өтінімдер кері қайтарып алынады.

Қолтаңбасын қою туралы ақпарат

Компания	Лауазымы	ТАӘ	Мәртебесі	Күні мен уақыты
"Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы	кәсіпшілік геология және кен орындарын игеру департаментінің директоры	Суйеуов Тимур Акмуратович	келісілді	11.11.2026 14:42
"Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы	Өндірістік геология және кен орындарын игеру департаменті директорының орынбасары	Ли Сюаньжань	келісілді	11.11.2026 11:14
"Маңғыстаумұнайгаз" акционерлік қоғамы	Бас директордың коммерциялық мәселелер жөніндегі орынбасары	Лунхай Чжи	бекітілді	12.11.2026 09:14

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

1267254

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

по закупке 1267254 Работы по геологическому сопровождению по геологии, разведке и разработке месторождений АО "Мангистаумунайгаз" (аналитические и исследовательские работы)

способом «Открытый тендер»

Заказчик **Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"**

Организатор **Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"**

Адрес: КАЗАХСТАН Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау ул. МИКРОРАЙОН 6 д. дом 1 Кбе 17,

Телефон **+7 (729) 221-2149, 211-761**

Электронная почта **r.turebaeva@mmg.kz**

Банковские реквизиты: Акционерное общество "Мангистаумунайгаз", БИН 990140000483, ИИК KZ6983201T0250161034, Кбе 17, валюта KZT, АО "Ситибанк Казахстан", БИК CITIKZKA

Настоящие электронные закупки способом «Открытый тендер» проводятся посредством Информационной системы электронных закупок на веб-портале: http://zakup.sk.kz.

Электронным адресом веб-сайта, на котором размещается информация, подлежащая опубликованию является https://zakup.sk.kz.

Перечень закупаемых ТРУ:

№ лота	Наименование закупаемых ТРУ	Характеристики поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг	Количество, объем	Сумма, без учета НДС	Место поставки	Срок поставки	Сумма обеспечения заявки
№ 1 (175-6 Р, 4572327)	Работы по геологическому сопровождению	Работы по геологическому сопровождению	1.000	5 015 022 220	КАЗАХСТАН Мангистауская область КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мангистауская область, объекты АО "Мангистаумунайгаз"	С даты подписания договора по 12.2026	50 150 222

Срок действия тендерной заявки должен составлять не менее 60 календарных дней. Течение срока действия обеспечения заявки на участие в тендере начинается со дня вскрытия тендерных заявок.

1. Общие положения

1.1. Тендерная документация разработана в соответствии со Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления (далее – Порядок)
В настоящей тендерной документации используются следующие основные понятия:
Система – информационная система электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Қазына» (zakup.sk.kz);
Электронный документ – документ, в котором информация предоставлена в электронно-цифровой форме и удостоверена посредством электронной цифровой подписи в Системе;

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

Электронная копия – документ, полностью воспроизводящий содержание подлинного документа (нотариально заверенной копии) в электронно-цифровой форме, удостоверенный электронной цифровой подписью в Системе;
ЭЦП – электронно-цифровая подпись, набор электронных цифровых символов, созданный средствами электронной цифровой подписи и подтверждающий достоверность электронного документа, его принадлежность и неизменность содержания;
Заказчик - Фонд или организация Фонда;
Организатор закупок - должностное лицо или структурное подразделение заказчика либо юридическое лицо, определенное ответственным за выполнение процедур организации и проведения закупок;
Потенциальный поставщик - физическое лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, юридическое лицо (за исключением государственных учреждений, если иное не установлено для них законами Республики Казахстан), консорциум, претендующие на заключение договора о закупках;
Дочерняя организация Фонда первого уровня (ПК) – организация Фонда, пятьюдесятью и более процентами голосующих акций (долей участия) которой прямо владеет Фонд на праве собственности или доверительного управления;
1.2 Тендерная документация доступна к получению посредством информационной системы электронных закупок на веб-портале: https://zakup.sk.kz

2. Условия разъяснения положений тендерной документации и проведения встречи

2.1. Потенциальный поставщик, вправе обратиться с запросом в Системе о разъяснении положений Тендерной документации в срок не позднее 3 рабочих дней до истечения окончательного срока приёма заявок.
2.2. Заказчик/Организатор обязан не позднее 2 рабочих дней с момента поступления запроса ответить на него в Системе.

Лот № 1 (175-6 Р, 4572327)

3. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых ТРУ

3.1. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых ТРУ указаны в Технической спецификации.

Требования к потенциальному поставщику:

3.2. Квалификационные требования, предусматривающие наличие у потенциального поставщика опыта работы в течение последних 5 (пяти) лет:

3.2.1. Потенциальный поставщик должен иметь опыт работы не менее 5 лет на рынке закупаемых однородных работ, услуг, подтвержденный соответствующими актами, подтверждающими прием-передачу выполненных работ, совокупный объем которых по одному договору, в каждом году составляет не менее 75 миллионов тенге без учета НДС и счетов-фактур (при выписке счета-фактуры на бумажном носителе в соответствии с законодательством Республики Казахстан) или электронных счетов-фактур, загруженными из информационной системы электронных счетов-фактур посредством интеграции веб-портала закупок с информационной системой электронных счетов-фактур, за исключением случаев, если выписка счет-фактуры (электронной счет-фактуры) не требуется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

В случае, если предметом тендера является строительство новых, а также расширение, техническое перевооружение, модернизация, реконструкция, реставрация и капитальный ремонт существующих объектов, документами, подтверждающими опыт работы, являются электронные копии актов приемки выполненных работ и приемки объектов в эксплуатацию по формам, утвержденным уполномоченным органом в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в соответствии законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан, а также счета-фактуры (при выписке счета-фактуры на бумажном носителе в соответствии с законодательством Республики Казахстан) или электронные счета-фактуры, загруженные из информационной системы электронных счетов-фактур посредством интеграции веб-портала закупок с информационной системой электронных счетов-фактур, за исключением случаев, если выписка счет-фактуры (электронной счет-фактуры) не требуется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

В случае, если потенциальный поставщик имеет опыт работы в качестве субподрядчика, дополнительно представляется электронная копия декларации о соответствии, в которой указываются сведения

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

об этом субподрядчике (в случае отсутствия сведений о субподрядчике в акте приемки объекта в эксплуатацию).

В случае участия в тендере консорциума квалификационному требованию, предусмотренному настоящим пунктом, должен соответствовать головной участник консорциума, определенный консорциальным соглашением его участников.

3.3. Требования о наличии у потенциальных поставщиков специалистов, обладающих квалификацией и/или опытом работы в области, соответствующей предмету закупок

3.3.1. Потенциальный поставщик должен иметь следующих специалистов:

Специалисты, обладающие квалификацией и/или опытом работы	**Документы, подтверждающие квалификацию и/или опыт работы специалистов**	**Количество**	**Опыт работы**
Специалист в области химического анализа и анализа керна	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности. (Диплом о профильном высшем образовании); 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю - трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций. 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения №5 Порядка)	16	5.00
Геолог. Специалист по геологии	1.Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности (Диплом); 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю- трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций. 3. Документ, подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения №5 Порядка).	33	5.00
Специалист по геохимии	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности. (Диплом о профильном высшем образовании); 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю - трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций. 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения №5 Порядка)	2	5.00
Специалист по обустройству нефтегазовых месторождений	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности (Диплом о профильном высшем образовании). 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю, -трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций. 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения №5 Порядка)	1	5.00
Специалист по геолого-гидродинамическому моделированию	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности (Диплом о профильном высшем образовании); 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю - трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций. 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения№5 Порядка)	2	5.00
Специалист в области разработки нефтяных и газовых месторождений	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности (Диплом о профильном высшем образовании). 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю, -трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций. 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения№5 Порядка)	9	5.00
Геолог. Специалист по геологии не ниже кандидата	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности (Диплом, ученая	11	5.00

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

технических наук по геологии/разработке	степень); 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю, - трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций; 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения №5 Порядка)		
Специалист по разработке	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности (Диплом); 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю, — трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций. 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения №5 Порядка)	30	5.00
Специалист по разработке не ниже кандидата технических наук по геологии/разработке	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности (Диплом, ученая степень); 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю, - трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения №5 Порядка)	6	5.00
Специалист по экономическому анализу проектов	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности (Диплом о профильном высшем образовании); 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю, — трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций. 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения №5 Порядка)	2	5.00
Геофизик. Специалист по геофизике	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности (Диплом); 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю, — трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций. 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения №5 Порядка)	18	5.00
Специалист по анализу и интерпретации сейсмических данных	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности (Диплом о профильном высшем образовании). 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю, - трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций. 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения №5 Порядка)	1	5.00
Специалист по геомеханики, имеющий опыт построения 1D-, 3D- и 4D-геомеханических моделей	1. Документ, подтверждающий наличие квалификации по указанной специальности (Диплом о профильном высшем образовании). 2. Документ, подтверждающий опыт работы по профилю, - трудовая книжка, трудовой договор или резюме специалиста (один документ по выбору поставщика) с указанием места, периода работы и должности либо выполнявшихся функций. 3. Документ подтверждающий наличие специалиста (в соответствии с требованиями п.5 Приложения №5 Порядка)	1	5.00

Наличие у потенциального поставщика соответствующего(их) специалиста(ов) подтверждается электронной копией документа, удостоверяющего личность специалиста, и актом потенциального поставщика о приеме на работу или актом потенциального поставщика о переводе на другую работу заявленного специалиста или подписанного им согласия на привлечение его в качестве специалиста по форме согласно Приложению № 14 к Порядку.
При этом опыт работника учитывается за последние 10 (десять) лет.

3.4. Требования о предоставлении разрешения (лицензии)

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

3.4.1. Лицензия на работы и услуги в сфере углеводородов. Подвиды лицензируемого вида деятельности: Составление базовых проектных документов для месторождений углеводородов и анализ разработки месторождений углеводородов. Составление технических проектных документов для месторождений углеводородов. Повышение нефте-отдачи нефтяных пластов и увеличение производительности скважин при разведке и добыче углеводородов.

3.5. Требования о наличии у потенциального поставщика оборудования, техники (технических устройств), зданий (сооружений), помещений с предоставлением подтверждающих документов

3.5.1. 1.3. Лаборатория промысловой химии 1.3.1. Лаборатория промысловой химии должна содержать нижеследующее оборудование: 1) установка для оценки эффективности ингибиторов парафиноотложений; 2) установка для оценки защитной способности ингибиторов коррозии или ее аналоги; 3) криостат для определения температуры застывания химических реагентов; 4) весовой анализатор влажности или его аналоги; 5) автоматический реометр; газовый хромато-масс-спектрометр; УФ-спектрофотометр или их аналоги; 6) цифровой плотномер; 7) pH-метр, встроенный программный модуль.

3.5.2. 3) наличие лицензионного программного обеспечения CIFlog либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать загрузку, контроль качества, обработку и многоскважинную петрофизическую интерпретацию данных геофизических исследований скважин, корреляцию разрезов и формирование планшетов и отчетных материалов; 4) наличие лицензионного программного обеспечения Discovery либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать ведение и анализ скважинных и геологических данных, корреляцию горизонтов, построение разрезов, структурных карт и карт свойств, а также подготовку материалов для обоснования размещения скважин; 5) наличие лицензионного программного обеспечения GeoWorks либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать управление и сводный анализ данных по множеству скважин, межскважинную корреляцию, построение разрезов и карт, а также экспорт результатов в общепринятые Отраслевые форматы данных; 6) наличие лицензионного программного обеспечения tNavigator либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать гидродинамическое моделирование, адаптацию модели к истории разработки, прогноз технологических показателей и сравнительную оценку вариантов разработки и методов увеличения нефтеотдачи; 7) наличие лицензионного программного обеспечения GeoFrame либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать интегрированное управление геолого-геофизическими данными, интерпретацию данных ГИС и сейсморазведки, корреляцию скважин, картопостроение и подготовку результатов для геологического моделирования; 8) наличие лицензионного программного обеспечения OFM либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать загрузку и контроль качества промысловых данных, анализ работы добывающих и нагнетательных скважин, оценку динамики разработки, прогнозирование показателей и формирование графических и отчетных материалов; 9) наличие лицензионного программного обеспечения Geolog либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать обработку и интерпретацию данных ГИС, расчет петрофизических параметров и характера насыщения, многоскважинную корреляцию, контроль качества и формирование стандартных планшетов и отчетных материалов; 10) наличие лицензионного программного обеспечения Landmark DecisionSpace и OpenWorks либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать централизованное управление интерпретационными данными, комплексную интерпретацию сейсмических и скважинных материалов, структурное моделирование, совместную работу специалистов и обмен данными в общепринятых Отраслевых форматах данных; 11) наличие лицензионного программного обеспечения Gxplorer либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать обработку и интерпретацию данных ГИС, управление скважинной базой данных, интерактивную 2D/3D-визуализацию, построение скважинных планшетов и автоматизированное формирование отчетных материалов;

3.5.3. 1.2. Лаборатория стандартного анализа керна 1.2.1. Лаборатория стандартного анализа керна должна содержать нижеследующее оборудование: 1) спектральный гамма-регистратор — для определения естественной радиоактивности керна и измерение суммарного гамма-излучения с оценкой вклада калия (%), урана (ppm) и тория (ppm). Диапазоны измерения массовой доли: калия от 0,1 до 4,0%, урана и тория от 10 до 1000 млн-1; 2) компьютерный томограф или его аналоги — для неразрушающего контроля, визуализации и цифрового анализа внутренней структуры горных пород и керна, выявления трещин, неоднородностей и оценки распределения плотности; 3) сканирующий электронный микроскоп — для изучения горных пород: минеральный состав, структурно-текстурные особенности, химический состав, характеристика пустотного пространства. Детальная характеристика пустотного пространства (2D и 3D пористость) и др.; 4) газовый пермеаметр/порозиметр — для определения абсолютной вертикальной и горизонтальной проницаемости, а также проницаемости с учетом эффекта Клинкенберга с использованием азота в стандартном кернодержателе Хасслера при различных давлениях обжима и пластовых условиях. Диапазон измерения проницаемости — от $0{,}1\times10^{3}$ до 5000×10^{3} мкм²; диапазон измерения пористости — от 0 до 50 %. Точность измерения расхода

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

— ±1 %.

3.5.4. 1.4. Лаборатория геохимических исследований нефти и органического вещества 1.4.1. Лаборатория геохимических исследований нефти и органического вещества должна содержать нижеследующее оборудование: 1) центрифуга или ее аналоги — для разделения нефти и воды с использованием центробежной силы. Продолжительность цикла — не менее 20 мин; частота вращения — не менее 1 500 об/мин; рабочая температура — не менее 125 °C. Количество — 1 шт.; 2) экстрактор Dionex ASE 350, или его аналоги – для экстракции углеводородов из нефтенасыщенных частей шлама и керна по МВИ №4-01 2020. Продолжительность цикла - не менее 25 мин. Количество - 1 шт.; 3) плотномер VIDA 40H, ISL или его аналоги — для определения плотности сырой нефти и жидких нефтепродуктов в кг/м³ и градусах API. Количество — 1 шт.; 4) газовый хроматограф с пульсирующим пламенно-фотометрическим и пламенно-ионизационным детекторами (HRGC-FID/PFPD), или его аналоги для определения распределения н-алканов и изопреноидов в нефти либо эквивалентной технологии; 5) газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором (LTM-MD-GC) или его аналоги — для проведения фингерпринтинга нефти по 11 ароматическим компонентам (этилбензол, параксилол, метаксилол, изопропилбензол, ортоксилол, н-пропилбензол, 4-этилтолуол, 3-этилтолуол, 1,3,5-триметилбензол, 2-этилтолуол, 1,2,4-триметилбензол) в нефти. Количество 1 шт.; 6) газовый хроматограф с масс-спектрометрическим детектором (GC/MSD) – для проведения биомаркерного анализа нефти в режиме Single Ionization Method (SIM); 7) газовый хроматограф с трёхквадрупольным масс-селективным детектором (GC/MS Triple Quad) – для проведения биомаркерного анализа нефти в режиме Multiple Reaction Monitoring (MRM).

3.5.5. 1.5. Программное обеспечение Приведенные ниже наименования программных продуктов являются примерами решений соответствующего функционального класса и не устанавливают обязательного или предпочтительного требования к конкретному производителю при наличии эквивалентного программного обеспечения: 1) наличие лицензионного программного обеспечения GeoEastV3.0, DSG, Jason либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать обработку и интерпретацию 2D/3D-сейсмических и скважинных сейсмических данных, скоростное моделирование, структурную интерпретацию, расчет сейсмических атрибутов, сейсмическую инверсию и прогноз коллекторских свойств; 2) наличие лицензионного программного обеспечения Techlog либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать обработку, анализ и интерпретацию данных геофизических исследований скважин (ГИС), комплексную петрофизическую интерпретацию, многоминеральное моделирование, расчет коллекторских свойств и характера насыщения пластов, обработку данных специальных методов ГИС (электрическая микроимиджерия, ядерно-магнитный каротаж и др.), интеграцию с данными керновых исследований и подготовку результатов для построения геологических моделей. Функциональные возможности: – импорт, визуализация, контроль качества, редактирование и хранение данных ГИС различных форматов (LAS, DLIS, LIS и др.), включая данные различных производителей и поколений каротажной аппаратуры; – применение поправок к каротажным данным с учетом влияния условий скважины, диаметра ствола, промывочной жидкости, температуры, давления, кавернозности и других факторов, влияющих на точность измерений; – обработка и интерпретация стандартного комплекса геофизических исследований скважин: гамма-каротаж, метод потенциалов самопроизвольной поляризации, боковой каротаж, боковое каротажное зондирование, индукционный каротаж, акустический каротаж, нейтронный каротаж, гамма-гамма-каротаж, нейтронный гамма-каротаж и другие методы; – построение литологической модели и определение объемного минерального состава пород с использованием многоминеральных моделей (ELAN и аналогичных алгоритмов), включая оценку содержания кварца, кальцита, доломита, глинистых минералов, пирита, органического вещества и других компонентов; – выполнение комплексной петрофизической интерпретации с расчетом: a) общей, эффективной и динамической пористости; b) проницаемости; c) коэффициента глинистости; d) объемного содержания минералов; e) водонасыщенности и нефтегазонасыщенности; f) остаточной водонасыщенности; g) коэффициентов нефтегазонасыщенности; h) эффективной толщины коллектора; i) параметров продуктивности пластов; – определение характера насыщения пластов (нефть, газ, вода, смешанное насыщение), положения контактов флюидов, выделение продуктивных интервалов и оценка качества коллекторов; – обработка и интерпретация данных специальных методов геофизических исследований скважин, включая: a) электрическую и акустическую микроимиджерию (FMI, UBI и аналоги); b) ядерно-магнитный каротаж (NMR) с определением распределения пор по размерам, свободных и связанных флюидов, T2-распределений, в) расчетом проницаемости и объемов флюидов; c) акустический каротаж; d) спектральный гамма-каротаж; e) многозондовые методы сопротивления; f) методы бокового каротажного зондирования (БКЗ) и высокочастотного индукционного каротажа (ВИКИЗ); – интерпретация данных горизонтальных и наклонно-направленных скважин с учетом геометрических эффектов и трехмерного положения ствола относительно пластов; – совместная обработка данных каротажа, керна, шлифов, фотографий керна, результатов лабораторных исследований и испытаний пластов в единой среде; – корреляция данных между несколькими скважинами, многоскважинный анализ и унификация петрофизических моделей на уровне месторождения; – построение пользовательских вычислительных алгоритмов, автоматизация рабочих процессов, создание шаблонов интерпретации и использование встроенных языков программирования (Python и др.) для разработки специализированных расчетов; – выполнение статистического анализа, кросс-плотов, многомерного анализа данных, оценки неопределенности результатов, сценарного моделирования и контроля качества интерпретации; – восстановление отсутствующих каротажных кривых с использованием математических методов и алгоритмов машинного обучения; – интеграция результатов петрофизической интерпретации с геологическими, геомеханическими и сейсмическими моделями, экспорт данных в программные комплексы геологического и гидродинамического моделирования (например, Petrel и др.); – формирование графических планшетов, отчетов, таблиц, экспорт результатов в общепринятые Отраслевые форматы данных и обеспечение трассируемости выполненной интерпретации;

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

3.5.6. 13) наличие лицензионного программного обеспечения Solver либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать оцифровку и предварительную обработку каротажных диаграмм, увязку и нормализацию кривых, внесение поправок, литологическое расчленение, выделение коллекторов, расчет подсчетных параметров, построение корреляционных схем и формирование планшетов и отчетных материалов; 14) наличие лицензионного программного обеспечения Interactive Petrophysics либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать контроль качества, обработку и комплексную петрофизическую интерпретацию данных ГИС, многоскважинный анализ, расчет коллекторских свойств и характера насыщения, а также формирование планшетов и отчетных материалов; 15) наличие законных прав использования комплекса лицензионного программного обеспечения Malcom, PIGI, OpenLab CDS либо комплекса аналогичных программных решений, обладающих эквивалентными функциональными возможностями, для обработки и комплексной интерпретации геохимических, хроматографических, масс-спектрометрических и пиролитических данных. Программное обеспечение должно обеспечивать сбор и управление аналитическими данными, идентификацию и интегрирование пиков, расчет геохимических показателей и индексов зрелости, корреляцию «нефть–нефть» и «нефть–материнская порода», визуализацию, контроль качества и формирование отчетных материалов.

3.5.7. n) Discrete fracture modeling Описание: Модуль моделирования дискретных трещин. Строит стохастическую модель трещиноватости коллектора на основе данных керна, образных каротажей (FMI/FMS) и сейсмических атрибутов кривизны. Применяется для карбонатных и трещиноватых коллекторов. Функциональные особенности: Интеграция данных трещиноватости из разных источников (керн, FMI, сейсмика) в единой модели. Прямая передача DFN-модели в гидродинамический симулятор (Eclipse). Оценка анизотропии проницаемости. Примеры альтернативных решений: FracMan — специализированное программное обеспечение для моделирования дискретных сетей трещин (DFN) и детального анализа трещиноватых коллекторов; Move — программный комплекс с расширенными возможностями структурно-кинематического анализа и моделирования трещин; o) Structural and Fault Analysis Описание: Модуль анализа разломов и структурных элементов. Включает: анализ устойчивости разломов, оценку экранирующих свойств разломов, геомеханические расчёты, анализ напряжений. Функциональные особенности: Прямая связь результатов структурного анализа с геологической моделью и моделью разломов. Примеры альтернативных решений: TrapTester — специализированное программное обеспечение для анализа экранирующих свойств разломов; Move — программный комплекс для структурного моделирования и балансировки геологических разрезов; p) Advanced Gridding and Upscaling Описание: Расширенные инструменты построения геологической сетки (грида) и апскейлинга. Включает: сложные типы гридов (угловые точки, лестничные гриды), управление разрешением в зонах интереса, методы апскейлинга петрофизических свойств для передачи в гидродинамическую модель. Функциональные особенности: Гибкие инструменты построения сетки для сложных геологических структур (соль, инвертированные разломы). Адаптивное измельчение сетки (LGR) в призабойных зонах. Контроль качества апскейлинга с визуализацией потерь информации. Примеры альтернативных решений: IRAP RMS — программный комплекс с сопоставимыми возможностями апскейлинга; tNavigator/ReSim/MORE — программные решения с более ограниченными возможностями построения сложных расчетных сеток; q) Data Analysis Описание: Инструменты статистического анализа данных: гистограммы, вариограммы, кросс-плоты, Q-Q графики. Применяются для изучения распределения петрофизических свойств, анализа связей между параметрами (пористость-проницаемость) и контроля качества данных перед моделированием. Функциональные особенности: Интерактивные статистические инструменты непосредственно в среде геологической модели — результаты анализа сразу доступны как входные данные для моделирования. Динамическая связь между кросс-плотом и 3D-моделью. Примеры альтернативных решений: Grapher и Surfer — программные инструменты для визуализации и анализа данных без прямой интеграции с геологической моделью; R и Python — универсальные инструменты для статистического анализа и обработки данных, применение которых требует навыков программирования; r) Classification and Estimation Описание: Модуль классификации и оценки геологических свойств. Включает: Байесовскую классификацию (литофации по нескольким атрибутам), нейронные сети и ML-методы для классификации сейсмических фаций, геостатистическую оценку свойств методом кригинга. Функциональные особенности: ML-инструменты классификации интегрированы в среду Petrel — нет необходимости использовать внешние пакеты. Классификация по сейсмическим атрибутам напрямую передаётся как фациальный тренд в геологическую модель. Примеры альтернативных решений: GeoTeric — специализированное программное обеспечение для машинного обучения и классификации сейсмических фаций с расширенными возможностями интеллектуального анализа данных; OpendTect с модулем Neural Network — альтернативное решение для выполнения отдельных задач машинного обучения и интерпретации сейсмических данных; s) Surface Imaging Описание: Модуль интеграции спутниковых снимков и данных ДЗЗ в специализированную среду для геологического и геофизического моделирования, интерпретации сейсмических данных и построения геологических моделей. Позволяет совмещать поверхностные геологические данные, снимки (Landsat, Sentinel, WorldView) с 3D-моделью недр для комплексного анализа. Функциональные особенности: Совмещение данных поверхности и недр в единой 3D-среде — полезно при ГРР на суше для анализа поверхностных проявлений нефтегазоносности, выбора точек бурения, планирования полевых работ. Геопривязка изображений и их совмещение с геологическими картами. Примеры альтернативных решений: ArcGIS — специализированная геоинформационная система для пространственного анализа, картографирования и обработки спутниковых данных, без прямой интеграции с трехмерной геологической моделью; QGIS — геоинформационная система с открытым исходным кодом, обладающая сопоставимыми базовыми функциональными возможностями и аналогичным ограничением в части прямой интеграции с трехмерной геологической моделью;

3.5.8. g) Seismic Volume Rendering and Extraction Описание: Объемная 3D-визуализация (volume rendering) сейсмических кубов и извлечение тел (геологических объектов) из сейсмических объёмов по амплитудным критериям. Применяется для выявления песчаных тел, рифовых построек, солевых структур. Функциональные особенности: Визуализация сейсмического куба в режиме объёмного

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

рендеринга позволяет быстро выделять геологические объекты без предварительной интерпретации. Прямое извлечение тел используется в геологической модели. Примеры альтернативных решений: OpendTect имеет аналогичный инструмент Volume Rendering Plugin, предназначенный для объемной визуализации данных, при этом его функциональные возможности и производительность при работе с большими объемами данных отличаются от Petrel; h) Quantitative interpretation Описание: Модуль количественной интерпретации, разработанный совместно с Ikon Science. Включает: кондиционирование сейсмических данных, петрофизику горных пород (rock physics), флюидозамещение (Gassmann), AVO/AVA-анализ, до- и постстековую детерминированную и стохастическую инверсию, прогноз литологии и флюидов, моделирование порового давления по сейсмике. Функциональные особенности: Полный QI-рабочий процесс в одной среде без необходимости использовать отдельный пакет (Hampson-Russell). Совместная инверсия ГИС и сейсмики. Байесовская классификация литофаций. Примеры альтернативных решений: Hampson-Russell — специализированный программный комплекс для количественной интерпретации сейсмических данных и решения задач AVO-анализа; Avospy — программный инструмент для выполнения AVO-анализа, ориентированный преимущественно на менее масштабные проекты. i) Seismic well tie Описание: Модуль увязки сейсмических данных со скважинными. Позволяет: строить синтетические сейсмограммы из акустического и плотностного каротажа, оценивать и оптимизировать вейвлет, привязывать стратиграфические маркеры скважин к сейсмическим горизонтам. Функциональные особенности: Прямая увязка внутри Petrel — маркеры скважин автоматически обновляются на сейсмическом разрезе. Многоскважинная увязка и оценка вейвлета одновременно по нескольким скважинам. Примеры альтернативных решений: В Kingdom Suite и OpendTect функциональность Well Tie реализована, однако результаты требуют последующего переноса в геологическую модель; j) Domain Conversion Описание: Конвертация данных из временного домена в глубинный и обратно. Использует скоростные модели из ВСП, сейсморазведки и акустического каротажа. Применяется для перевода горизонтов, сейсмических кубов и скважинных данных в единый домен. Функциональные особенности: Глубинная конвертация горизонтов, сейсмики и скважинных данных в единой среде без экспорта. Поддержка множества скоростных законов и инструменты QC конвертации. Примеры альтернативных решений: Velit — специализированный инструмент глубинной конвертации; Kingdom Suite также предусматривает функциональность временно-глубинного преобразования данных; k) Well Correlation Описание: Модуль корреляции скважин. Позволяет создавать корреляционные панели, устанавливать стратиграфические маркеры (tops), сравнивать каротажные кривые по скважинам, строить стратиграфические разрезы для определения геометрии пластов. Функциональные особенности: Интерактивная корреляция скважин с немедленным обновлением маркеров в 3D-модели и на сейсмических разрезах. Одновременный просмотр каротажных кривых, ГТИ и сейсмики в одном окне. Примеры альтернативных решений: LogPlot и Strater — программные инструменты для визуализации и оформления каротажных данных, не предусматривающие прямой интеграции с трехмерной геологической моделью; WellCAD — специализированное программное обеспечение с расширенными возможностями для визуализации и документирования скважинных данных; l) Facies Modeling Описание: Модуль литологического (фациального) моделирования. Включает: объектное моделирование (русла, баровые тела, лопасти), пиксельное моделирование (SIS — Sequential Indicator Simulation), многоточечную геостатистику (MPS). Поддерживает использование сейсмических атрибутов как тренда. Функциональные особенности: Широкий набор методов фациального моделирования в одной среде. Прямое использование результатов сейсмической интерпретации и атрибутов как ограничений и трендов. Генерация множества стохастических реализаций (P10/P50/P90) для оценки неопределённости. Примеры альтернативных решений: IRAP RMS — программный комплекс с развитыми возможностями геостатистического моделирования, функционирующий в отдельной программной среде; GSLIB — специализированный набор инструментов для геостатистического анализа и моделирования, применение которого требует соответствующих навыков программирования; m) Petrophysical Modeling Описание: Модуль петрофизического моделирования. Распределяет непрерывные петрофизические свойства (пористость PHIE, водонасыщенность Sw, глинистость Vsh, проницаемость K) по ячейкам геологической модели методами с вторичными переменными. Функциональные особенности: Апскейлинг каротажных кривых и петрофизическое моделирование в одной среде с фациальной моделью. Условное моделирование: петрофизика задаётся отдельно для каждой литофации, что повышает реалистичность модели. Примеры альтернативных решений: IRAP RMS — программный комплекс с сопоставимыми возможностями геостатистического моделирования; Isatis — специализированное программное обеспечение для углубленного геостатистического анализа и моделирования, требующее соответствующей квалификации пользователей;

3.5.9. 12) наличие лицензионного программного обеспечения Petrel либо аналогичного программного обеспечения, обладающего эквивалентными функциональными возможностями. Программное обеспечение должно обеспечивать комплексный анализ и интерпретацию геолого-геофизических данных, интеграцию сейсмических, скважинных и петрофизических данных, построение структурных и трехмерных геологических моделей месторождений, моделирование литологии и коллекторских свойств, подсчет геологических запасов, подготовку моделей для гидродинамического моделирования, а также формирование отчетных и графических материалов. Основные модули и рабочие среды платформы: a) Reservoir Engineering Core System Описание: Базовый модуль для инженеров-разработчиков. Позволяет принимать статическую 3D геологическую модель и добавлять динамические данные для создания симуляционной модели. Включает: моделирование PVT-свойств пластовых флюидов, относительную проницаемость и капиллярное давление, начальные условия равновесия, конструкцию скважин, историю добычи и сценарии разработки. Запуск расчётов в Eclipse и Intersect. Функциональные особенности: Интеграция статической и динамической модели в одной среде. Визуализация результатов симуляции (2D/3D-канвасы, гистограммы, торнадо-диаграммы). Встроенный анализ неопределенности (P10/P50/P90). Примеры альтернативных решений: CMG (Computer Modelling Group) — специализированное решение для гидродинамического моделирования, функционирующее в отдельной программной среде; ReSim/MORE — альтернативные программные решения для выполнения задач гидродинамического моделирования; b) Geoscience Core System (G-Core) Описание: Основная платформа для геологов и геофизиков. Включает полный набор инструментов для интерпретации, геологического моделирования, картирования и работы со скважинными данными. Функциональные особенности: Единая среда для всех геонаук: геология, геофизика, разработка работают с одной моделью. Интеграция 2D/3D сейсмики, скважинных данных, горизонтов в

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

одном проекте. Поддержка ML и автоматизации рабочих процессов. Примеры альтернативных решений: Landmark DecisionSpace — интегрированная платформа для геолого-геофизической интерпретации и моделирования; IRAP RMS — программный комплекс для геологического и геостатистического моделирования; c) Seismic Interpretation Описание: Модуль интерактивной интерпретации сейсмических данных. Позволяет выполнять: ручную и автоматическую прослеживание горизонтов и разломов в 2D и 3D кубах, работу с несколькими сейсмическими объёмами одновременно, интеграцию с данными скважин и геологической моделью. Функциональные особенности: Бесшовная интеграция результатов сейсмической интерпретации напрямую в геологическую модель без экспорта. Автоматическая прослеживание горизонтов с поддержкой ML. Единое рабочее пространство геофизика и геолога. Примеры альтернативных решений: Kingdom Suite — программное обеспечение для 2D/3D интерпретации геолого-геофизических данных. OpendTect — программное обеспечение с открытым исходным кодом для обработки и интерпретации геофизических данных; d) Seismic Sampling Описание: Модуль для извлечения (сэмплирования) сейсмических амплитуд и атрибутов вдоль горизонтов, в зонах интереса и вдоль стволов скважин. Результаты напрямую используются для атрибутного анализа и калибровки петрофизических моделей. Функциональные особенности: Точное извлечение значений амплитуд с учётом сейсмической фазы и временного окна. Прямая связь между сейсмическими данными и ячейками геологической модели. Примеры альтернативных решений: В Kingdom Suite и OpendTect аналогичная функциональность геологической модели; e) Structural Interpretation Описание: Специализированный модуль для интерпретации структурных элементов: разломов, складок, несогласий. Включает инструменты автоматического выделения разломов по атрибутам когерентности и кривизны, 3D-редактирование разломных поверхностей. Функциональные особенности: Интеграция структурной интерпретации и построения разломной модели в одной среде — без ручного переноса данных. Автоматическое выделение разломов по атрибутам сейсмического куба (трехмерная модель) снижает время интерпретации в 3–5 раз. Примеры альтернативных решений: Landmark SeisWorks — программное обеспечение для структурной и сейсмической интерпретации, функционирующее в отдельной программной среде относительно геологического моделирования; Paradigm — программный комплекс для обработки и интерпретации геолого-геофизических данных, включая задачи сложного тектонического строения; f) Multitrace attributes Описание: Расчёт многотрассовых сейсмических атрибутов: когерентности, сходства, кривизны, спектральной декомпозиции. Используется для выявления разломов, трещиноватости, стратиграфических тел и зон улучшенного коллектора. Функциональные особенности: Широкий набор атрибутов в одной среде без экспорта в специализированное программное обеспечение. Результаты атрибутов немедленно доступны для использования в качестве тренда в геологической модели. Примеры альтернативных решений: GeoTeric — специализированное программное обеспечение для атрибутного анализа и интерпретации сейсмических данных с применением методов машинного обучения; OpendTect — программное обеспечение с открытым исходным кодом для атрибутного анализа и интерпретации сейсмических данных;

3.5.10. 1.1. Лаборатория специальных исследований керна 1.1.1. Лаборатория специальных исследований керна должна содержать нижеследующее оборудование: 1) автоматический ртутный порозиметр — для комплексного анализа порового пространства горных пород, включая определение общего объема пор, распределения пор по размерам, удельной поверхности, среднего диаметра пор, насыпной и истинной плотности. Максимальное рабочее давление — не менее 400 МПа; диапазон измерения диаметра пор — не более 0,0035 мкм (охват ультрамикропор) и не менее 400 мкм (охват макропор и каверн). 2) оборудование для геомеханических исследований — для многостадийного испытания на трехосное сжатие (Triaxial Test), построения кругов Мора и определения прочностных и деформационных характеристик горных пород, включая предел прочности при трехосном и одноосном сжатии (UCS), модуль деформации, модуль Юнга, коэффициент Пуассона, скорости распространения продольных и поперечных ультразвуковых волн, прочность на растяжение по бразильскому методу, а также сжимаемость порового пространства (Pore Compressibility). Технические характеристики оборудования должны обеспечивать проведение исследований при давлении обжима не менее 150 МПа, осевой нагрузке не менее 600 МПа и поровом давлении не менее 120 МПа либо в иных пределах, достаточных для выполнения работ, предусмотренных техническим заданием; 3) групповой капилляриметр — для определения капиллярного давления и остаточной водонасыщенности образцов керна методом полупроницаемой мембраны. Комплект полупроницаемых керамических мембран диаметром не менее 260 мм должен обеспечивать диапазон давления прорыва от не более 1 бар до не менее 15 бар и возможность проведения измерений на различных стадиях капиллярного давления; 4) установка для насыщения образцов – установка для насыщения образцов керна жидкостями (пластовой водой или ее моделью, нефтью, керосином и другими флюидами). Рабочее давление насыщения не менее 150 бар; 5) система определения удельного сопротивления горных пород для измерения удельного электрического сопротивления керна и определения констант Арчи (a, m, n). Измеряемый диапазон не более 0,01 Ом; 6) ультрацентрифуга – для определения остаточной водо- и нефтенасыщенности, капиллярного давления, коэффициента смачиваемости по методу (индексы смачиваемости водой и нефтью) и относительной проницаемости образцов керна. Скорость вращения не менее 20 000 об/мин.; 7) фильтрационная установка в кислотостойком исполнении — для определения влияния мелкодисперсных частиц на проницаемость образцов, проницаемости по жидкости, оценки ингибирующей кислотной обработки и чувствительности пласта к кислотам и щелочам; 8) установка для исследования фазовой проницаемости керна. Функциональные возможности и области применения установки включают: определение относительных фазовых проницаемостей (ОФП) при совместной или последовательной фильтрации многофазных потоков (нефть–вода, газ–вода, нефть–газ) для оценки характера смачиваемости и гидродинамических характеристик коллектора; оценку эффективности вытеснения нефти базовыми и различными реагентами; тестирование и подбор химических методов увеличения нефтеотдачи; моделирование технологий управления потоками и ремонтно-изоляционных работ; оценку эффективности потокоотклоняющих технологий (ПОТ), выравнивания профиля приемистости (ВПП) и ограничения водопритока (ОВП). Обжимное давление — не менее 100 МПа, поровое давление — не менее 70 МПа, рабочая температура — не менее +150 °C; 9) двухфазная фильтрационная система для определения коэффициентов фазовой проницаемости горных пород в стационарном (Steady State) и нестационарном (Unsteady State) режимах фильтрации, а также исследования профилей насыщения при движении двухфазных потоков в пластовых условиях в режиме реального времени. Оснащение специализированным рентгеновским узлом

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

контроля локального фазового насыщения в процессе фильтрации без извлечения образца из кернодержателя. Нижний предел измеряемой проницаемости не более 0,01 мД и верхний предел не менее 5000 мД.

3.5.11. Потенциальный поставщик в составе тендерной заявки также должен предоставить электронный документ или электронную копию документа, содержащего сведения о месте(ах) нахождения (адрес) оборудования, техники (технических устройств), зданий (сооружений), помещений, программного обеспечения для проведения тендерной комиссией осмотра в порядке, предусмотренном разделом 11-1 настоящей тендерной документации (в случае принятия решения об осуществлении выезда).

3.6. Информация об уровне ответственности объектов строительства, который определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан

3.6.1 Информация не предусмотрена.

3.7. Предельные объемы работ и услуг, которые могут быть переданы потенциальным поставщиком субпорядчикам (соисполнителям)

3.7.1. Допускается передача потенциальным поставщиком субподрядчикам (соисполнителям) для выполнения работ в совокупности не более 25.00 % общего объема работ.

3.8. Иные требования, предусмотренные законодательством Республики Казахстан или международными договорами Республики Казахстан

3.8.1 Требования не предусмотрены.

3.9. Требование к квалификации потенциальных поставщиков, определенные в закупочной категорийной стратегии

3.9.1. Требования не предусмотрены.

3.10. Требование о раскрытии информации о бенефициарных владельцах потенциального поставщика

3.10.1 Потенциальный поставщик должен раскрыть информацию о бенефициарных владельцах потенциального поставщика или предоставить информацию о причинах отказа от раскрытия данных сведений в электронном виде по форме, определенной на веб-портале закупок.

3.11. Перечень субподрядчиков по выполнению работ (соисполнителей при оказании услуг), объем и виды передаваемых на субподряд (соисполнение) работ или услуг

3.11.1. Предоставляется в случае, если потенциальный поставщик привлекает субподрядчиков (соисполнителей) для выполнения работ либо оказания услуг.Объем передаваемых на субподряд (соисполнение) работ или услуг не должен превышать определенного в тендерной документации предельного объема работ и услуг.

3.12. Иные требования к потенциальному поставщику

3.12.1 Требования не предусмотрены.

4. Представление заявок на участие в тендере

4.1 Заявка на участие в открытом тендере (далее – Заявка) формируется в Системе Пользователем потенциального поставщика и подписывается его электронной цифровой подписью (далее – ЭЦП).
4.2 Заявка, поданная потенциальным поставщиком на участие в электронных закупках, автоматически регистрируется в Системе в срок до окончательной даты и времени, указанные в объявлении о закупке, размещенной в Системе.
4.3 В качестве подтверждения приема или отказа в приеме Заявки на участие в электронных закупках, потенциальный поставщик, подавший заявку на участие в электронных закупках, автоматически уведомляются Системой.

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

4.4 Потенциальный поставщик несет все расходы, связанные с его участием в закупках способом Открытый тендер. Заказчик/Организатор закупок (тендерная комиссия, экспертная комиссия, эксперт) не несет обязательства по возмещению этих расходов независимо от итогов закупок способом Открытый тендер.

5. Содержание заявок на участие в тендере

5.1. Заявка на участие в закупке должна содержать:
1) Заполненную и подписанную потенциальным поставщиком заявку на участие в закупке в форме электронного документа;
2) Документ(ы), содержащий(е) сведения о государственной регистрации потенциального поставщика, первом руководителе и учредителях (участниках) потенциального поставщика, выданный(е) в соответствии с законодательством Республики Казахстан не более чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты вскрытия тендерных заявок.
Предоставляется в форме электронного документа или электронной копии.
В случае участия консорциума предоставляются документы, содержащие указанные сведения по каждому юридическому лицу, входящему в консорциум, доверенность на право подписания консорциального соглашения уполномоченным лицом (в случае подписания соглашения о консорциуме не первым руководителем), а также соглашение о консорциуме.
Для физических лиц, осуществляющих частное предпринимательство без образования юридического лица, в качестве документа, указанного в настоящем пункте, предоставляется документ, содержащий сведения о государственной регистрации потенциального поставщика, выданный в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
Для акционерных обществ в качестве документа, содержащего сведения об учредителях (участниках) потенциального поставщика, также может предоставляться выписка из реестра держателей акций, выданная не более чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты вскрытия.
Требование к сроку выдачи документа(ов), предусмотренного настоящим пунктом, не распространяется на потенциальных поставщиков-нерезидентов Республики Казахстан.
3) Разрешение (лицензия), выданное в соответствии с законодательством Республики Казахстан о разрешениях и уведомлениях либо заявление потенциального поставщика, содержащее ссылку на официальный интернет источник (веб-сайт) государственного органа, выдавшего разрешение (лицензию), использующего электронную систему разрешения (лицензирования)
Предоставляется в случае, если условиями тендера предполагается деятельность, которая подлежит обязательному разрешению (лицензированию).
Предоставляется в форме электронной копии (заявление потенциального поставщика также может предоставляться в форме электронного документа).
В случае участия консорциума, необходимо наличие разрешения (лицензии) у участника консорциума, отвечающего согласно консорциальному соглашению за поставку товара/ выполнение работ/оказание услуг.
4) Техническую спецификацию, предоставленную в виде согласия с технической спецификацией Заказчика.
В случае наличия альтернативных условий к технической спецификации, потенциальный поставщик наравне с согласием предоставляет техническую спецификацию, содержащую альтернативные условия.
5) Электронные копии документов, подтверждающие соответствие требованиям, установленные разделом 3.2 настоящей Тендерной документации;
6) Электронные копии документов, подтверждающие соответствие требованиям, установленные разделом 3.3 настоящей Тендерной документации;
7) Электронные копии документов, подтверждающие соответствие требованиям, установленные разделом 3.5. настоящей Тендерной документации;
8) Перечень субподрядчиков по выполнению работ (соисполнителей при оказании услуг) в форме электронного документа или электронной копии, объем и виды передаваемых на субподряд (соисполнение) работ и услуг, который не должен превышать определенного в тендерной документации предельного объема работ и услуг;
9) Разрешения (лицензии), выданные в соответствии с законодательством Республики Казахстан о разрешениях и уведомлениях, либо заявление потенциального поставщика, содержащее ссылку на официальный интернет источник (веб-сайт) государственного органа, выдавшего разрешение (лицензию), использующего электронную систему разрешения (лицензирования) на выполняемые субподрядчиком работы (оказываемые соисполнителем услуги) в формате электронного документа или электронной копии
Предоставляется в случае, если потенциальный поставщик привлекает субподрядчиков (соисполнителей) на тендер, которым предполагается деятельность, подлежащая обязательному разрешению (лицензированию).
Предоставляется в форме электронной копии (заявление потенциального поставщика также может предоставляться в форме электронного документа).
10) Обеспечение тендерной заявки в виде денег, находящихся в электронном кошельке потенциального поставщика, или электронной банковской гарантии в форме электронного документа. Сумма обеспечения тендерной заявки не должна быть ниже размера, установленного тендерной документацией. Обеспечение тендерной заявки должно соответствовать условиям внесения, содержанию и виду, изложенным в тендерной документации;
11) Документы, подтверждающие применимость к заявке критериев оценки и сопоставления (в случае, если потенциальный поставщик претендует на применение критериев, влияющих на условное

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

понижение цены). Предоставляются в форме электронного документа или электронной копии. Документы по критерию «потенциальный поставщик является товаропроизводителем предлагаемого к поставке товара» не предоставляются.
В случае непредставления потенциальным поставщиком документов, подтверждающих критерии, влияющие на условное понижение цены, тендерная комиссия не применяет к такому потенциальному поставщику условную скидку.
Непредставление документов, подтверждающих критерии, влияющие на условное понижение цены, не является основанием для отклонения такой заявки.
12) Ценовое предложение в форме электронного документа, подписанное потенциальным поставщиком;
При проведении закупок способом двухэтапного тендера, ценовое предложение представляется на втором этапе проведения закупки.
13) Сведения о согласии потенциального поставщика с условиями, видом, объемом и способом внесения обеспечения исполнения договора о закупках отраженного в форме электронного документа тендерной заявки;
14) Сведения об ознакомлении потенциального поставщика с условиями внесения в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков) Фонда;
15) Электронную доверенность, сформированную в Системе и выданную лицу (лицам), представляющему интересы потенциального поставщика, на право подписания заявки и документов, содержащихся в заявке на участие в тендере, за исключением первого руководителя потенциального поставщика, имеющего право выступать от имени потенциального поставщика без доверенности, в соответствии с уставом потенциального поставщика. При этом потенциальный поставщик - нерезидент Республики Казахстан предоставляет документ, предусмотренный настоящим подпунктом, в форме электронной копии.
17) Информацию о бенефициарных владельцах в электронном виде по форме, определенной на веб-портале закупок.

5.2. Потенциальный поставщик-нерезидент Республики Казахстан представляет такие же документы, предусмотренные настоящим пунктом, что и резиденты Республики Казахстан, либо документы, содержащие аналогичные сведения.
5.3. Документы, предусмотренные подпунктом 2) пункта 5.1 настоящей Тендерной документации, автоматически включаются в состав заявки на участие в тендере квалифицированного потенциального поставщика из информационной системы предварительного квалификационного отбора Фонда.
5.4. При формировании тендерной заявки допускается предоставление электронных копий нотариально засвидетельствованных копий документов, перечисленных в пункте 5.1 настоящей Тендерной документации, за исключением документов, формируемых Системой.
5.5. При формировании тендерной заявки потенциальный поставщик вносит информацию и документы, определенные настоящей тендерной документацией, в соответствующие поля (разделы) веб-портала закупок.

6. Требования к языку составления и представления тендерных заявок

6.1. Заявка, а также все документы и сведения, содержащиеся в заявке, представляются на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика, за исключением документов и сведений, автоматически сформированных веб-порталом закупок, которые представляются на казахском и русском языках.
6.2. Заявка может содержать документы, составленные на другом языке, при условии, что к ним будет прилагаться нотариально заверенный перевод на казахский или русский язык по выбору потенциального поставщика и в этом случае, преимущество будет иметь перевод.

7. Требования к содержанию и валюте ценового предложения

7.1 Ценовое предложение в форме электронного документа, формируется Пользователем потенциального поставщика в Системе, и подписывается его ЭЦП;
7.2 Ценовое предложение потенциального поставщика должно содержать цену за единицу, а также общую/итоговую цену товаров, работ и услуг без учета НДС, с включенными в нее расходами на их транспортировку и страхование, оплату таможенных пошлин, других налогов, сборов, а также иных расходов, предусмотренных условиями поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг.
При условии комплексной закупки товаров или комплексной закупки услуг или комплексной закупки работ ценовое предложение потенциального поставщика должно быть представлено на все лоты, объединенные в совокупность лотов, с указанием цены по каждому лоту, без учета НДС.
7.3 Ценовое предложение потенциального поставщика может содержать скидку к общей/итоговой цене товаров, работ, услуг, представленную на условиях Заказчика, определенных в тендерной документации, а также скидку к общей/итоговой цене товаров, работ, услуг, представленную с учетом альтернативных условий.
В случае предложения потенциальным поставщиком скидки к общей/итоговой цене на условиях Заказчика, определенных в тендерной документации и (или) скидки при альтернативных условиях,

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

ценовое предложение должно содержать общую/итоговую цену с учетом указанных скидок;
При осуществлении долгосрочных закупок ценовое предложение должно содержать информацию о ценах, распределенных по годам, в порядке, определенном настоящим подпунктом;
7.4 Ценовое предложение участника электронных закупок должно быть выражено в тенге.

8. Условия внесения, содержание и виды обеспечения тендерной заявки

8.1.Потенциальный поставщик вносит обеспечение Тендерной заявки, в качестве гарантии того, что он :
1) не отзовет либо не изменит свою тендерную заявку после истечения окончательного срока представления заявок;
2) в случае определения его победителем тендера заключит договор с Заказчиком в сроки, установленные протоколом итогов тендера, и внесет обеспечение исполнения договора о закупках, в случае если условиями закупок предусмотрено внесение такого обеспечения.
Расчет соответствия суммы внесенного обеспечения заявки на участие в закупке требованиям Тендерной документации определяется согласно курсу Национального Банка Республики Казахстан, установленного на дату перечисления платежа, выдачи банковской гарантии или иного обеспечения, определенного настоящей Тендерной документацией.

8.2. Потенциальный поставщик вправе выбрать один из следующих видов обеспечения заявки:
1) деньги, находящиеся в электронном кошельке потенциального поставщика
2) Электронная банковская гарантия

8.3. Срок действия обеспечения заявки должен быть не менее срока действия заявки на участие в тендере.
При этом течение срока действия обеспечения заявки на участие в электронных закупках начинается со дня вскрытия заявок на участие в тендере.
Сумма обеспечения заявки на участие в тендере, исчисленная в тиынах, округляется. При этом сумма менее пятидесяти тиын округляется до нуля, а сумма, равная пятидесяти тиынам и выше, округляется до одного тенге.
8.4. Все заявки, не содержащие подтверждения внесения обеспечения заявки на участие в закупке, отклоняются тендерной комиссией, как не отвечающие требованиям Тендерной документации.
8.5. Обеспечение тендерной заявки не вносится:
1) Фондом и организациями Фонда;
2) организациями инвалидов, производящими закупаемый товар;
3) квалифицированными потенциальными поставщиками при участии в закупках среди квалифицированных потенциальных поставщиков;
4) товаропроизводителей закупаемого товара
Положения подпунктов 1), 2) и 4) настоящего пункта не распространяются на консорциумы.
8.6. Обеспечение тендерной заявки, внесенное потенциальным поставщиком, возвращается потенциальному поставщику в течении 10 (десяти) рабочих дней со дня наступления одного из следующих случаев:
1) отзыва данным потенциальным поставщиком своей тендерной заявки до истечения окончательного срока представления заявок;
2) подписания протокола итогов тендера. Указанный случай не распространяется на победителя тендера и потенциального поставщика, занявшего по итогам тендера второе место;
3) вступления в силу договора о закупках и внесения победителем тендера обеспечения исполнения договора, предусмотренного тендерной документацией;
4) вступления в силу договора о закупках и внесения потенциальным поставщиком, занявшим по итогам тендера второе место, определенным в случае, предусмотренном подпунктом 2) пункта 5 статьи 43 Порядка, обеспечения исполнения договора, предусмотренного тендерной документацией;
5) вступления в силу договора о закупках (в случае, если тендерной документацией не предусматривается внесение обеспечения исполнения договора);
6) отмены/отказа от осуществления закупок.
Процедура возврата обеспечения тендерной заявки приостанавливается в случае приостановления процедуры заключения договора централизованной службой по контролю за закупками.
В данном случае течение срока возврата обеспечения тендерной заявки приостанавливается на время проведения внеплановой проверки.
Течение срока возврата обеспечения тендерной заявки продолжается со дня принятия централизованной службой по контролю за закупками решения о возобновлении процедуры заключения договора.
8.7. Обеспечение тендерной заявки, внесенное потенциальным поставщиком, не возвращается при наступлении одного из следующих случаев:

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

1) потенциальный поставщик, определенный победителем тендера, уклонился от заключения договора о закупках;
2) победитель тендера, заключив договор о закупках, не исполнил либо несвоевременно исполнил требование, установленное тендерной документацией, о внесении обеспечения исполнения договора;
3) потенциальный поставщик, занявший по итогам сопоставления и оценки второе место, определенный в случае, предусмотренном подпунктом 2) пункта 5 статьи 43 Порядка, уклонился от заключения договора о закупках или заключив договор о закупках, не исполнил либо несвоевременно исполнил требование, установленное тендерной документацией, о внесении обеспечения исполнения договора.
4) установления факта предоставления недостоверной информации в тендерной заявке потенциального поставщика согласно документу, подтверждающему предоставление потенциальным поставщиком недостоверной информации, подписанному уполномоченным представителем государственного органа, юридического либо иного заинтересованного лица или подписанному физическим лицом.

9. Изменение тендерных заявок и их отзыв

9.1. Потенциальный поставщик не позднее окончания срока представления заявок на участие в электронной закупке вправе:
1) Изменить и (или) дополнить внесенную заявку на участие в электронной закупке;
2) Отозвать свою заявку на участие в электронной закупке, не утрачивая права на возврат внесенного им обеспечения заявки на участие в закупке.
Не допускается отзыв заявки на участие в электронной закупке, после истечения окончательного срока представления заявки на участие в закупке.

10. Вскрытие тендерных заявок

10.1. Заявки на участие в электронной закупке вскрываются в Системе автоматически в дату и время, указанные в объявлении путем публикации в Системе содержимого представленных заявок.
Вскрытые тендерные заявки (за исключением ценовых предложений, формируемых в Системе) и протокол вскрытия доступны для просмотра членам и секретарю тендерной комиссии, централизованной службе по контролю за закупками, Наблюдателям и ПК, которой прямо или косвенно принадлежит Заказчик.
Потенциальным поставщикам, принявшим участие в данной закупке, указанный доступ предоставляется после публикации протокола итогов.
Потенциальным поставщикам, не внесшим обеспечение тендерной заявки либо внесшим его с нарушением требований, определенных в тендерной документации (в случае, если потенциальный поставщик обязан внести обеспечение тендерной заявки в соответствии с требованиями тендерной документации), доступ на просмотр тендерных заявок других потенциальных поставщиков, принимающих участие в данном тендере, не предоставляется.
10.2. Заявка на участие в электронных закупках вскрывается также в случае, если на электронный тендер (лот) представлена только 1 (одна) заявка на участие в электронной закупке (лоте) и рассматривается на соответствие требованиям Тендерной документации.
10.3. Протокол вскрытия заявок потенциальных поставщиков на участие в электронной закупке оформляется автоматически в Системе.
10.4 В случае, если до даты и времени вскрытия не поступило ни одной заявки на участие в тендере, закупки способом открытого тендера признаются несостоявшимися и Системой формируется протокол итогов закупок.

11. Порядок рассмотрения, оценки и сопоставления заявок на участие в тендере

11.1. Заявки на участие в электронной закупке рассматриваются тендерной комиссией на предмет соответствия заявок требованиям настоящей Тендерной документации.

11.2 Тендерная комиссия осуществляет предварительное рассмотрение тендерных заявок в срок, не более 10 (десяти) рабочих дней со дня вскрытия заявок на участие в электронной закупке. При проведении закупок товаров, работ, услуг, имеющих сложные технические характеристики и спецификации, заявки рассматриваются тендерной комиссией с привлечением эксперта (экспертной комиссии) в срок не более 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня вскрытия тендерных заявок.
В случае проведения закупок товаров, по которым часть лотов или один лот требуют дополнительного рассмотрения, связанного с испытанием продукции, в связи с предложением потенциальным поставщиком альтернативных технических характеристик и (или) технологических решений при ее производстве, срок рассмотрения заявок по данному лоту (лотам) дополнительно продлевается до получения результатов испытаний, но не более чем на 20 (двадцать) рабочих дней.

11.3. При рассмотрении Заявок тендерная комиссия вправе с целью уточнения сведений, содержащихся в заявках, запросить необходимую информацию у соответствующих государственных органов,

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

физических и юридических лиц.
В случае направления запроса срок рассмотрения заявок дополнительно продлевается соразмерно сроку получения информации, но не более чем на 20 (двадцать) рабочих дней.

11.4. В случае отсутствия у тендерной комиссии замечаний к содержанию заявок на участие в электронной закупке формируется протокол итогов.

11.5. В случае наличия у тендерной комиссии замечаний к содержанию заявок на участие в электронной закупке, по итогам процедуры предварительного рассмотрения тендерных заявок формируется протокол предварительного рассмотрения с указанием исчерпывающего перечня выявленных несоответствий.
Протокол предварительного рассмотрения подписывается членами тендерной комиссии и ее секретарем.
Протокол предварительного рассмотрения доступен для просмотра членам и секретарю тендерной комиссии, централизованной службе по контролю за закупками, Наблюдателям и ПК, которой прямо или косвенно принадлежит Заказчик. При этом потенциальным поставщикам, принявшим участие в данной закупке, доступ к протоколу предварительного рассмотрения предоставляется после публикации протокола итогов.
Документы и сведения, включенные в тендерные заявки потенциальных поставщиков, не внесших обеспечение тендерной заявки либо внесших его с нарушением требований, определенных в тендерной документации, не подлежат рассмотрению.
Потенциальные поставщики, в заявках которых были выявлены несоответствия, автоматически получают уведомления о выявленных в их тендерных заявках несоответствиях посредством веб-портала закупок после подписания протокола предварительного рассмотрения.
Потенциальные поставщики, в заявках которых были выявлены несоответствия, вправе в течение 2 (двух) рабочих дней с даты получения уведомления о выявленных несоответствиях представить дополнения и/или изменения в тендерную заявку с целью устранения выявленных несоответствий. При этом, в случае наличия требования по предоставлению обеспечения заявки на участие в тендере, не допускается приведение заявок на участие в электронной закупке потенциальными поставщиками, не внесшими обеспечение заявки на участие в электронной закупке либо внесшими его с нарушением требований, определенных в тендерной документации.
При представлении дополнений и/или изменений в тендерную заявку потенциальный поставщик в целях устранения выявленных несоответствий вправе привлечь на тендер субподрядчиков (соисполнителей), указав перечень субподрядчиков по выполнению работ (соисполнителей при оказании услуг), объем и виды передаваемых на субподряд (соисполнение) работ или услуг.

Не допускается внесение изменений и/или дополнений в тендерную заявку потенциального поставщика в части приведения документов, подтверждающих применимость к заявке критериев оценки и сопоставления, в соответствие с требованиями тендерной документации.
11.6. Повторное рассмотрение тендерных заявок по итогам процедуры предварительного рассмотрения и предоставления дополнений и/или изменений в заявку на участие в тендере осуществляется в срок не более 5 (пяти) рабочих дней с даты истечения срока предусмотренного для приема дополнений и/или изменений в заявку.
11.7. Тендерная комиссия отклоняет заявку потенциального поставщика в следующих случаях:
1) Признания тендерной заявки на участие в электронной закупке несоответствующей требованиям настоящей Тендерной документации;
2) Если потенциальный поставщик является аффилиированным лицом другого потенциального поставщика, подавшего заявку на участие в данном тендере (лоте);
3) Ценовое предложение потенциального поставщика превышает сумму, выделенную для закупки;
4) Ценовое предложение потенциального поставщика признано тендерной комиссией демпинговым. При осуществлении долгосрочных закупок демпинг рассчитывается по каждому году отдельно, за исключением осуществления закупок строительно-монтажных работ, по которым имеется сметная, предпроектная, проектная (проектно-сметная) документация, прошедшая экспертизу в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
5) В случаях, предусмотренных пунктом 1 статьи 31 Порядка.
6) Установления факта предоставления недостоверной информации в тендерной заявке потенциального поставщика согласно документу, подтверждающему предоставление потенциальным поставщиком недостоверной информации, подписанному уполномоченным представителем государственного органа, юридического либо иного заинтересованного лица или подписанному физическим лицом.
7) Если первый руководитель потенциального поставщика и/или уполномоченное лицо потенциального поставщика, подписавшее тендерную заявку/потенциальный поставщик-физическое лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, или его(ее) близкий родственник, супруг (супруга) или свойственник является первым руководителем Заказчика или Организатора закупок/членом тендерной комиссии/руководителем структурного подразделения-инициатора закупки.
Указанные основания для отклонения заявок на участие в тендере потенциальных поставщиков являются исчерпывающими.

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

11.8. Ценовое предложение, признаётся демпинговым в следующих случаях:

1) ценовое предложение на работы, услуги признаётся демпинговым, если оно более чем на 20 (двадцать) процентов ниже среднеарифметической цены всех представленных ценовых предложений, не превышающих сумму, предусмотренную для закупки в плане закупок без учета НДС.

11.9. Не отклоненные Заявки оцениваются и сопоставляются тендерной комиссией согласно критериям, содержащимся в настоящей Тендерной документации. При этом оценке подлежит общая/итоговая цена ценового предложения потенциального поставщика. Победитель тендера определяется на основе наименьшей условной цены, рассчитанной с учетом применения следующих обязательных критериев:

№	Критерий	Условное понижение цены
1	Соответствие статусу субъекта малого или среднего предпринимательства на основе документа(ов), выданного(ых) в соответствии с законодательством Республики Казахстан.	Условное снижение цены на 1%

11.10. В случае непредставления потенциальным поставщиком электронных копий документов, подтверждающих критерии, влияющие на условное понижение цены, тендерная комиссия не применяет к такому потенциальному поставщику условную скидку, при этом непредставление электронных копий документов, подтверждающих критерии, влияющие на условное понижение цены, не является основанием для отклонения такой Заявки.

11.11. В случае участия в электронной закупке консорциума обязательные критерии оценки и сопоставления Заявок потенциальных поставщиков, влияющие на условное понижение цены тендерной комиссией, применяются только к головному участнику консорциума, определенному консорциальным соглашением его участников.

11-1. Порядок выезда тендерной комиссии для осмотра требуемых оборудования, техники (технических устройств), зданий (сооружений), помещений, программного обеспечения

11-1.1. При рассмотрении тендерных заявок по итогам процедуры предварительного рассмотрения тендерная комиссия вправе осуществить выезд по месту нахождения объекта(ов), материально-технических ресурсов потенциального поставщика, требуемых в соответствии с пунктом 3.5 настоящей тендерной документации, с целью определения соответствия тендерной заявки потенциального поставщика требованиям тендерной документации Заказчика.
Решение об осуществлении/не осуществлении выезда принимается Заказчиком/Организатором закупок по итогам завершения процедуры рассмотрения тендерных заявок.
В случае принятия решения об осуществлении выезда, выезд осуществляется ко всем потенциальным поставщикам, чьи документы и сведения, содержащиеся в составе тендерных заявок, в том числе представленные с целью устранения несоответствий, выявленных в рамках процедуры предварительного рассмотрения тендерных заявок, соответствуют требованиям тендерной документации.
При этом Заказчиком/Организатором закупок на веб-портале закупок определяются даты и время выезда по каждому потенциальному поставщику, представившему тендерную заявку, соответствующую требованиям тендерной документации.
По итогам определения даты и времени выезда потенциальный поставщик получает уведомление посредством веб-портала закупок с указанием даты и времени выезда.
В ходе осмотра потенциальный поставщик должен обеспечить доступ тендерной комиссии к заявленным объектам и материально-техническим ресурсам.
По завершению осмотра тендерная комиссия формирует протокол осмотра с указанием сведений об объекте осмотра и выявленных несоответствиях либо об их отсутствии.
Протокол подписывается тендерной комиссией и должен быть приложен посредством веб-портала закупок при подведении итогов тендера.
В случае осуществления тендерной комиссией процедуры выезда срок рассмотрения тендерных заявок может быть продлен на срок не более 10 (десяти) рабочих дней.

12. Подведение итогов

12.1 Итоги электронных закупок способом открытого тендера оформляются протоколом итогов, который формируется секретарем тендерной комиссии в Системе.

12.1 Определение победителя тендера, а также потенциального поставщика, занявшего по итогам оценки и сопоставления второе место, определяется в соответствии с Порядком.

12.2. В случае наличия одной тендерной заявки, признанной соответствующей требованиям тендерной документации, при предоставлении потенциальным поставщиком дополнительного ценового

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

предложения на понижение цены не менее 1% от основного ценового предложения в течение 1 (одного) рабочего дня с даты публикации соответствующего протокола, данный потенциальный поставщик признается победителем закупок и тендер автоматически признается состоявшимся с отражением соответствующей информации в протоколе итогов.
В случае отсутствия ценового предложения на понижение цены тендер автоматически признается несостоявшимся после истечения срока, указанного в первом абзаце настоящего пункта.
В случае, если при осуществлении закупок способом открытого тендера среди товаропроизводителей закупаемого товара поступила единственная тендерная заявка товаропроизводителя закупаемого товара, соответствующая требованиям тендерной документации, то тендер признается состоявшимся вне зависимости от наличия дополнительного ценового предложения на понижение цены.

13. Порядок заключения договора о закупках по итогам тендера

13.1 Договор о закупках в виде электронного документа заключается в Системе, в соответствии с содержащимся в тендерной документации проектом договора о закупках, в срок не более 12 (двенадцати) рабочих дней, но не ранее чем через 3 (три) рабочих дня, следующего за днем публикации протокола итогов закупок (в случае заключения договора с нерезидентом Республики Казахстан в срок не более 14 (четырнадцати) рабочих дней, но не ранее чем через 3 (три) рабочих дня, следующего за днем публикации протокола итогов закупок).
13.2 Заказчик направляет проект договора о закупках, сформированный в виде электронного документа, в личный кабинет потенциального поставщика для подтверждения редакции проекта договора.
При этом потенциальный поставщик должен подтвердить редакцию проекта договора в течение 1 (одного) рабочего дня с даты получения проекта договора.
В случае не подтверждения редакции проекта договора потенциальным поставщиком в установленный срок, Заказчик вправе подписать договор о закупках и направить подписанный со своей стороны договор потенциальному поставщику на подписание.
При этом Заказчик направляет победителю тендера, подписанный со своей стороны проект договора о закупках в течение 7 (семи) рабочих дней, но не ранее чем через 3 (три) рабочих дня, с даты публикации протокола итогов закупок.
Победитель закупок обязан подписать договор на веб-портале закупок в срок не более 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания его Заказчиком.
В случае, если договор о закупках заключается с нерезидентом Республики Казахстан, срок подписания договора для каждой из сторон составляет по 7 (семь) рабочих дней.
13.3 Процедура заключения договора о закупках может быть приостановлена централизованной службой по контролю за закупками в порядке, определенном Правилами контроля осуществления закупок, утвержденными Советом директоров Фонда.
В данном случае течение срока заключения договора о закупках приостанавливается на время проведения внеплановой проверки.
Течение срока заключения договора о закупках продолжается со дня принятия централизованной службой по контролю за закупками решения о возобновлении процедуры заключения договора.
В случае утверждения плана закупок или изменений и/или дополнений в план закупок (по товарам, работам, услугам, закупаемых по предварительному плану закупок) после подведения итогов закупок, течение срока заключения договора начинается с даты утверждения плана закупок или изменений и/или дополнений.
13.4 Договор в виде ЕРС-контрактов могут быть подписаны на бумажном носителе с последующей загрузкой в Систему электронной копии такого договорав срок не более 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора.
13.5 В случае заключения договора о закупках с нерезидентом Республики Казахстан допускается оформление договора о закупках в предлагаемой им форме с учетом требований законодательства Республики Казахстан. В таком случае, договор может быть подписан на бумажном носителе с последующей обязательной загрузкой в Систему электронной копии токого договорав срок не более 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора о закупках.

13.6 В случае, если победитель электронных закупок, за исключением потенциального поставщика, занявшего по итогам оценки и сопоставления второе место, не подписал договор в установленные сроки, то такой потенциальный поставщик признается уклонившимся от заключения договора о закупках.
В случае признания потенциального поставщика, уклонившимся от заключения договора о закупках, Заказчиком удерживается внесенное им обеспечение тендерной заявки.

Потенциальный поставщик не признается уклонившимся от заключения договора о закупках в случаях отказа потенциального поставщика от заключения договора (долгосрочного договора) о закупках в связи с несвоевременным направлением Заказчиком подписанного с его стороны договора в адрес потенциального поставщика.

13.7 Тендерная комиссия определяет победителем тендера потенциального поставщика, занявшего по итогам тендера второе место, по цене и на условиях, предложенных им в тендерной заявке, в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня наступления одного из следующих случаев:
1) победитель тендера не представил обеспечение исполнения договора в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня заключения договора о закупках.
При этом Заказчик в одностороннем порядке отказывается от исполнения договора о закупках и удерживает обеспечение тендерной заявки. Исключение составляют случаи полного и надлежащего

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

исполнения поставщиком своих обязательств по договору о закупках до истечения окончательного срока внесения обеспечения исполнения договора о закупках;
2) победитель тендера в сроки, установленные протоколом итогов тендера, не представил Заказчику подписанный договор о закупках. При этом договор о закупках с потенциальным поставщиком, занявшим по итогам тендера второе место, заключается по цене, не превышающей предложенную им цену в тендерной заявке;
3) если на этапе исполнения договора договор о закупках был расторгнут по вине поставщика. В данном случае договор о закупках с потенциальным поставщиком, занявшим по итогам тендера второе место, заключается по цене, не превышающей предложенную им цену в тендерной заявке, с учетом стоимости обязательств, исполненных поставщиком и оплаченных Заказчиком;
4) если победитель тендера с момента вскрытия заявок и до момента заключения договора по итогам тендера, был внесен в перечень(ни), указанный(е) в пункте 1 статьи 31 Порядка.
В случаях, предусмотренных настоящим пунктом, после признания победителем тендера потенциального поставщика, занявшего по итогам тендера второе место, Заказчик осуществляет процедуру заключения договора с потенциальным поставщиком, занявшим второе место, в порядке и сроки, предусмотренные статьей 61 Порядка.
В случае отказа от подписания договора о закупках или непредставление подписанного договора о закупках поставщиком, занявшим по итогам тендера второе место, закупки должны быть осуществлены повторно.

13.8 Внесение изменений и дополнений в проект договора о закупках допускается по взаимному согласию сторон в случаях, предусмотренных статьей 62 Порядка

13.9 Внесение изменений в заключенный договор о закупках допускаются по взаимному согласию сторон в случаях, предусмотренных статьей 65 Порядка.

13.10 Изменения и дополнения, вносимые в договор о закупках, оформляются в виде дополнительного письменного соглашения к договору, являющегося неотъемлемой частью договора.

13.11 Не допускается вносить в проект либо заключенный договор о закупках изменения, которые могут изменить содержание условий, проводимых (проведенных) закупок и/или предложения, явившегося основой для выбора поставщика, по иным основаниям, не предусмотренным статьей 62 и 65 Порядка.

13.12 Информация и документы, связанные с закупками товаров, работ и услуг, осуществляемыми в порядке, предусмотренном Порядком, а также договоры о закупках и информация об оплате в соответствии с нормами Порядка доступны для третьих лиц посредством Системы.

14. Условия, виды, объем и способ внесения обеспечения исполнения договора

14.1. Условия и объем внесения обеспечения исполнения договора определяются в соответствии с содержащимся в тендерной документации проектом договора о закупках.
14.2. Требование о представлении Заказчику обеспечения исполнения договора не распространяется на:
1) Фонд и организации Фонда;
2) организации инвалидов, производящие закупаемый товар;
3) товаропроизводителей закупаемого товара
4) случаи, когда иное предусмотрено закупочной категорийной стратегией утвержденной на уровне Фонда.
Положения настоящего пункта не распространяются на консорциумы (за исключением, если иное не предусмотрено закупочной категорийной стратегией, утвержденной на уровне Фонда).
14.3. В случае, если победитель тендера не представил обеспечение исполнения договора в срок не более 20 (двадцати) рабочих дней со дня заключения договора о закупках, то Заказчиком в одностороннем порядке отказывается от исполнения договора о закупках, удерживается внесенное потенциальным поставщиком обеспечение заявки и тендерная комиссия определяет победителем тендера потенциального поставщика, занявшего по итогам тендера второе место.
Исключение составляют случаи полного и надлежащего исполнения поставщиком своих обязательств по договору о закупках до истечения окончательного срока внесения обеспечения исполнения договора о закупках.
Сведения о поставщике, не внесшем обеспечение исполнения договора, Заказчиком направляются в установленном порядке Оператору Фонда по закупкам для внесения сведений о таком поставщике в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков) Фонда.
14.4. Потенциальный поставщик вправе выбрать один из следующих видов обеспечения исполнения договора:

1. Гарантийный денежный взнос

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

2. Банковская гарантия

14.5. Банковская гарантия на сумму более 170 тысячекратного месячного расчетного показателя принимается в качестве обеспечения возврата аванса (предоплаты) и/или обеспечения исполнения договора:
1) от банка второго уровня РК (далее - БВУ), соответствующего следующим критериям:
- выполнение пруденциальных нормативов Национального банка РК в течение 3 (трех) месяцев, предшествующих первому числу месяца, в котором выдана банковская гарантия;
- наличие долгосрочного кредитного рейтинга в иностранной валюте не ниже «B-» по Standard&Poor's / Fitch или «B3» по Moody's Investors Service либо рейтинг родительской организации. В случае отсутствия рейтинга у БВУ, в учет может быть принят рейтинг акционера (участника) БВУ, которому прямо принадлежат более пятидесяти процентов акций (долей участия) данного БВУ, если он не ниже уровня «BBB»;
2) от иностранного банка, осуществляющего банковскую деятельность в соответствии с зарубежным законодательством, и имеющего долгосрочный кредитный рейтинг в иностранной валюте не ниже «BBB» по Standard&Poor's / Fitch или «Baa2» по Moody's Investors Service.
В случае наличия более одного рейтинга, в расчет принимается наихудший из них. При этом, банк должен соответствовать таким критериям в течение всего срока исполнения договора о закупках, в противном случае - поставщик предоставляет гарантию от другого банка, соответствующего требованиям настоящего пункта.

14.6. Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения договора о закупках поставщику в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения им своих обязательств по договору о закупках либо по соответствующему году (в случае, если долгосрочным договором предусмотрено внесение обеспечения исполнения договора на соответствующий год).
В случае нарушения поставщиком исполнения договорных обязательств Заказчик вправе удержать из суммы внесенного обеспечения исполнения договора о закупках сумму неустойки (штрафа, пени), начисленную поставщику за нарушение исполнения им договорных обязательств и возникшую в связи с этим сумму ущерба. Оставшаяся сумма обеспечения исполнения договора о закупке возвращается поставщику в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с даты полного исполнения им своих обязательств по договору.

В случае нарушения поставщиком исполнения договорных обязательств обеспечение исполнения договора Заказчиком не удерживается и поставщик не вносится в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков) Фонда в случаях, которые в совокупности удовлетворяют следующим условиям:
1) выплата (взыскание/удержание) неустойки (штрафа, пени);
2) полное исполнение поставщиком договорных обязательств;
3) отсутствие ущерба или его полное возмещение (взыскание/удержание).

15. Информация о случаях включения потенциального поставщика в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков) Фонда

15.1. Потенциальный поставщик (поставщик) подлежит включению в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков) Фонда по следующим основаниям:

1) предоставление недостоверной информации в процессе закупок;
2) уклонение (отказ) потенциального поставщика, признанного победителем закупок способом тендера или запроса ценовых предложений, от заключения договора о закупках, за исключением случаев несвоевременного направления Заказчиком подписанного с его стороны договора в адрес потенциального поставщика.
Данная норма не распространяется на потенциального поставщика, занявшего по итогам тендера второе место;
3) невнесение обеспечения исполнения договора в установленные договором сроки, по закупкам, проведенным способом тендера, за исключением случаев полного и надлежащего исполнения поставщиком своих обязательств по договору о закупках в части поставки товара, оказания услуг, выполнения работ, до истечения окончательного срока внесения обеспечения исполнения договора;
4) наличие вступившего в законную силу решения (постановления) суда, установившего факт неисполнения или ненадлежащего исполнения договора о закупках или публичной оферты о закупках товаров посредством электронного магазина.

16. Порядок и сроки внесения изменений и дополнений в тендерную документацию

16.1. В случае внесения в тендерную документацию изменений и дополнений, тендерная документация подлежит предварительному обсуждению в порядке, определенном Порядком.

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе

Об изменениях и дополнениях тендерной документации и измененном сроке представления тендерных заявок уведомляются все потенциальные поставщики, подавшие тендерные заявки, в Системе. При этом данные тендерные заявки отзываются.

Информация о подписании

Компания	Должность	ФИО	Статус	Дата и время
Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"	директор департамента промысловой геологии и разработки месторождений	Суйеуов Тимур Акмуратович	согласовано	11.11.2026 14:42
Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"	Заместитель директора департамента промысловой геологии и разработки месторождений	Ли Сюаньжань	согласовано	11.11.2026 11:14
Акционерное общество "Мангистаумунайгаз"	Заместитель генерального директора по коммерческим вопросам	Лунхай Чжи	утверждено	12.11.2026 09:14

Осы құжат Қазақстан Республикасы Цифрлық кодексінің 62 бабының 2 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 2 статьи 62 Цифрового кодекса Республики Казахстан равнозначен документу на бумажном носителе