



**Қосымша келісім № \_\_\_\_\_**  
**№826426/2023/1 келісім-шартқа арналған**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж.

"Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС, бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Бас атқарушы директор Бишимов Куаныш Ердаулетович атынан, бір жағынан, және "KMG Automation" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі бұдан әрі Орындаушы деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Басқарма төрағасы Авхадеев Вадим Вилевич атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Директорлар кеңесімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және 65-бап 1-4 т.) Сатып алу жоспарында бастапқы жоспарланғаннан аспайтын шарттың сомасына және көлеміне соманы азайту немесе ұлғайту негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегідей келісімге келді.

**1. Өзгерістер**

1.1. Осы Шарттың 2.4-тармағы негізінде берілген жеңілдікке байланысты Тараптар 2.1-тармаққа өзгерістер енгізу туралы келісімге келді және мынадай редакцияда жазылсын "Осы Шарттың жалпы сомасы 559 977 748,79 (Бес жүз елу тоғыз миллион тоғыз жүз жетпіс жеті мың жеті жүз қырық сегіз, 79) Теңге ҚР ҚҚС-ты қоса алғанда құрайды және Шарттың талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды және шартта және Тәртібінде көзделген жағдайларды қоспағанда, Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертуге жатпайды."

1.2. 2.3.1-тармаққа өзгерістер енгізу және мынадай редакцияда жазылсын "2023 жылғы 02 шілдеден 2024 жылғы 01 шілдеге дейінгі кезеңдегі қызметтердің құны ҚҚС есебімен 100 818 297,51 (жүз миллион сегіз жүз он сегіз мың екі жүз тоқсан жеті, 51) теңгеге дейін"

1.3. 2.3.2-тармаққа өзгерістер енгізу және мынадай редакцияда жазылсын "2024 жылғы 02 шілдеден 2025 жылғы 01 шілдеге дейінгі кезеңдегі қызметтердің құны ҚҚС есебімен 106 419 302,27 (Жүз алты миллион төрт жүз он тоғыз мың үш жүз екі, 27) теңгеге дейін"

1.4. 2.3.3-тармаққа өзгерістер енгізу және мынадай редакцияда жазылсын "2025 жылғы 02 шілдеден 2026 жылғы 01 шілдеге дейінгі кезеңдегі қызметтердің құны ҚҚС есебімен 112 020 318,18 (Жүз он екі миллион жиырма мың үш жүз он сегіз, 18) теңгеге дейін"

1.5. 2.3.4-тармаққа өзгерістер енгізу және мынадай редакцияда жазылсын "2026 жылғы 02 шілдеден 2027 жылғы 01 шілдеге дейінгі кезеңдегі қызметтердің құны ҚҚС есебімен 117 621 334,08 (Жүз он жеті миллион алты жүз жиырма бір мың үш жүз отыз төрт, 08) теңгеге дейін"

1.6. 2.3.5-тармаққа өзгерістер енгізу және мынадай редакцияда жазылсын "2027 жылғы 02 шілдеден 2028 жылғы 01 шілдеге дейінгі кезеңдегі қызметтердің құны ҚҚС есебімен 123 098 496,75 (Жүз жиырма үш миллион тоқсан сегіз мың төрт жүз тоқсан алты, 75) теңгеге дейін"

1.7. Осы қосымша келісім қол қойылған сәттен бастап қолданысқа енгізіледі және оған қол қойған Тараптардың орындауы үшін міндетті болып табылады

1.8. Осы қосымша келісім 2023 жылғы 24 сәуір 826426/2023/1-шарттың ажырамас бөлігі болып табылады.

1.9. Осы қосымша келісіммен көзделмеген қалған барлық жағдайларда Тараптар Шарттың талаптарын басшылыққа алады.

1.10. Тараптар Шарттың 1-қосымшасына өзгерістер енгізуге және оны осы қосымша келісімнің №1- қосымшасының редакциясында баяндауға келісті.

**2. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері**

"Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС  
Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ.,  
Химкомбинатовская, 1  
БСН 001140000362  
БСК HSBKZKX  
ЖСК KZ176010241000012293  
АО "Народный Банк Казахстана"  
Тел.: +7 (718) 239-6854  
Бас атқарушы директор Бишимов Куаныш Ердаулетович

"KMG Automation" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
Атырау облысы, Атырау Қ.Ә., Атырау қ., УЛИЦА ШОҚАН  
УӘЛИХАНОВ, дом 6  
БСН 150240004267  
БСК CIPKZKA  
ЖСК KZ5583201T0200416000  
"Ситибанк Қазақстан"  
Тел.: +7 (712) 230-4982  
Басқарма төрағасы Авхадеев Вадим Вилевич



2334088480

№1 қосымша

№ \_\_\_\_\_ от келісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Жыл	Саны	Өлшем бірлігі	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Қорытынды сома	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
5 у	Бағдарламалық жасақтама қолдану құқығына лицензия мерзімін ұзарту бойынша қызмет көрсетулер	Aveva Unified Supply Chain (Spiral)бағдарламалық жасақтамасын пайдалану құқығына жазылымды ұзарту қызметтері (лицензиялар және техникалық қолдау)	1.000	2023	1.000	-	Иә	100 818 297.51	559 977 748.79	КАЗАХСТА Н, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г. Павлодар, ул. Химкомбина товская, 1	-	07.2023 бастап 07.2028 дейін (қоса алғанда)	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%
			1.000	2024	1.000	-	Иә	106 419 302.27					
			1.000	2025	1.000	-	Иә	112 020 318.18					
			1.000	2026	1.000	-	Иә	117 621 334.08					
			1.000	2027	1.000	-	Иә	123 098 496.75					
			1.000	2028	1.000	-	Иә	0					



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

826426 сатып алу бойынша  
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (5 У, 3086985)

Тапсырыс беруші: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС  
Орындаушы: "KMG Automation" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	5 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бағдарламалық жасақтама қолдану құқығына лицензия мерзімін ұзарту бойынша қызмет көрсетулер
Қосымша сипаттама	Aveva Unified Supply Chain (Spiral)бағдарламалық жасақтамасын пайдалану құқығына жазылымды ұзарту қызметтері (лицензиялар және техникалық қолдау)
Саны	6.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	07.2023 бастап 07.2028 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

«Бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану құқығына лицензиялар беру/ұзарту жөніндегі қызметтер» техникалық сипаттама

Өлшем бірлігі

Саны

Қызметтер тізбесі



Aveva Unified Supply Chain (Spiral) бағдарламалық жасақтаманы пайдалану құқығына жазылуды (лицензияларды және техникалық қолдауды) ұзарту жөніндегі қызметтер	қызметтер	1
---	-----------	---

**Қызметтер көрсету орны:** Қазақстан Республикасы, 140000, Павлодар қ, Химкомбинатовская көшесі, 1.

**Қызметтер көрсету мерзімі:** Көрсетілген қызметтердің қол қойылған актісі және Орындаушының шот-фактураны ұсынуы негізінде жазылым іске қосылған сәттен бастап біржолғы төлеммен күнтізбелік 30 күн ішінде

**Aveva Unified Supply Chain (Spiral):** жаңарту үшін қажетті жазылым құрамы

Бағдарламалық жасақтаманың атауы	Жазылым қолданылу мерзімі	Пайдаланушылар саны	Тип
Spiral Assay	Күшіне енген күннен бастап 5 жыл (алдын ала 02.07.2023 - 01.07.2028).	1	
Spiral Assay SDK		1	
Spiral Plan		3 –уге дейін	



2334088480

Менеджер Spiral Process Model Manager		1	Тип А: Жұмыс станцияларының аспаптары (Desk top tool)
HPI Assay library	Күшіне енген күннен бастап 5 жыл (тек қолдау ғана)	Шектелмеген	
CrudeSync /Spiral Data Synchronisation	Қолданылу мерзімі күшіне енген күннен бастап 5 жыл (алдын-ала 02.07. 2023 - 01.07.2028). Ең аз қолдау мерзімі	Шектелмеген	Тип В: Лицензиардың желілік аспаптары және деректер сервері Лицензиара Тип С: Лицензиар дың деректер сервері



## 1. Жалпы талаптар

### 1. Сипаттамасы және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттары:

- 1. Орындаушы Тапсырыс берушіге осы техникалық сипаттамада көрсетілген Aveva Unified Supply Chain (Spiral) бағдарламалық жасақтаманы саны бойынша пайдалану құқығына жазылуды (лицензияларды және техникалық қолдауды) ұзарту жөніндегі қызметтерді шарттың қолданылу мерзіміне ұсынады. Жазылым дербес болып табылады, басқаға беруге жатпайды, айрықша емес және саны жағынан шектеулі. Тапсырыс беруші жазылымды іске қосқан сәттен бастап Орындаушының жазылымды беру жөніндегі міндеттемесін орындау күні болып табылады. Лицензияланған өнімге меншік құқығы оның құқық иесінде қалады. Жазылым деп лицензияланған өнім және уақыт жағынан шектеулі техникалық қолдауды айтамыз.
- 1.2. Жазылымды ұзарту жөніндегі қызмет осы техникалық ерекшеліктің 2-тармағына сәйкес лицензиялық бағдарламалық жасақтаманы іске қосқан күннен бастап кемінде 12 ай мерзімге жыл сайынғы техникалық қолдауға құқық береді.
- 1.3. Aveva Unified Supply Chain (Spiral) жазылу мерзімі 2-тармақта көрсетілген. Aveva Unified Supply Chain (Spiral) бағдарламалық жасақтамасына кепілдік мерзімі жазылым мерзімі аяқталғаннан кейін жарамды.
- 1.4 Жыл сайын Тапсырыс беруші көрсетілген қызметтердің қол қойылған актісі және Орындаушының шот-фактураны ұсынуы негізінде жазылым іске қосылған сәттен бастап күнтізбелік 30 күн ішінде тиісті кезең үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану құқығына біржолғы төлем арқылы жазылымды (лицензияны және техникалық қолдауды) ұзарту жөніндегі қызметтердің төлемақысын төлейді.

## 2. Техникалық талаптар

2.1. Aveva Unified Supply Chain (Spiral) бағдарламалық жасақтаманы пайдалану құқығына жазылымды ұзарту қызметтері (лицензиялар және техникалық қолдау) келесі сервистер ұсынуы керек:

Тапсырыс берушінің жұмыс уақытында телефон, факс немесе электрондық пошта арқылы техникалық қолдау сенім телефонын, сондай-ақ бағдарламалық жасақтаманы ақысыз жаңартуды (жаңа мүмкіндіктерді қоса) қамтитын техникалық қолдау.

Тапсырыс берушінің жұмыс уақытында телефон, факс және электрондық пошта арқылы бағдарламалық жасақтаманы пайдалануда консультациялық қолдау көрсету.

Тапсырыс берушінің Aveva Unified Supply Chain (Spiral) пайдаланушыларын бағдарламалық жасақтаманы пайдалануға үйрету.

Aveva Unified Supply Chain (Spiral) бағдарламалық жасақтамасын пайдалану құқығына жазылымды ұзарту (лицензиялар және техникалық қолдау) қызметтері болуы керек авторландырылған серіктес арқылы жүзеге асырылады.





Орындаушы бағдарламалар мен тиісті деректердің хостингін қамтамасыз етеді:

серверді қолдау, деректерді сақтау, резервтік көшірме жасау, сондай-ақ серверді AVEVA серверлерінде сақталатын үшінші тараптың бағдарламалық жасақтамасымен (AVEVA компаниясының серверлеріне арналған Microsoft ОС және SQL Server) қамтамасыз етеді.

Сервер компоненттеріне арналған түрлі хостинг пакеттері мыналарды қамтиды:

Платформаны қолдау (Операциялық жүйе);

Қолданбаларды, жаңартуларды орнату және Patch-файлдарын инсталляциялау;

Барлық серверлер мен көрсетілетін қызметтер үшін проактивті мониторинг;

Авариялық жағдайларда қалпына келтіру жағдайында деректердің резервтік көшірмесін жасау. Операциялық жүйенің Patch-файлдарын инсталляциялау Тапсырыс беруші үшін іркілістерді азайту мақсатында ай сайын белгілі бір уақытта орындалады. Кез келген жоспарланған техникалық қызмет көрсету жағдайында Тапсырыс берушіге алдын ала хабарланады.

Орындаушы жүйенің жұмыс істеу қабілеттілігі осы қызметтерді көрсете бастаған кездегідей болатынына кепілдік береді және қажетті пысықтауларды қамтамасыз ету және шартты қолдану кезеңінде оларға көрсетілген қызметтер құрамына қатысты ақаулар мен кемшіліктерді жою бөлігінде кепілдік қызмет көрсетуді жүзеге асыруға тиіс.

Орындаушы мен Тапсырыс беруші ақпараттық қауіпсіздік саласындағы келісімге қол қояды.

ЖБ моделіндегі технологиялық блоктар мен қондырғылардың тізбесі:

Мұнайды бастапқы өңдеу өндірісі

- С-100 ЭЛОУ-АТ
- С-200/1 Нафтастарды гидротазарту
- С-200/2 Каталитикалық риформинг
- С-300/1 Дизель отынын гидротазарту
- С-300/2 Керосинді гидротазарту
- С-400 Газ фракциялау (ГФУ)

Е-905 Отын газын дайындау торабы және СКГ

Мұнай өнімдерін компаундирлеу және тиеу өндірісі

- Жоғалулар (Бензин)
- Жоғалулар (ДО)
- Жоғалулар (Керосин)
- Жоғалулар (Газдар)
- Жоғалулар (Пеш отыны)
- Жоғалулар (Мазут)



- Жоғалулар (СҚГ)
- Жоғалулар (Пеш отыны)

#### Терең өңдеу өндірісі

- С-001 Мазутты вакуумдық айдау
- С-100 Каталитикалық крекинг шикізатын гидротазарту
- С-200 Каталитикалық крекинг және ректификация
- С-300 Абсорбция және газ фракциялау
- С-400 Түтін газдарының жылуын жою

#### Ауыр мұнай қалдықтарын өңдеу өндірісі

- Битум өндіру қондырғысының вакуумдық блогы
- Битум өндіру қондырғысының битум блогы
- Баяулатып кокстеу қондырғысы
- Бу өндіру қондырғысы (КУ101 НКҚК)
- Газ алауы шаруашылығы

#### Құрамдастырылған күкірт өндіру кешені (ҚКӨК)

#### А710-секция Күкірт алу және құйырлы газдарды тазарту

##### 1. 1. 1. 2. Ашық мұнай өнімдерінің өндірісі

- Изомеризация қондырғысы
  - Нафта сплиттер қондырғысы
1. Тауарлық және өндірістік (технологиялық) ысыраптар қондырғылары
  2. Сұйық және газ тәріздес отын қондырғылары (тұтынылатын отын, БАҚ отыны, алауға төгінділер)

Қызмет көрсету орны: Павлодар қ, Химкомбинатовская көшесі, 1

Әлеуетті жеткізушіге қойылатын талап:

Бағдарламалық жасақтаманы пайдалану және жаңартылатын функционалға жазылу құқығына барлық лицензиялар заңды түрде сатып алынуы және ҚР Заңында белгіленген тәртіппен Тапсырыс берушіге берілуі, қажетті сертификаттары болуы және құқық иеленушінің/өндірушінің лицензиялық келісімінің талаптарына сәйкес пайдаланылуы тиіс. Орындаушы Тапсырыс берушіге бағдарламалық жасақтауға лицензияларымен бірге оларға қатысты тиісті түрде ресімделген құжаттарды, есепке алу деректерін және тасымалдаушыларды ұсынады.

#### Қосымшалар

AVEVA certs Aizhan Nabiyeva.pdf

AVEVA certs Asset Bulekov.pdf

AVEVA certs Kirill Rumyantsev.pdf





AVEVA certs Almas Nazyrov.pdf

Сертификат Авторизации КМГА от AVEVA.pdf

Трудовой Договор - Набиева Айжан.pdf

Трудовой Договор Румянцев Кирилл для тендера.pdf

Трудовой Договор Булеков Асет\_12122022171257.pdf

Трудовой Договор Назыров\_12122022174355.pdf

Трудовой Договор Булеков Асет о переводе\_14122022133623.pdf

приказ о приеме на работу.7z

Трудовая книжка.7z

Вх. письмо №1998 от 29.03.2023 от TOO \_KMG Automation\_ \_Касательно услуги по продлению подпис\_(1664972)\_.pdf





2334088480

Қол қоюшылар:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





**Дополнительное соглашение № \_\_\_\_\_**  
**к договору №826426/2023/1**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Генеральный директор Бишимов Куаныш Ердаулетович, действующего на основании Устав, , с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "KMG Automation" именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице Председатель Правления Авхадеев Вадим Вилевич, действующего на основании Устав, , с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с 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, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Статья 65 п. 1-4) Уменьшение или увеличение суммы на сумму и объем договора, не превышающих первоначально

запланированных в плане закупок, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

**1. Изменения**

1.1. В связи с предоставленной скидкой на основании пункта 2.4 настоящего Договора, Стороны пришли к соглашению внести изменения в пункт 2.1 и изложить в следующей редакции "Общая сумма настоящего Договора составляет 559 977 748,79 (Пятьсот пятьдесят девять миллионов девятьсот семьдесят семь тысяч семьсот сорок восемь, 79) Тенге с учетом НДС РК и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком.

1.2. Внести изменения в пункт 2.3.1 и изложить в следующей редакции "стоимость Услуг за период с 02 июля 2023 по 01 июля 2024 года до 100 818 297,51 (Сто миллионов восемьсот восемнадцать тысяч двести девяносто семь, 51) тенге с учетом НДС"

1.3. Внести изменения в пункт 2.3.2 и изложить в следующей редакции "стоимость Услуг за период с 02 июля 2024 по 01 июля 2025 года до 106 419 302,27 (Сто шесть миллионов четыреста девятнадцать тысяч триста два, 27) тенге с учетом НДС"

1.4. Внести изменения в пункт 2.3.3 и изложить в следующей редакции " стоимость Услуг за период с 02 июля 2025 по 01 июля 2026 года до 112 020 318,18 (Сто двенадцать миллионов двадцать тысяч триста восемнадцать,18) тенге с учетом НДС"

1.5. Внести изменения в пункт 2.3.4 и изложить в следующей редакции "стоимость Услуг за период с 02 июля 2026 по 01 июля 2027 года до 117 621 334,08 (Сто семнадцать миллионов шестьсот двадцать одна тысяча триста тридцать четыре,08) тенге с учетом НДС"

1.6. Внести изменения в пункт 2.3.5 и изложить в следующей редакции "стоимость Услуг за период с 02 июля 2027 по 01 июля 2028 года до 123 098 496,75 (Сто двадцать три миллиона девяносто восемь тысяч четыреста девяносто шесть,75) тенге с учетом НДС"

1.7. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в действие с момента подписания и обязательно для исполнения Сторонами, его подписавшими.

1.8. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора 826426/2023/1 от 20.04.2023 г.

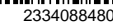
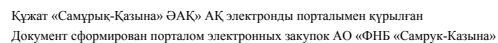
1.9. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Дополнительным соглашением, Стороны руководствуются условиями Договора.

1.10. Стороны пришли к соглашению внести изменения в Приложение 1 к Договору и изложить его в редакции Приложении №1 настоящего Дополнительного соглашения.

**2. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон**

Товарищество с ограниченной ответственностью  
"Павлодарский нефтехимический завод"  
Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар,  
Химкомбинатовская, 1  
БИН 001140000362  
БИК HSBKZKX  
ИИК KZ176010241000012293  
АО "Народный Банк Казахстана"  
Тел.: +7 (718) 239-6854  
Генеральный директор Бишимов Куаныш Ердаулетович

Товарищество с ограниченной ответственностью "KMG  
Automation"  
Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, УЛИЦА  
ШОҚАН УӘЛИХАНОВ, дом 6  
БИН 150240004267  
БИК CІTKZKA  
ИИК KZ5583201T0200416000  
АО "Ситибанк Казахстан"  
Тел.: +7 (712) 230-4982  
Председатель Правления Авхадеев Вадим Вилевич



Приложение №1  
к Договору №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строк и ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	Год	К-во	Ед. изм	Признак НДС РК	Сумма	Итоговая сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
5 У	Услуги по продлению лицензий на право использования программного обеспечения	Услуг по продлению подписки (лицензии и техническая поддержка) на право использования программного обеспечения Aveva Unified Supply Chain (Spiral)	1.000	2023	1.000	-	Да	100 818 297.51	559 977 748.79	КАЗАХСТА Н, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г. Павлодар, ул. Химкомбина товская, 1	-	с 07.2023 по 07.2028 (включитель но)	Предоплата - 0%, Промежуточ ный платеж - 100%, Окончательн ый платеж - 0%
			1.000	2024	1.000	-	Да	106 419 302.27					
			1.000	2025	1.000	-	Да	112 020 318.18					
			1.000	2026	1.000	-	Да	117 621 334.08					
			1.000	2027	1.000	-	Да	123 098 496.75					
			1.000	2028	1.000	-	Да	0					



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 826426  
способом Открытый тендер

Лот № 1 (5 У, 3086985)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "KMG Automation"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	5 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по продлению лицензий на право использования программного обеспечения
Дополнительная характеристика	Услуг по продлению подписки (лицензии и техническая поддержка) на право использования программного обеспечения Aveva Unified Supply Chain (Spiral)
Количество	6.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1
Условия поставки	-
Срок поставки	с 07.2023 по 07.2028 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

## Техническая спецификация

### «Услуги по предоставлению/продлению лицензий на право использования программного обеспечения»

Перечень Услуг	Ед. измер.	Кол-во
----------------	------------	--------



Услуг по продлению подписки (лицензии и техническая поддержка) на право использования программного обеспечения Aveva Unified Supply Chain (Spiral)	услуга	1
--	--------	---

**Место оказания услуги:** Республика Казахстан, 140000, г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская,1.

**Срок оказания услуги:** в течение 30 календарных дней единовременным платежом с момента активации подписки на основании подписанного Акта оказанных услуг и выставления Исполнителем счёт-фактуры

**Состав необходимой подписки для продления Aveva Unified Supply Chain (Spiral):**

Наименование программного обеспечения	Срок действия подписки	Кол-во пользователей	Тип
Spiral Assay	5 лет от даты вступления в силу (предварительно 02.07.2023 - 01.07.2028).	1	Тип А: Инструмент рабочей станции (Desktop tool)
Spiral Assay SDK		1	
Spiral Plan		До 3 х	
Менеджер Spiral Process Model Manager		1	





HPI Assay library	5 лет от даты вступления в силу  (только поддержка)	Не ограничено	
CrudeSync /Spiral Data Synchronisation	Срок действия 5 лет  от даты вступления в силу (предварительно 02.07.2023 - 01.07.2028).  Минимальный срок поддержки 5 лет.	Не ограничено	Тип В: Сетевые инструменты и данные на сервере Лицензиара Тип С: Данные на серверах Лицензиара

## 1. Общие требования

1. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики:

1.1. Исполнитель предоставляет Заказчику на срок действия Договора Услуги по продлению подписки (лицензии и техническая поддержка) на право использования программного обеспечения Aveva Unified Supply Chain (Spiral) по количеству, указанному в настоящей Технической спецификации. Подписка является персональной, не подлежит переуступке, неисключительной и ограниченной по количеству. Датой исполнения



обязательства Исполнителя по предоставлению подписки является дата с момента активации подписки Заказчиком. Право собственности на лицензионный продукт остается у ее правообладателя.

Под подпиской понимается лицензионный продукт и техническая поддержка, ограниченные по времени.

1.2. Услуга по продлению подписки дает право на ежегодную техническую поддержку на срок не менее 12 месяцев с даты ее активации на лицензионное программное обеспечение в соответствии с п.2 настоящей технической спецификации.

1.3. Срок подписки на Aveva Unified Supply Chain (Spiral) указан в п.2. Срок гарантии на программное обеспечение Aveva Unified Supply Chain (Spiral) действует по окончании срока действия подписки.

1.4 Ежегодно Заказчик единовременным платежом производит оплату за Услуги по продлению подписки (лицензии и техническая поддержка) на право использования программного обеспечения за соответствующий период в течении 30 календарных дней с момента активации подписки на основании подписанного Акта оказанных услуг и выставления Исполнителем счёт-фактуры.

## **2. Технические требования**

**2.1. Услуги по продлению подписки (лицензии и техническая поддержка) на право использования программного обеспечения Aveva Unified Supply Chain (Spiral) должны обеспечивать следующие сервисы:**

- техническое сопровождение, которое включает в себя горячую линию технической поддержки по телефону, факсу или по электронной почте в рабочие часы Заказчика, а также бесплатное обновление программного обеспечения (включая новые функции).
- консультационную поддержку в использовании программного обеспечения по телефону, факсу и электронной почте в рабочие часы Заказчика.
- обучение пользователей Заказчика использованию программного обеспечения Aveva Unified Supply Chain (Spiral)
- Исполнитель обеспечивает хостинг программ и соответствующих данных: поддержка сервера, хранение данных, резервное копирование, а также обеспечение сервера программным обеспечением третьих сторон (Microsoft OC и SQL Server для серверов компании AVEVA), хранящихся на серверах AVEVA.



Типичные хостинг пакеты для серверных компонентов включают в себя следующее:

- Поддержка платформы (операционная система);
- Установка приложений, обновлений и инсталляция Patch-файлов;
- Проактивный мониторинг для всех серверов и услуг;
- Резервное копирование данных в случае восстановления в аварийных ситуациях.
- Инсталляция Patch-файлов операционной системы выполняется ежемесячно в определенное время в целях минимизации перебоев работы для Заказчика. Заказчик будет проинформирован заранее в случае какого-либо запланированного технического обслуживания.
- Исполнитель гарантирует работоспособность системы в том виде, в котором она была на момент начала оказания данных Услуг и должен осуществить гарантийное обслуживание в части обеспечения необходимых доработок и устранения дефектов и недостатков, относящихся к составу услуг, оказанных им в период действия договора.

Исполнитель и Заказчик подпишут Соглашение в области информационной безопасности.

### **Перечень технологических блоков и установок в ЛП модели:**

1. Производство первичной переработки нефти
  - С-100 ЭЛОУ-АТ
  - С-200/1 Гидроочистка нефти
  - С-200/2 Каталитический риформинг
  - С-300/1 Гидроочистка дизельного топлива
  - С-300/2 Гидроочистка керосина
  - С-400 Газофракционирования (ГФУ)
  - Е-905 Узел приготовления топливного газа и СУГ
1. Производство компаундирования и отгрузки нефтепродуктов
  - Потери (Бензин)
  - Потери (ДТ)
  - Потери (Керосин)
  - Потери (Газы)
  - Потери (Печное топливо)
  - Потери (Мазут)
  - Потери (ВГ)
  - Потери (Печное топливо)
1. Производство глубокой переработки
  - С-001 Вакуумная перегонка мазута
  - С-100 Гидроочистка сырья каталитического крекинга



- С-200 Каталитический крекинг и ректификация
- С-300 Абсорбция и газодифракционирования
- С-400 Утилизация тепла дымовых газов

1. Производство переработки тяжелых нефтяных остатков

- Вакуумный блок установки производства битумов
- Битумный блок установки производства битумов
- Установка замедленного коксования
- Установка производства пара (КУ101 УПНК)
- Газофакельное хозяйство

1. Комбинированная установка производства серы (КУПС)

- Секция А710 Получения серы и очистки хвостовых газов

1. Производство светлых нефтепродуктов

- Установка изомеризации
- Установка сплиттера нефти

1. Установки товарных и производственных (технологических) потерь

2. Установки жидкого и газообразного топлива (потребляемое топливо, топливо на УПВ, сбросы на факел)

Место оказания Услуг г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1

### **Требование к потенциальному поставщику:**

Все лицензии на право использования программного обеспечения и подписки на обновляемый функционал, должны быть приобретены законным путем и переданы Заказчику в установленном законом РК порядке, иметь необходимые сертификаты и использоваться в соответствии с условиями лицензионного соглашения правообладателя/производителя.

Исполнитель предоставляет Заказчику вместе с лицензиями на программное обеспечение относящиеся к ним документы, учетные данные и носители, оформленные надлежащим образом.

#### **Приложения**



AVEVA certs Aizhan Nabiyeva.pdf

AVEVA certs Asset Bulekov.pdf

AVEVA certs Kirill Rumyantsev.pdf

AVEVA certs Almas NazYROV.pdf

Сертификат Авторизации КМГА от AVEVA.pdf

Трудовой Договор - Набиева Айжан.pdf

Трудовой Договор Румянцев Кирилл для тендера.pdf

Трудовой Договор Булеков Асет \_12122022171257.pdf

Трудовой Договор Назыров\_12122022174355.pdf

Трудовой Договор Булеков Асет о переводе\_14122022133623.pdf

приказ о приеме на работу.7z

Трудовая книжка.7z

Вх. письмо №1998 от 29.03.2023 от ТОО \_KMG Automation\_\_Касательно услуги по продлению подпис\_(1664972)\_pdf





2334088480

Подписывающие:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

