



Қосымша келісім 1033853/2024/1-1
№1033853/2024/1 келісім-шартқа арналған

13.11.2024 жылғы

ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc., бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №3460386866 05.07.2024 бастап, негізінде әрекет ететін Негізгі қорларды басқару жөніндегі бас инженердің орынбасары Хиневич Артемий Геннадьевич атынан, бір жағынан, және "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Жеткізуші деп аталатын, Устав, негізінде қызмет ететін Директор Абдигалиев Серик Канаевич атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Басқармасының шешімімен 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 шарттың мерзімін өзгерту негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Шарттың мәні

1.1. Шарттың 10-бабының 10.1-тармағы мынадай редакцияда жазылсын: "Осы Шарт Тараптардың уәкілетті тұлғалары оған қол қойған күннен бастап күшіне енеді және 2025 жылғы 31 шілдеге дейін, ал өзара есеп айырысулар бөлігінде олар толық аяқталғанға дейін қолданылады».

1.2. Осы қосымша келісімде әсер етпеген тараптардың міндеттемелері өзгеріссіз қалады.

1.3. Осы қосымша келісім оған екі тарап қол қойған күннен бастап күшіне енеді.

1.4. Осы қосымша Келісім Тараптардың әрқайсысы үшін бір данадан қазақ және орыс тілдерінде екі данада жасалды.

2. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.
Атырау облысы, строение, 295
BSN 080340021186
BSK ICBKKZKX
ЖСК KZ849300001000011402
"Алматы қ. Қытайлық сауда өнеркәсіптік банкі"
Тел.: +7 (712) 231-5222
Негізгі қорларды басқару жөніндегі бас инженердің
орынбасары Хиневич Артемий Геннадьевич

"Ханиуэлл Автоматическая система Управления"
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Алматы қ., Алмалы ауданы, Сейфуллин даңғылы, 506/99,
ғимарат 6
BSN 9809400000936
BSK CITIKZKA
ЖСК KZ6083201T0200206002
"Ситибанк Қазақстан"
Тел.: +7 (727) 355-7000
Директор Абдигалиев Серик Канаевич

13.11.2024 15:19:56

13.11.2024 21:43:17





Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
946-1 Т	Қадаға-реле, өлшенетін қысымның диапазоны 0,02-0,6 МПа	Жалпы сипаттамалар: Қысым құралы артық YSTD810-E1	2.000	2.000	Дана	3 031 457	Иә	6 790 463.68	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%
977-1 Т	Қуат беру блогы, бағдарламанатын бақылаушыға арналған	Жалпы сипаттамалар: ҚУАТ КӨЗІ ШКАФ.Басқарушы.Н ONEYWELL	5.000	5.000	Дана	613 500	Иә	3 435 600	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%
967-1 Т	Енгізу/шығару модулі, мұнай-химиялық өнеркәсіптің өнеркәсіптік контроллеріне арналған, қашықтағы байланыстың	Жалпы сипаттамалар: ПОДК ТҮЙІНІ. DC-TUIO31 МОДУЛІ (9 ")	7.000	7.000	Дана	3 811 500	Иә	29 882 160	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%
965-1 Т	Енгізу/шығару модулі, мұнай-химиялық өнеркәсіптің өнеркәсіптік контроллеріне арналған, қашықтағы байланыстың	Жалпы сипаттамалар: ПОДК ТҮЙІНІ. DC-TDIL01 МОДУЛІ (9 ")	9.000	9.000	Дана	2 392 500	Иә	24 116 400	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%





3858345484

966-1 T	Енгізу/шығару модулі, мұнай-химиялық өнеркәсіптің өнеркәсіптік контроллеріне арналған, қашықтағы байланыстың	Жалпы сипаттамалар: ПОДК ТҮЙІНІ. DC- TDOB01 МОДУЛІ (9 ")	7.000	7.000	Дана	610 500	Иә	4 786 320	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%
938-1 T	Интерфейстік карта, желілік	Жалпы сипаттамалар: МОД. Аналогы. KIPU HONEYWELL (FC- PDI001)	9.000	9.000	Дана	1 320 000	Иә	13 305 600	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%
968-1 T	Енгізу/шығару модулі, мұнай-химиялық өнеркәсіптің өнеркәсіптік контроллеріне арналған, қашықтағы байланыстың	Жалпы сипаттамалар: ПОДК ТҮЙІНІ. DC- TDIL11 МОДУЛІ (12 ")	9.000	9.000	Дана	2 057 500	Иә	20 739 600	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%
935-1 T	Контроллер, энергетикалық ресурстарды есептеу аспаптарынан деректерді оқу үшін	Жалпы сипаттамалар: SC S300 HONEYWELL	5.000	5.000	Дана	5 081 500	Иә	28 456 400	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%
937-1 T	Интерфейстік карта, желілік	Жалпы сипаттамалар: МОДУЛЬ АНАЛОГЫ. CC-RAIN01 ЕНГІЗУ	5.000	5.000	Дана	5 636 000	Иә	31 561 600	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%





3858345484

964-1 T	Енгізу/шығару модулі, мұнай-химиялық өнеркәсіптің өнеркәсіптік контроллеріне арналған, 8 арналы	Жалпы сипаттамалар: CC-PCF901/DC- TCF902 ИНТЕРФЕЙС МОДУЛІ	4.000	4.000	Дана	342 000	Иә	1 532 160	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%
976-1 T	Қуат беру блогы, бағдарламанатын бақылаушыға арналған	Жалпы сипаттамалар: Honeywell C300 қуат көзі	5.000	5.000	Дана	1 562 500	Иә	8 750 000	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%
934-1 T	Контроллер, энергетикалық ресурстарды есептеу аспаптарынан деректерді оқу үшін	Жалпы сипаттамалар: FC-PDIO01 HONEYWELL	5.000	5.000	Дана	1 320 000	Иә	7 392 000	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%
982-1 T	Кулер, серверлік шкаф үшін	Жалпы сипаттамалар: ЖЕЛДЕТКІШ САЛҚЫНДАТЫЛҒА Н FAN1 - FAN4	17.000	17.000	Дана	503 500	Иә	9 586 640	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%
947-1 T	Қадаға-реле, өлшенетін қысымның диапазоны 0,02-0,6 МПа	Жалпы сипаттамалар: ҚЫСЫМ ҚҰРАЛЫ АРТЫҚ ST700STG74S	3.000	3.000	Дана	3 031 457	Иә	10 185 695.52	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 12 (946-1 Т, 3771620)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.
Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	946-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қадаға-реле, өлшенетін қысымның диапазоны 0,02-0,6 МПа
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Қысым құралы артық YSTD810-E1
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

1.Техникалық және сапалық сипаттамалары:

STD 810: STD 810 DIFF LR -10""URL 10"" H2O PRTRANS

Тапсырыс коды: STD810-E1AS4AS-1-I-BHS-11 SB01 A 7F
X0000

Жиынтықта:

1) HART REPLACEMENT MODULE W/O CONFIG. 3 / к:
50049849-501;

2) STMD2: MANIFOLD 2 VALVE DUAL HEAD. 3/ к:
STMD2-G1-S1-0-FX, F3-2-0000



2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.
3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.
4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл
5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ ий стандарт распрост раняется на датчики (измерит ельные преобраз ователи) давления , разрежен ия и разности давлений с электр ич ескими унифици рованны ми аналогов ыми выходны ми сигналам и, а также датчики других физическ их величин: расхода жидкосте й и							



3858345484

2	Иә	ГОСТ 22520-85	305916	Межгосударственный стандарт	Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП. Общие технические условия	газов, уровня и плотности и жидкостей, функционально связанных с давлением или разностью давлений. Датчики входят в комплекс государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации и предназначены для работы в системах автоматического управления, контроля и регулирования производственных процессов. Стандарт устанавливает требования к датчикам, изготовляемым для нужд народного хозяйства и экспорта	СССР (СССР)	24	Изменение силы, веса и давления	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.03.85 № 837	01.07.1986
---	----	------------------	--------	-----------------------------	--	---	-------------	----	---------------------------------	-----------	---	------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 1 (977-1 Т, 3771631)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.
Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	977-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қуат беру блогы, бағдарламанатын бақылаушыға арналған
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: ҚУАТ КӨЗІ ШКАФ.Басқарушы.HONEYWELL
Саны	5.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

FC-psuni2424, Басқару шкафының қуат көзі

1. Техникалық және сапалық сипаттамалары:

- a. қуат: 600W
- b. Ток: 25a
- c. жүйе: ATD
- f. белгіленген диапазон: айнымалы токтың 1-240 в номиналы
- g. шығу диапазоны: 25 В тұрақты ток/ 0-24 А.
- h. дабылдың шығуы: жалғыз байланыс (ақаусыз күйде жабық)



i. кернеу зауытта 0,2 төзімділікпен 24 А ток кезінде 25,1 В дейін орнатылады%

j. жүктемені бөлу: < 10% толық жүктемедегі айырмашылық

k. Шығыс тогы: 0-24А ұзақ

l. Шу: <100 lVl және < 700mV LE

m. Пульсация: 20-40mV типтік (HART үйлесімді)

2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.

3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.

4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл

5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударств	Контроллеры программируемые. Часть 2. Требования	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский	111	Измерение и контроль производс	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт	01.01.2016	

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



9958345484

				енный стандарт	вания к обору дован ию и испыт ания	ІЕС 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	институт сертифика ции» (ОАО «ВНИИС») ()	твен ных проц ессов	т ГОСТ ІЕС 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 1 января 2016 г.
--	--	--	--	-------------------	---	---	---	------------------------------	---



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 2 (967-1 Т, 3771630)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.
Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	967-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Енгізу/шығару модулі, мұнай-химиялық өнеркәсіптің өнеркәсіптік контроллеріне арналған, қашықтағы байланыстың
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: ПОДК ТҮЙІНІ. DC-TU1031 МОДУЛІ (9 ")
Саны	7.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

СС-PDOB01, модульді қосу түйіні / модульдерге арналған тақта

1. Техникалық және сапалық сипаттамалары:
- а. енгізу/шығару режимі: сандық кіріс CC-pdob01-24V
 - б. IOTA модельдері: : DC-tdob01-резервтел емес-9"; DC-tdob11-резервтелген-12"
 - с. кіріс арналары: 32
 - д. Шығу түрі: көзі (Көзі)
 - е. гальваникалық айырбастау (кіріс терминалдарындағы жалпы кернеуге байланысты кез келген кернеу): 1500 VAC RMS ± ± 1500 VDC



f. қосылған күйдегі кернеу: 24 в (түрі), жүктеме тогы 0,5 А

g. өшірулі күйдегі кернеу: 0 в Тұрақты ток (макс.) (3,3 в
Тұрақты ток (макс.) бос режимде көрсетілген)

h. өшіру күйіндегі ағып кету тогы: 5.0 μ а (max)

i. қосу/өшіру уақыты: 10 мс (макс.)

j. Шығу кернеуі: көз кернеуі-максимум 150 мВ

2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері,
дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын
құжат.

3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі):
дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.

4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл

5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------



3858345484

2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударственный стандарт	Контроллеры программируемые. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Измерение и контроль производственных процессов	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	01.01.2016
---	----	-----------------------	--------	-----------------------------	---	---	--	-----	---	-----------	---	------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 4 (965-1 Т, 3771628)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	965-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Енгізу/шығару модулі, мұнай-химиялық өнеркәсіптің өнеркәсіптік контроллеріне арналған, қашықтағы байланыстың
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: ПОДК ТҮЙІНІ. DC-TDIL01 МОДУЛІ (9 ")
Саны	9.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

СС-PDIL01, модульді қосу түйіні/ модульдерге арналған тақта

1. Техникалық және сапалық сипаттамалары:

a. енгізу/шығару режимі: CC-pdil01-24V сандық кіріс

b. IOTA модельдері: DC-tdil01-резервтел емес-9"; DC-tdil11-резервтелген-12"

c. кіріс арналары: 32

d. гальваникалық айырбастау (кіріс терминалдарындағы жалпы кернеуге байланысты кез келген кернеу): 1500 VAC RMS ± ± 1500 VDC

e. оқшаулау әдісі: оптикалық (IOM-да)



f. қуат кернеуінің диапазоны DI: 18 to 30 VDC

g. кернеуді / тоқты өлшеу кезінде: 13 VDC (min) or 3 mA (min)

h. сенсордың кернеуі/тогы өшірулі: 5 VDC (max) or 1.2 mA (max)

i. кіріс кедергісі: 4.2

j. кіріс сүзгісіндегі абсолютті кідіріс және оқшаулау: 5 ms $\pm$ 20%

2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.

3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.

4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл

5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------



3858345484

2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударственный стандарт	Контроль программы. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Измерение и контроль производственных процессов	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	01.01.2016
---	----	-----------------------	--------	-----------------------------	--	---	---	-----	---	-----------	---	------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 3 (966-1 Т, 3771629)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	966-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Енгізу/шығару модулі, мұнай-химиялық өнеркәсіптің өнеркәсіптік контроллеріне арналған, қашықтағы байланыстың
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: ПОДК ТҮЙІНІ. DC-TDOB01 МОДУЛІ (9 ")
Саны	7.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

DC-TDOB01, модульді қосу түйіні / модульдерге арналған тақта

1. Техникалық және сапалық сипаттамалары:

a. кіріс / шығыс моделі: CC – PDOB01-24В дискретті

Шығыс, field Isolated, Bussed output

b. IOTA модельдері: : DC-tdob01 - резервтел емес-9"; DC-tdob11-резервтелген-12"

c. кіріс арналары: 32

d. Шығу түрі: көзі

e. жүктеме кернеуі 15: 30 VDC Максимум



f. жүктеме кезіндегі Ток (8 Арна тобы арналардан тұрады: 1-8, 9-16, 17-24, 25-32): тұйықталу күйі жоқ-0.5 А-4А-6А; бір тұйықталу күйі-0.5 А-3А-6А; екі тұйықталу күйі-0.5 А-1.5 А-6А

г. гальваникалық оқшаулау: 1500 VAC RMS $\pm \pm$ 1500 VDC

h. қосылған күйдегі кернеу: 24 V (түрі), ток жүктемесі 0.5 А

i. өшірулі күйдегі кернеу: 0v VDC (макс) (3.3 VDC (макс) жүктемесіз режимде көрсетілген)

J. өшіру күйіндегі ағып кету тогы: 5.0 μ а (макс)

k. қосу/өшіру уақыты: 10 мс (макс)

l. ауыстыру кезінде Шығыс пен өріс арасындағы алшақтық (ток 0): Жоқ (0 мс) (тек резервтеуге қолданылады)

m. Шығу кернеуі: көз кернеуі-максимум 150 мВ

2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.

3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.

4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл

5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------



3858345484

2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударственный стандарт	Контроль программы. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Измерение и контроль производственных процессов	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	01.01.2016
---	----	-----------------------	--------	-----------------------------	--	---	--	-----	---	-----------	---	------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 6 (938-1 Т, 3771626)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	938-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Интерфейстік карта, желілік
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: МОД. Аналогы. KIPY HONEYWELL (FC-PDI001)
Саны	9.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

FC-PDIO01, Honeywell аналогтық кіріс модулі

1. Техникалық және сапалық сипаттамалары:

a. Сыртқы Модульдің температурасы: -40°C-тан + 70°C-қа дейін

b. модуль ішіндегі Температура: -40°C-тан + 90°C-қа дейін

c. ауаның салыстырмалы ылғалдылығы: 10% - дан 95% - ға дейін Rh

d. кернеу беру: 24 Vdc-15%... +30% (20.4 дейін 31.2 Vdc)

e. қоректендіру жүктемесі: 270 ма

h. арналар саны: 32



2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.

3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.

4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл

5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж."

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударственный стандарт	Контроллеры программируемые. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Изменение и контроль производственных процессов	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	01.01.2016	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 10 (968-1 Т, 3771622)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.
Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	968-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Енгізу/шығару модулі, мұнай-химиялық өнеркәсіптің өнеркәсіптік контроллеріне арналған, қашықтағы байланыстың
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: ПОДК ТҮЙІНІ. DC-TDIL11 МОДУЛІ (12 ")
Саны	9.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

DC-TDIL01, модульді қосу түйіні / модульдерге арналған тақта

1. Техникалық және сапалық сипаттамалары:

- a. кіріс / шығыс моделі: CC-pdil01-24V дискретті кіріс
- b. IOTA моделі: DC-tdil01-резервтел емес-9"; DC-tdil011-резервтелген-12"
- c. гальваникалық айырбастау (кіріс терминалындағы жалпы кернеуге қатысты кез келген кернеу): 1500 VAC RMS немесе ±1500 VDC
- d. сандық кіріс кернеуінің кернеу диапазоны: 18-ден 30-ға дейін VDC



е. қосулы. кернеуді / тоқты өлшеу: 13 VDC (мин) немесе 3 ма (мин)

ф.өшіру. кернеуді / тоқты өлшеу: 5 VDC (макс) немесе 1.2 mA (макс)

г. кіріс кедергісі: 4.2 КОм

h. кіріс сүзгісі мен оқшаулаудағы абсолютті кідіріс: 5 мс ± 20%

і. кепілдендірілген қосу үшін өріс кедергісі: 300 Ом (макс) 15 VDC

j. кепілдендірілген өшіру күйі үшін өріс кедергісі: 30ком (мин) 30 VDC

2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.

3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.

4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл

5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------



3858345484

2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударственный стандарт	Контроль программы. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Измерение и контроль производственных процессов	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	01.01.2016
---	----	-----------------------	--------	-----------------------------	--	---	---	-----	---	-----------	---	------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 14 (935-1 Т, 3771618)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	935-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Контроллер, энергетикалық ресурстарды есептеу аспаптарынан деректерді оқу үшін
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: SC S300 HONEYWELL
Саны	5.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

FC-SCNT01, қарсы. (Қарсы. SCS300 HONEYWELL)

1. Техникалық және сапалық сипаттамалары:

а. Сыртқы Модульдің температурасы: -40°C-тан + 70°C-қа дейін

б. модуль ішіндегі Температура: -40°C-тан + 80°C-қа дейін

с. ауаның салыстырмалы ылғалдылығы: 10% - дан 90% - ға дейін Rh

д. 24В қуат кернеуі: 24 VDC-15% +30%

е. 24В қуат тогы: 400ма



- f. кері полярлықтан қорғау: параллель диод
(сақтандырғышты күйдіреді)
- g. ESD кернеуі ОК: 7.5 Vdc-1V/+1V
- h. ESD кернеуін өшіру: ашық және жабық
- i. кіріс тогы: 24 в Тұрақты ток кернеуі бар қуат модулінен 7.5 mA
2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.
3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.
4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл
5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгос ударственный стандарт	Контроллеры программируемые. Часть 2. Требования	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертифика	111	Измерение и контроль производственных	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC	01.01.2016	

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



					обору дован ию и испыт ания	61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	ции» (ОАО «ВНИИС») ()		проц ессов		61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 1 января 2016 г.	
--	--	--	--	--	---	--	----------------------------------	--	---------------	--	--	--





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 13 (937-1 Т, 3771619)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	937-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Интерфейстік карта, желілік
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: МОДУЛЬ АНАЛОГЫ. СС-РАІН01 ЕНГІЗУ
Саны	5.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

СС-РАІН02, аналогтық кіріс модулі

1. Техникалық және сапалық сипаттамалары:

a. кіріс / шығыс моделі: СС - РАІН02-жоғары деңгейлі аналогтық кіріс

b. кіріс түрі: кернеу, ток (2 сымды таратқыштар немесе желіден тыс таратқыштар)

c. кіріс арналары: 16 арна (12 асимметриялық / 4 дифференциалды)

d. жалпы фазалық кернеу, тұрақты токтан 60 Гц-ке дейін: -6-дан +5 В-қа дейін (шыңы)



- е. Аналогты-сандық түрлендіргіштің ажыратымдылығы: 16 бит
- ф. кіріс диапазоны: 0-ден 5 В-қа дейін, 1-ден 5 В-қа дейін, 0,4-тен 2 В-қа дейін, 4-тен 20 мА-ға дейін (250 Ω дейін)
- г. қалыпты режимдегі басу коэффициенті, 60 Гц кезінде: 19 дБ
- h. қалыпты режимдегі сүзгі реакциясы: бір полюсті RC, -3 ДБ 6.5 Гц
- і. қалыпты режимдегі максималды кіріс (дифференциалды кірістер, зақымдалмаған): ± 30 Вольт
- j. кіріс кедергісі (кернеу кірістері): $> 10 \text{ M } \Omega$ қуат
- k. максималды кіріс кернеуі (жалпы, зақымдалмаған кез келген кіріс): ± 30 Вольт
- l. кіріс сканерлеу жылдамдығы: 50 мс
- m. таратқыш өрісінің қуатын тұрақтандыру: 1-сыныптың, 2-бөлімнің жанбайтын интерфейстері үшін жеке қорғалған ток шектейтін тізбектер. Бекіту қажет емес
2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.
3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.
4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл
5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.



3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2- 2012	373824	Межгос ударств енный стандарт	Контр оллер ы програ ммиру емые. Часть 2. Требо вания к обору дован ию и испыт ания	Приказо м Комитета техничес кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосу дарствен ный стандарт ГОСТ IEC 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	Открытое акционерн ое общество «Всеросси йский научно- исследова тельский институт сертифика ции» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Изме рени е и конт роль произв ствен ных проц ессов	Действует	Приказо м Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии от 30 октября 2015г. № 217- од межгосу дарстве нный стандар т ГОСТ IEC 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 1 января 2016 г.	01.01.2 016	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 5 (964-1 Т, 3771627)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.
Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	964-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Енгізу/шығару модулі, мұнай-химиялық өнеркәсіптің өнеркәсіптік контроллеріне арналған, 8 арналы
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: CC-PCF901/DC-TCF902 ИНТЕРФЕЙС МОДУЛІ
Саны	4.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

1.Техникалық және сапалық сипаттамалары:

SC MK II CF9 IOTA

Тапсырыс коды: DC-TCF902

2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.

3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.

4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл

5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.



3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2- 2012	373824	Межгос ударств енный стандарт	Контр оллер ы програ ммиру емые. Часть 2. Требо вания к обору дован ию и испыт ания	Приказо м Комитета техничес кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосу дарствен ный стандарт ГОСТ IEC 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	Открытое акционерн ое общество «Всеросси йский научно-исследова тельский институт сертифика ции» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Изме рени е и конт роль производс твен ных проц ессов	Действует	Приказо м Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии от 30 октября 2015г. № 217- од межгосу дарстве нный стандар т ГОСТ IEC 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 1 января 2016 г.	01.01.2 016	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 9 (976-1 Т, 3771623)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	976-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қуат беру блогы, бағдарламанатын бақылаушыға арналған
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Honeywell C300 қуат көзі
Саны	5.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

Du-PWPR21, қуат көзі

1. Техникалық және сапалық сипаттамалары:

а. АС режиміндегі кірістегі номиналды кернеулер
диапазоны: 100 В АС...240 В АС

б .ас режиміндегі кіріс кернеулерінің диапазоны: 100В
айнымалы ток... 240 В АЙНЫМАЛЫ ТОК -15 % ... +10 %

с. кіріс тогының диапазоны: < 100 В айнымалы ток (1 % / В)

д .кіріс кернеуінің диапазоны АС: 85 В айнымалы ток...
АЙНЫМАЛЫ ТОКТА 264

е. тұрақты токтың кіріс кернеуінің диапазоны АС: 90V DC ...
DC - ДЕ 350



f. макс. ас режиміндегі электр беріктігі: 300В айнымалы ток

g. стандартты желілік кернеу: 120в айнымалы ток 230В
айнымалы ток

h.ас кернеуінің түрі: Перем. Ток

i. ас іске қосу тогының импульсі: $< 20 \text{ A}$

j. (I 2 t) ас қосылған кезде ток импульсінің интегралы: $< 3,2 \text{ A}^2 \text{ c}$

k. АС қосылымының импульстік тогының шегі: 20 А

l. айнымалы жиілік диапазоны: 45 Гц ... 65 Гц

M. DC жиілік диапазоны: 0 Гц

n. тұтынылатын ток АС: 7 А (100 В айнымалы ток) 5,8 А
(120 В айнымалы ток) 3 А (230 В айнымалы ток) 3,1 А (240 В
айнымалы ток)

o. АС кіріс сақтандырғышы: 12 А (инертті типті, ішкі)

p. ас кірісінде қорғау үшін дұрыс сақтандырғышты таңдау:
10 А ... 16 А (В, С, D, К Сипаттамасы)

q. РЕ-дегі ағып кету тогы: $< 3,5 \text{ Ma}$

r .DC кірісіндегі номиналды кернеу диапазоны: DC-де 110...
DC - DE 250

s. DC кіріс кернеуінің диапазоны: DC-де 110 ... DC-DE 250-
18 % ... +40 %

t. шығыс ток диапазоны: $< 110\text{V DC}$ (1 % / В)

u. DC Тұтынылатын ток: 6,3 А (DC-де 110) 2,8 А (DC-де 220)



V. шығу тиімділігі: түрі. 92% (120 В айнымалы ток) түрі.
92,7 % (АЙНЫМАЛЫ ТОКТА 230)

w. Шығу сипаттамасы: U / I

x. номиналды шығыс кернеуі: 24В Dc ± 1 %

y. Шығыс кернеуін реттеу диапазоны (USet): DC-де 18... DC-де 29,5 (> DC-де 24, тұрақты қуат шегі)

z. номиналды Шығыс тогы (IN): 20 А

2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.

3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.

4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл

5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------------	-----------------	------------	-----------------	--------	-------	-------------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------------	--------



3858345484

2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударственный стандарт	Контроль программы. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Измерение и контроль производственных процессов	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	01.01.2016
---	----	-----------------------	--------	-----------------------------	--	---	---	-----	---	-----------	---	------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 7 (934-1 Т, 3771625)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	934-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Контроллер, энергетикалық ресурстарды есептеу аспаптарынан деректерді оқу үшін
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: FC-PDIO01 HONEYWELL
Саны	5.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

Қарсы. FC-PDIO01 HONEYWELL

1. Техникалық және сапалық сипаттамалары:

a. жұмыс температурасы: -40°C-тан + 75°C-қа дейін

b. ауаның салыстырмалы ылғалдылығы: 5% - дан 95% - ға дейін Rh

c. кернеу беру: 24 VDC-15% +30%

d. қоректендіру жүктемесі: макс 25А

e. кері полярлықтан қорғау: параллель диод
(сақтандырғышты күйдіреді)

f. 24В қуат кернеуі: 2 x M4 (ұстағыштың қуат шинасына)



г. Жер: 10 х М3.5 тасымалдаушы металға

h. Ethernet: RJ-45 экрандалған

2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.

3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.

4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл

5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
--------	--------------	------------	--------------	--------	-------	----------------	-----------	--------	-----	-----------	--------	--------------------	-----



3858345484

2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударственный стандарт	Контроль программы. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Измерение и контроль производственных процессов	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	01.01.2016
---	----	-----------------------	--------	-----------------------------	--	---	---	-----	---	-----------	---	------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 8 (982-1 Т, 3771624)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	982-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Кулер, серверлік шкаф үшін
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: ЖЕЛДЕТКІШ САЛҚЫНДАТЫЛҒАН FAN1 - FAN4
Саны	17.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

1.Техникалық және сапалық сипаттамалары:

51199947-275 - FAN ASSEMBLY KIT, 230VAC, EC, CC

Тапсырыс коды: 51199947-275

2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.

3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.

4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл

5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.

3. Техникалық стандарттар



3858345484

Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»													
№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ IEC 61131-2- 2012	373824	Межгос ударств енный стандарт	Контр оллер ы програ ммиру емые. Часть 2. Требо вания к обору дован ию и испыт ания	Приказо м Комитета техничес кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосу дарствен ный стандарт ГОСТ IEC 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	Открытое акционерн ое общество «Всеросси йский научно- исследова тельский институт сертифика ции» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Изме рени е и контр оль прое зводс твен ных проц ессов	Действует	Приказо м Комите та техниче ского регулир ования и метроло гии от 30 октября 2015г. № 217- од межгосу дарстве нный стандар т ГОСТ IEC 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 1 января 2016 г.	01.01.2 016	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1033853 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 11 (947-1 Т, 3771621)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.
Жеткізуші: "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	947-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қадаға-реле, өлшенетін қысымның диапазоны 0,02-0,6 МПа
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: ҚЫСЫМ ҚҰРАЛЫ АРТЫҚ ST700STG74S
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 50%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 50%

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

1.Техникалық және сапалық сипаттамалары:

STG74S: STG74S GAUGE IL LL -14.7 URL 500 PSI

Тапсырыс коды: STG74S-E1G000-1-I-BHS-11 SB01 A 7F
X0000

Жиынтықта:

1) HART REPLACEMENT MODULE W/O CONFIG. 3 / к:
50049849-501;

2) STMSB: MANIFOLD 2 VALVE INLINE SQL BLOCK &
BLEED. 3/ к: SMB-1-0 S 1-0-TP, FX, F3-2-0000



2. Толықтығы: пайдалану, сақтау шарттары мен ережелері, дайындаушының кепілдігі туралы ақпаратты қамтитын құжат.
3. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі.
4. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: 1 жыл
5. Шығарылған жылы: 2024-2025 жж.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ ий стандарт распрост раняется на датчики (измерит ельные преобраз ователи) давления , разрежен ия и разности давлений с электрич ескими унифици рованны ми аналогов ыми выходны ми сигналам и, а также датчики других физическ их величин: расхода							



3858345484

2	Иә	ГОСТ 22520-85	305916	Межгосударственный стандарт	Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналогами выходными сигналами ГСП. Общие технические условия	жидкостной и газов, уровня и плотности жидкостной, функционально связанных с давлением или разностью давлений. Датчики входят в комплекс государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации и предназначены для работы в системах автоматического управления, контроля и регулирования производственных процессов. Стандарт устанавливает требования к датчикам, изготовляемым для нужд народного хозяйства и экспорта	СССР (СССР)	24	Изменение силы, веса и давления	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.03.85 № 837	01.07.1986
---	----	------------------	--------	-----------------------------	--	---	-------------	----	---------------------------------	-----------	---	------------



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



3858345484

Қол қоюшылар:

Хиневич Артемий Геннадьевич, Заместитель главного инженера по управлению основными фондами

Утепов Аймурат Мамаевич, Главный специалист службы управления закупками

Альдербаев Ануар Асетович, Руководитель службы правового обеспечения

Асанова Надежда Васильевна, Руководитель службы управления закупками

Нысанбай Нұрлыбек Нысанбайұлы, И.О. Главного метролога

Горбачева Кристина Александровна, Отдел главного метролога, Приборист 4го разряда (оперативный персонал)

Абдигалиев Серик Канаевич, Директор

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 1033853/2024/1-1
к договору №1033853/2024/1**

13.11.2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Заместитель главного инженера по управлению основными фондами Хиневич Артемий Геннадьевич, действующего на основании Доверенность №3460386866 от 05.07.2024, , с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Директор Абдигалиев Серик Канаевич, 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 изменение срока договора, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет договора

- 1.1. Пункт 10.1 статьи 10 Договора изложить в следующей редакции: «Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон и действует до 31 июля 2025 года, а в части взаиморасчетов до их полного завершения.».
- 1.2. Обязательства Сторон, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением, остаются в неизменном виде.
- 1.3. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу со дня его подписания обеими Сторонами.
- 1.4. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах на казахском и русском языках, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

2. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан
Петрокемикал Индастриз Инк."/ /
Атырауская область, ТРАССА АТЫРАУ-ДОССОР,
строение 295
БИН 080340021186
БИК ISVKKZKX
ИИК KZ849300001000011402
АО "Торгово-промышленный Банк Китая в г. Алматы"
Тел.: +7 (712) 231-5222
Заместитель главного инженера по управлению основными
фондами Хиневич Артемий Геннадьевич

Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл
Автоматическая система Управления"
г.Алматы, Алмалинский район, Проспект Сейфуллина,
506/99, помещение 6
БИН 980940000936
БИК CIPKZKA
ИИК KZ6083201T0200206002
АО "Ситибанк Казахстан"
Тел.: +7 (727) 355-7000
Директор Абдигалиев Серик Канаевич

13.11.2024 15:19:56

13.11.2024 21:43:17



3858345484

Приложение №1

к Договору №1033853/2024/1-1 от 13.11.2024 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
946-1 Т	Датчик-реле, диапазон измеряемого давления 0,02-0,6 МПа	Общие характеристики: ПРИБОР ДАВЛЕНИЯ ИЗБЫТ YSTD810-E1	2.000	2.000	Штука	3 031 457	Да	6 790 463.68	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%
977-1 Т	Блок питания, для программируемого контроллера	Общие характеристики: БЛОК ПИТАНИЯ ШКАФ.УПРАВ.НОВЕ YWELL	5.000	5.000	Штука	613 500	Да	3 435 600	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%
967-1 Т	Модуль ввода/вывода, для промышленного контроллера нефтехимической промышленности, удаленной связи	Общие характеристики: УЗЕЛ ПОДК. МОДУЛЯ DC-TU1031 (9 ")	7.000	7.000	Штука	3 811 500	Да	29 882 160	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%
965-1 Т	Модуль ввода/вывода, для промышленного контроллера нефтехимической промышленности, удаленной связи	Общие характеристики: УЗЕЛ ПОДК. МОДУЛЯ DC-TD1L01 (9 ")	9.000	9.000	Штука	2 392 500	Да	24 116 400	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%





3858345484

966-1 Т	Модуль ввода/вывода, для промышленного контроллера нефтехимической промышленности, удаленной связи	Общие характеристики: УЗЕЛ ПОДК. МОДУЛЯ DC- TDOB01 (9 ")	7.000	7.000	Штука	610 500	Да	4 786 320	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 50%
938-1 Т	Карта интерфейсная, сетевая	Общие характеристики: МОД. АНАЛОГ. ВХОДА HONEYWELL(FC- PDI001)	9.000	9.000	Штука	1 320 000	Да	13 305 600	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 50%
968-1 Т	Модуль ввода/вывода, для промышленного контроллера нефтехимической промышленности, удаленной связи	Общие характеристики: УЗЕЛ ПОДК. МОДУЛЯ DC- TDIL11 (12 ")	9.000	9.000	Штука	2 057 500	Да	20 739 600	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 50%
935-1 Т	Контроллер, для считывания данных приборов учета энергетических ресурсов	Общие характеристики: КОНТР. SC S300 HONEYWELL	5.000	5.000	Штука	5 081 500	Да	28 456 400	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 50%
937-1 Т	Карта интерфейсная, сетевая	Общие характеристики: МОДУЛЬ АНАЛОГ. ВВОДА CC-PAIN01	5.000	5.000	Штука	5 636 000	Да	31 561 600	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 50%





3858345484

964-1 Т	Модуль ввода/вывода, для промышленного контроллера нефтехимической промышленности, 8 канальный	Общие характеристики: МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСНЫЙ СС-PCF901/DC-TCF902	4.000	4.000	Штука	342 000	Да	1 532 160	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%
976-1 Т	Блок питания, для программируемого контроллера	Общие характеристики: БЛОК ПИТАНИЯ HONEYWELL C300	5.000	5.000	Штука	1 562 500	Да	8 750 000	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%
934-1 Т	Контроллер, для считывания данных приборов учета энергетических ресурсов	Общие характеристики: КОНТР. FC-PDIO01 HONEYWELL	5.000	5.000	Штука	1 320 000	Да	7 392 000	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%
982-1 Т	Кулер, для серверного шкафа	Общие характеристики: ВЕНТИЛЯТОР ОХЛАЖДЕН FAN1-FAN4	17.000	17.000	Штука	503 500	Да	9 586 640	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%
947-1 Т	Датчик-реле, диапазон измеряемого давления 0,02-0,6 МПа	Общие характеристики: ПРИБОР ДАВЛЕНИЯ ИЗБЫТ ST700STG74S	3.000	3.000	Штука	3 031 457	Да	10 185 695.52	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 12 (946-1 Т, 3771620)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	946-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Датчик-реле, диапазон измеряемого давления 0,02-0,6 МПа
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ПРИБОР ДАВЛЕНИЯ ИЗБЫТ YSTD810-E1
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

1. Технические и качественные характеристики:

STD810: STD810 DIFF LRL -10"URL 10" H20 PR TRANS

Заказной код: STD810-E1AS4AS-1-I-BHS-11S-B-01A7-FX-0000

В комплекте:

1) HART REPLACEMENT MODULE W/O CONFIG. 3/к: 50049849-501;

2) STMD2: MANIFOLD 2 VALVE DUAL HEAD. 3/к: STMD2-G1O-SS1-0-FX,F3-2-0000



2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.
3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.
4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год
5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт распространяется на датчики (измерительные преобразователи) давления, разрежения и разности давлений с электрическими унифицированными аналоговыми выходными сигналами, а также датчики других физических						



3858345484

2	Да	ГОСТ 22520- 85	305916	Межгосуд арственны й стандарт	Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическ ими аналоговым и выходными сигналами ГСП. Общие технические условия	величин: расхода жидкосте й и газов, уровня и плотност и жидкосте й, функцио нально связанны х с давление м или разность ю давлений . Датчики входят в комплекс государс твенной системы промышл енных приборов и средств автомати зации и предназн ачены для работы в системах автомати ческого управлен ия, контроля и регулиро вания производ ственных процессо в. Стандарт устанавл ивает требован ия к датчикам , изготовл яемым для нужд народног о хозяйств	СССР (СССР)	24	Изме рени е силы , веса и давле ния	Действ ует	Постан овлени ем Госуда рственн ого комите та СССР но стандар там от 26.03.8 5 № 837	01.07. 1986
---	----	----------------------	--------	-------------------------------------	--	---	----------------	----	---	---------------	--	----------------



Құжат «Самұрық-Қазына» ҰАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»



3858345484

а и
экспорта





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 1 (977-1 Т, 3771631)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	977-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Блок питания, для программируемого контроллера
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: БЛОК ПИТАНИЯ ШКАФ.УПРАВ.HONEYWELL
Количество	5.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

FC-PSUNI2424, блок питания для шкафа управления

1. Технические и качественные характеристики:

- a. Мощность: 600W
- b. Ток: 25 А
- c. Система: ATD
- f. Положенный диапазон: номинал 1—240 В переменного тока
- g. Выходной диапазон: 25 В постоянного тока/ 0-24 А.



- h. Выход тревоги: одиночный контакт (замкнут в исправном состоянии)
- i. Напряжение устанавливается на заводе до 25,1 В при токе 24 А с допуском 0,2%
- j. Распределение нагрузки: <10% разницы при полной нагрузке
- k. Выходной ток: 0-24А продолжительно
- l. Шум: <100mV LL и < 700mV LE
- m. Пульсация: 20-40mV типичный (совместимый с HART)
2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.
3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.
4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год
5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Приказом Комитета технического регулирования и метрологии					Приказом Комитета технического регулирования и метрологии	



3858345484

2	Да	ГОСТ IEC 61131- 2-2012	373824	Межгосуд арственный стандарт	Контроллер ы программи руемые. Часть 2. Требования к оборудован ию и испытания	вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосуд арственн ый стандарт ГОСТ IEC 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	Открытое акционер ное общество «Всеросс ийский научно- исследова тельский институт сертифика ции» (ОАО «ВНИИС ») ()	111	Изме рени е и конт роль произв одств енных проц ессов	Действ ует	огий от 30 октября 2015г. № 217- од межгос ударств енный стандар т ГОСТ IEC 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 1 января 2016 г.	01.01. 2016
---	----	---------------------------------	--------	------------------------------------	---	---	---	-----	--	---------------	---	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 2 (967-1 Т, 3771630)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	967-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Модуль ввода/вывода, для промышленного контроллера нефтехимической промышленности, удаленной связи
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: УЗЕЛ ПОДК. МОДУЛЯ DC-TUIO31 (9 ")
Количество	7.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

СС-PDOB01, узел подключения модуля/ плата для модулей

1. Технические и качественные характеристики:

- Режим ввода/вывода: цифровой вход СС-PDOB01 - 24 В
- Модели IOTA: : DC-TDOB01-не резервируемый-9”; DC-TDOB11-резервируемый-12”
- Входные каналы: 32
- Тип выходного сигнала: Источник (Source)
- Гальваническая развязка (любое напряжение на входных клеммах , связанное с общим): 1500 VAC RMS or ± 1500 VDC



- f. Напряжение во включенном состоянии: 24 В (тип), ток нагрузки 0,5 А
- g. Напряжение в выключенном состоянии: 0 В постоянного тока (макс.) (3,3 В постоянного тока (макс.) указано в режиме холостого хода)
- h. Ток утечки в выключенном состоянии: 5.0 μ А (max)
- i. Время включения/выключения: 10 мс (макс.)
- j. Выходное напряжение: напряжение источника – максимум 150 мВ
2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.
3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.
4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год
5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
-------	----------------------	-------------	-----------------	-----------	--------------	--------------------	-------------	----------	-----	--------	--------	-----------------



3858345484

2	Да	ГОСТ IEC 61131- 2-2012	373824	Межгосуд арственны й стандарт	Контроллер ы программи руемые. Часть 2. Требования к оборудован ию и испытания	Приказо м Комитета техничес кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосуд арственн ый стандарт ГОСТ IEC 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	Открытое акционер ное общество «Всеросс ийский научно-ис следова тельский институт сертифика ции» (ОАО «ВНИИС ») ()	111	Изме рени е и конт роль произ водс твен ных проц ессов	Действ ует	Приказ ом Комите та технич еского регули ровани я и метрол огии от 30 октября 2015г. № 217- од межгос ударств енный стандар т ГОСТ IEC 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 1 января 2016 г.	01.01. 2016
---	----	---------------------------------	--------	-------------------------------------	---	---	---	-----	--	---------------	--	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 4 (965-1 Т, 3771628)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	965-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Модуль ввода/вывода, для промышленного контроллера нефтехимической промышленности, удаленной связи
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: УЗЕЛ ПОДК. МОДУЛЯ DC-TDIL01 (9 ")
Количество	9.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

СС-PDIL01, узел подключения модуля/ плата для модулей

1. Технические и качественные характеристики:

a. Режим ввода/выхода: цифровой вход СС-PDIL01 - 24 В

b. Модели IOTA: DC-TDIL01-не резервируемый-9"; DC-TDIL11-резервируемый-12"

c. Входные каналы: 32

d. Гальваническая развязка (любое напряжение на входных клеммах, связанное с общим): 1500 VAC RMS or ± 1500 VDC

e. Метод изоляции: Оптический (в IOM)



- f. Диапазон напряжения питания DI: 18 to 30 VDC
- g. При измерении напряжения/тока: 13 VDC (min) or 3 mA (min)
- h. Напряжение/ток датчика выключен: 5 VDC (max) or 1.2 mA (max)
- i. Входное сопротивление: 4.2
- j. Абсолютная задержка на входном фильтре и изоляция: 5 ms $\pm$ 20%
2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.
3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.
4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год
5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
-------	----------------------	-------------	-----------------	-----------	--------------	--------------------	-------------	----------	-----	--------	--------	-----------------



3858345484

2	Да	ГОСТ IEC 61131- 2-2012	373824	Межгосуд арственны й стандарт	Контроллер ы программи руемые. Часть 2. Требования к оборудован ию и испытания	Приказо м Комитета техничес кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосуд арственн ый стандарт ГОСТ IEC 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	Открытое акционер ное общество «Всеросс ийский научно-ис следова тельский институт сертифика ции» (ОАО «ВНИИС ») ()	111	Изме рени е и конт роль произ водс твен ных проц ессов	Действ ует	Приказ ом Комите та технич еского регули ровани я и метрол огии от 30 октября 2015г. № 217- од межгос ударств енный стандар т ГОСТ IEC 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 1 января 2016 г.	01.01. 2016
---	----	---------------------------------	--------	-------------------------------------	---	---	---	-----	--	---------------	--	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 3 (966-1 Т, 3771629)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	966-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Модуль ввода/вывода, для промышленного контроллера нефтехимической промышленности, удаленной связи
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: УЗЕЛ ПОДК. МОДУЛЯ DC-TDOB01 (9 ")
Количество	7.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

DC-TDOB01, узел подключения модуля/ плата для модулей

1. Технические и качественные характеристики:

a. Входная/выходная модель: CC-PDOB01 – 24В
дискретный выход, Field Isolated, Bussed output

b. Модели IOTA: : DC-TDOB01- не резервируемый-9"; DC-TDOB11-резервируемый-12"

c. Входные каналы: 32

d. Тип выходного сигнала: Источник

e. Напряжение при нагрузке 15: 30 VDC Максимум



- f. Ток при нагрузке (Группа из 8 каналов состоит из каналов: 1-8, 9-16, 17-24, 25-32): нет состояния замыкания-0.5 А-4А-6А; одно состояние замыкания-0.5А-3А-6А; два состояние замыкания-0.5А-1.5А-6А
- g. Гальваническая изоляция: 1500 VAC RMS or ± 1500 VDC
- h. Напряжение во включенном состоянии: 24 V (тип), нагрузка тока 0.5А
- i. Напряжение в выключенном состоянии: 0v VDC (макс) (3.3VDC (макс) указано в режиме без нагрузки)
- j. Ток утечки в выключенном состоянии: 5.0 μ А (макс)
- k. Время включения/выключения: 10 мс (макс)
- 1. Разрыв (ток 0) между выходом и полем при переключении: отсутствует (0 мс) (применяется только к резервированию)
- m. Выходное напряжение: напряжение источника – максимум 150 мВ
- 2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.
- 3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.
- 4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год
- 5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты



3858345484

№ п /п	Зарегис- триро- ван в РК	Обозна- чение	Номер доку- мента	Категория	Наименова- ние	Область примене- ния	Разработ- чик	Страни- цы	МКС	Статус	Приказ	Дата введе- ния с
2	Да	ГОСТ IEC 61131- 2-2012	373824	Межгосуд арственный стандарт	Контроллер ы программир уемые. Часть 2. Требования к оборудован ию и испытания	Приказо м Комитета техничес кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосуд арственн ый стандарт ГОСТ IEC 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	Открытое акционер ное общество «Всеросс ийский научно- исследова тельский институт сертифик ации» (ОАО «ВНИИС ») ()	111	Изме рени е и конт роль прое зводс твен ных проц ессов	Действ ует	Приказ ом Комите та техничес кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217- од межгос ударств енный стандар т ГОСТ IEC 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 1 января 2016 г.	01.01. 2016



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценных предложений с ограниченным участием

Лот № 6 (938-1 Т, 3771626)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	938-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Карта интерфейсная, сетевая
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: МОД. АНАЛОГ. ВХОДА HONEYWELL(FC-PDI001)
Количество	9.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

FC-PDIO01, модуль аналогового входа Honeywell

1. Технические и качественные характеристики:

- Температура наружного модуля: -40°C до + 70°C
- Температура внутри модуля: -40°C до + 90°C
- Относительная влажность воздуха: 10 % до 95% Rh
- Подача напряжения: 24 Vdc – 15%... +30% (20.4 до 31.2 Vdc)
- Питающая нагрузка: 270 mA
- Количество каналов: 32



2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.
3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.
4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год
5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п /п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
--------	----------------------	-------------	-----------------	-----------	--------------	--------------------	-------------	----------	-----	--------	--------	-----------------



3858345484

2	Да	ГОСТ IEC 61131- 2-2012	373824	Межгосуд арственны й стандарт	Контроллер ы программи руемые. Часть 2. Требования к оборудован ию и испытания	Приказо м Комитета техничес кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосуд арственн ый стандарт ГОСТ IEC 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	Открытое акционер ное общество «Всеросс ийский научно-ис следова тельский институт сертифика ции» (ОАО «ВНИИС ») ()	111	Изме рени е и конт роль произв одств енных проц ессов	Действ ует	Приказ ом Комите та технич еского регули ровани я и метрол огии от 30 октября 2015г. № 217- од межгос ударств енный стандар т ГОСТ IEC 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 1 января 2016 г.	01.01. 2016
---	----	---------------------------------	--------	-------------------------------------	---	---	---	-----	--	---------------	--	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 10 (968-1 Т, 3771622)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	968-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Модуль ввода/вывода, для промышленного контроллера нефтехимической промышленности, удаленной связи
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: УЗЕЛ ПОДК. МОДУЛЯ DC-TDIL11 (12 ")
Количество	9.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

DC-TDIL01, узел подключения модуля/ плата для модулей

1. Технические и качественные характеристики:

a. Входная/выходная модель: дискретный вход CC-PDIL01 – 24В

b. Модель IOTA: DC-TDIL01-не резервируемый-9”; DC-TDIL011-резервируемый-12”

c. Гальваническая развязка (любое напряжение на входной клемме относительно общего): 1500 VAC RMS или ± 1500 VDC



- d. Диапазон напряжения питания цифрового входа: 18 до 30 VDC
 - e. Вкл. измерение напряжения/тока: 13 VDC (мин) или 3 mA (мин)
 - f. Выкл. измерение напряжения/тока: 5 VDC (макс) или 1.2 mA (макс)
 - g. Входное сопротивление: 4.2 КОм
 - h. Абсолютная задержка во входном фильтре и изоляции: 5 мс $\pm$ 20%
 - i. Сопротивление поля для гарантированного включения: 300 Ом (макс) 15 VDC
 - j. Сопротивление поля для гарантированного выключенного состояния: 30 КОм (мин) 30 VDC
2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.
3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.
4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год
5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
											Приказ	

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

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



ОМ 3858345484

2	Да	ГОСТ IEC 61131- 2-2012	373824	Межгосуд арственный стандарт	Контроллер ы программиру емые. Часть 2. Требования к оборудован ию и испытания	Приказо м Комитета техничес кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосуд арственный стандарт ГОСТ IEC 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	Открытое акционер ное общество «Всеросс ийский научно-ис следова тельский институт сертифика ции» (ОАО «ВНИИС ») ()	111	Изме рени е и конт роль производс твен ных проц ессов	Действ ует	ом 3858345484 Комите та техничес кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217- од межгос ударств енный стандар т ГОСТ IEC 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 1 января 2016 г.	01.01. 2016
---	----	---------------------------------	--------	---------------------------------	---	---	--	-----	--	---------------	--	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 14 (935-1 Т, 3771618)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	935-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Контроллер, для считывания данных приборов учета энергетических ресурсов
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: КОНТР. SC S300 HONEYWELL
Количество	5.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

FC-SCNT01, контр. (КОНТР. SC S300 HONEYWELL)

1. Технические и качественные характеристики:
 - a. Температура наружного модуля: -40°C до + 70°C
 - b. Температура внутри модуля: -40°C до + 80°C
 - c. Относительная влажность воздуха: 10 % до 90% Rh
 - d. Напряжение питания 24 В: 24 VDC – 15% +30%
 - e. Ток питания 24 В: 400 mA
 - f. Защита от обратной полярности: параллельный диод (перегорает предохранитель)



- g. Напряжение ESD ОК: 7.5Vdc – 1V/+1V
- h. Отключение по напряжению ESD: разомкнутый и замкнутый
- i. Входной ток: 7.5 mA от модуля питания с напряжением питания 24 В постоянного тока
2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.
3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.
4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год
5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
-------	----------------------	-------------	-----------------	-----------	--------------	--------------------	-------------	----------	-----	--------	--------	-----------------



3858345484

2	Да	ГОСТ IEC 61131- 2-2012	373824	Межгосуд арственны й стандарт	Контроллер ы программи руемые. Часть 2. Требования к оборудован ию и испытания	Приказо м Комитета техничес кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосуд арственн ый стандарт ГОСТ IEC 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	Открытое акционер ное общество «Всеросс ийский научно-ис следова тельский институт сертифика ции» (ОАО «ВНИИС ») ()	111	Изме рени е и конт роль произ водс твен ных проц ессов	Действ ует	Приказ ом Комите та технич еского регули ровани я и метрол огии от 30 октября 2015г. № 217- од межгос ударств енный стандар т ГОСТ IEC 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 1 января 2016 г.	01.01. 2016
---	----	---------------------------------	--------	-------------------------------------	---	---	---	-----	--	---------------	--	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 13 (937-1 Т, 3771619)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	937-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Карта интерфейсная, сетевая
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: МОДУЛЬ АНАЛОГ. ВВОДА СС-РАІН01
Количество	5.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

СС-РАІН02, модуль аналогового входа

1. Технические и качественные характеристики:

а. Модель входов/выходов: СС-РАІН02 - Аналоговый вход высокого уровня

б. Тип входных данных: напряжение, ток (2-проводные передатчики или передатчики с автономным питанием)

с. Входные каналы: 16 каналов (12 несимметричных / 4 дифференциальных)

д. Синфазное напряжение, от постоянного тока до 60 Гц: от -6 до +5 В (пиковая)



- е. Разрешение аналого-цифрового преобразователя: 16 бит
- ф. Входной диапазон: от 0 до 5 В, от 1 до 5 В, от 0,4 до 2 В, от 4 до 20 мА (до 250 Ω)
- g. Коэффициент подавления в нормальном режиме, при 60 Гц: 19 дБ
- h. Отклик фильтра в нормальном режиме: однополюсный RC, -3 дБ 6.5 Гц
- i. Максимальный вход в нормальном режиме (дифференциальные входы, без повреждений): ± 30 Вольт
- j. Входное сопротивление (входы напряжения): > 10 М Ω питанием
- k. Максимальное входное напряжение (любой вход, относящийся к общему, без повреждений): ± 30 Вольт
- 1. Входная скорость сканирования: 50 мс
- m. Стабилизация мощности поля передатчика:
индивидуально защищенные токоограничивающие цепи для невоспламеняющихся интерфейсов класса 1, раздела 2.
Закрепление не требуется
- 2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.
- 3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.
- 4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год



5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударственный стандарт	Контроллеры программируемые. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Изменение и контроль производственных процессов	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	01.01.2016



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 5 (964-1 Т, 3771627)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	964-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Модуль ввода/вывода, для промышленного контроллера нефтехимической промышленности, 8 канальный
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСНЫЙ СС-PCF901/DC-TCF902
Количество	4.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

1. Технические и качественные характеристики:

SC MK II CF9 IOTA

Заказной код:DC-TCF902

2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.

3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.

4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год



5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударственный стандарт	Контроллеры программируемые. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Изменение и контроль производственных процессов	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	01.01.2016



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 9 (976-1 Т, 3771623)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	976-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Блок питания, для программируемого контроллера
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: БЛОК ПИТАНИЯ HONEYWELL C300
Количество	5.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

DU-PWPR21, блок питания

1. Технические и качественные характеристики:

- Диапазон номинальных напряжений на входе при режиме АС: 100 В АС...240 В АС
- Диапазон входных напряжений при режиме АС: 100 В АС ... 240 В АС -15 % ... +10 %
- Диапазон входного тока: < 100 В АС (1 %/В)
- Диапазон входных напряжений АС: 85 В АС ... 264 В АС
- Диапазон входных напряжений постоянного тока АС: 90 В DC ... 350 В DC



- f. Макс. электрическая прочность при режиме АС: 300 В АС
- g. Стандартное сетевое напряжение: 120 В АС 230 В АС
- h. Тип напряжения питания АС: Перем. Ток
- i. Импульс пускового тока АС: $< 20 \text{ А}$
- j. Интеграл импульса тока при включении ($I 2 t$) АС: $< 3,2 \text{ А}^2 \text{ с}$
- k. Ограничение импульсного тока включения АС: 20 А
- l. Диапазон частот АС: 45 Гц ... 65 Гц
- m. Диапазон частот DC: 0 Гц
- n. Потребляемый ток АС: 7 А (100 В АС) 5,8 А (120 В АС) 3 А (230 В АС) 3,1 А (240 В АС)
- o. Входной предохранитель АС: 12 А (инертного типа, внутренний)
- p. Выбор подходящего предохранителя для защиты на входе АС: 10 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К)
- q. Ток утечки на РЕ: $< 3,5 \text{ Ма}$
- r. Диапазон номинальных напряжений на входе DC: 110 В DC ... 250 В DC
- s. Диапазон входных напряжений DC: 110 В DC ... 250 В DC -18 % ... +40 %
- t. Диапазон выходного тока: $< 110 \text{ В DC (1 \% / В)}$



- и. Потребляемый ток DC: 6,3 А (110 В DC) 2,8 А (220 В DC)
- у. КПД выхода: тип. 92 % (120 В AC) тип. 92,7 % (230 В AC)
- ш. Выходная характеристика: U/I
- х. Номинальное напряжение выхода: 24 В DC $\pm 1\%$
- у. Диапазон настройки выходного напряжения (USet): 18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
- з. Номинальный ток на выходе (IN): 20 А
2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.
3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.
4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год
5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Приказом Комитета технического регулирования					Приказом Комитета технического регулирования	



2	Да	ГОСТ IEC 61131- 2-2012	373824	Межгосуд арственны й стандарт	Контроллер ы программир уемые. Часть 2. Требования к оборудован ию и испытания	кого регулиру вания и метролог ии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосуд арственн ый стандарт ГОСТ IEC 61131- 2—2012 введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	Открытое акционер ное общество «Всеросс ийский научно- исследова тельский институт сертифика ции» (ОАО «ВНИИС ») ()	111	Изме рени е и конт роль произв одс твен ных проц ессов	Действ ует	я и 3858345484 метрол огии от 30 октября 2015г. № 217- од межгос ударств енный стандар т ГОСТ IEC 61131- 2— 2012 введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 1 января 2016 г.	01.01. 2016
---	----	---------------------------------	--------	-------------------------------------	---	---	---	-----	--	---------------	--	----------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 7 (934-1 Т, 3771625)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	934-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Контроллер, для считывания данных приборов учета энергетических ресурсов
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: КОНТР. FC-PDIO01 HONEYWELL
Количество	5.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

КОНТР. FC-PDIO01 HONEYWELL

1. Технические и качественные характеристики:

- Рабочая температура: -40°C до + 75°C
- Относительная влажность воздуха: 5 % до 95% Rh
- Подача напряжения: 24 VDC – 15% +30%
- Питающая нагрузка: макс 25А
- Защита от обратной полярности: параллельный диод (перегорает предохранитель)



f. Напряжение питания 24 В: 2 х М4 (к силовой шине держателя)

g. Земля: 10 х М3.5 к металлу носителя

h. Ethernet: экранированный RJ-45

2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.

3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.

4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год

5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударственный стандарт	Контроллеры программируемые. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации»	111	Изменение и контроль производства	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-	01.01.2016

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

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



Құжат «Самұрық-Қазына» ӨАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Қазына»



2—3858345484

						введен в действие в качестве национал ьного стандарт а с 1 января 2016 г.	(ОАО «ВНИИС ») ()		ных проц ессов	2012 введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 1 января 2016 г.
--	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	----------------------	--



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



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 8 (982-1 Т, 3771624)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	982-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Кулер, для серверного шкафа
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ВЕНТИЛЯТОР ОХЛАЖДЕН FAN1-FAN4
Количество	17.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

1. Технические и качественные характеристики:

51199947-275 - FAN ASSEMBLY KIT, 230VAC, EC, CC

Заказной код:51199947-275

2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.

3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.

4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год



5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ IEC 61131-2-2012	373824	Межгосударственный стандарт	Контроллеры программируемые. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ()	111	Изменение и контроль производственных процессов	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 61131-2—2012 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	01.01.2016



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1033853
способом Запрос ценовых предложений с ограниченным участием

Лот № 11 (947-1 Т, 3771621)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ханиуэлл Автоматическая система Управления"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	947-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Датчик-реле, диапазон измеряемого давления 0,02-0,6 МПа
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ПРИБОР ДАВЛЕНИЯ ИЗБЫТ ST700STG74S
Количество	3.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г. Атырау, Трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 50%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 50%

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

1. Технические и качественные характеристики:

STG74S: STG74S GAUGE IL LRL -14.7 URL 500 PSI

Заказной код: STG74S-E1G000-1-I-BHS-11S-B-01A7-FX-0000

В комплекте:

1) HART REPLACEMENT MODULE W/O CONFIG. 3/к: 50049849-501;

2) STMSB: MANIFOLD 2VALVE INLINE SGL BLOCK & BLEED. 3/к: STMSB-A1O-0S1-0-TP,FX,F3-2-0000



2. Комплектность: Документ, содержащий информацию об условиях и правилах эксплуатации, хранения, о гарантии изготовителя.
3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя.
4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 1 год
5. Год выпуска: 2024–2025 год.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт распространяется на датчики (измерительные преобразователи) давления, разрежения и разности давлений с электрическими унифицированными аналоговыми выходными сигналами, а также датчики других физических						



3858345484

2	Да	ГОСТ 22520- 85	305916	Межгосуд арственны й стандарт	Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическ ими аналоговым и выходными сигналами ГСП. Общие технические условия	величин: расхода жидкосте й и газов, уровня и плотност и жидкосте й, функцио нально связанны х с давление м или разность ю давлений . Датчики входят в комплекс государс твенной системы промышл енных приборов и средств автомати зации и предназн ачены для работы в системах автомати ческого управлен ия, контроля и регулиро вания производ ственных процессо в. Стандарт устанавл ивает требован ия к датчикам , изготовл яемым для нужд народног о хозяйств	СССР (СССР)	24	Изме рени е силы , веса и давле ния	Действ ует	Постан овлени ем Госуда рственн ого комите та СССР но стандар там от 26.03.8 5 № 837	01.07. 1986
---	----	----------------------	--------	-------------------------------------	--	---	----------------	----	---	---------------	--	----------------



Құжат «Самұрық-Қазына» ҰАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»



3858345484

а и
экспорта



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



3858345484

Подписывающие:

Хиневич Артемий Геннадьевич, Заместитель главного инженера по управлению основными фондами

Утепов Аймурат Мамаевич, Главный специалист службы управления закупками

Альдербаев Ануар Асетович, Руководитель службы правового обеспечения

Асанова Надежда Васильевна, Руководитель службы управления закупками

Нысанбай Нұрлыбек Нысанбайұлы, И.О. Главного метролога

Горбачева Кристина Александровна, Отдел главного метролога, Приборист 4го разряда (оперативный персонал)

Абдигалиев Серик Канаевич, Директор

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