ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267648 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 1 (242 Т, 4573613) Компьютер

Тапсырыс беруші: "Қазақ газ өндеу зауыты" ЖШС
Ұйымдастырушы: "Қазақ газ өндеу зауыты" ЖШС

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	242 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Компьютер, мамандандырылған
Қосымша сипаттама	Аталуы: Өнеркәсіптік графикалық монитор МГП ВН2043
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен Қ.Ә., Жаңаөзен қ., Мангистауская область, г. Жанаозен, промзона, ТОО "КазГПЗ"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 60%, Соңғы төлем - 10%

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

Өнеркәсіптік графикалық монитор МГП ВН2043

Бұл құрал 10ГКН типті газмоторлы компрессордың техникалық параметрлерін бақылауға арналған. МГП ВН2043 технологиялық процестерді басқару мен бақылауға, сондай-ақ қызмет көрсетуші персоналмен өзара әрекет етуге (диалогқа) арналған.

Жарылыстан қорғау таңбалауы: ГОСТ 12.2.020 бойынша – 2ExsdIIAT4X.

МГП келесі функцияларды қамтамасыз етеді:

УИМ ВН2014, ADAM4000 және ADAM5000 модульдерінен деректерді өңдеу және архивтеу;

Ақпаратты графикалық және таңбалық түрде бейнелеу;

Оперативті персонал тарапынан командаларды енгізу;

Жоғары деңгейлі есептеу жүйесімен өзара әрекеттесу.

Негізгі техникалық сипаттамалары:

Процессор: AMD 5x86 – 133 МГц, PC5 10 Octagon Systems

Жедел жад (RAM): 2…32 Мбайт

Тұрақты жады (SSD): 2…64 Мбайт

Монитор: TFT SHARP, жарықдиодты артқы жарықпен, 10,4"

Ажыратылымдылығы: 640×480

Түстер саны: 262 144

Артықшылығы: жоғары жарықтылық пен контрастылық күн сәулесі тік түскен кезде де ақпаратты айқын көруге мүмкіндік береді.

Байланыс порттары:6 арна RS232 / RS422 / RS485 / HPNC 20 мА

Алмасу жылдамдығы: 9600…38400 бод

Қоректену көзі: 220±22 В, 50 Гц

Қуат тұтынуы: 65 Вт-тен аспайды

Жұмыс температура диапазоны: −25…+55 °C

Салыстырмалы ылғалдылық: 100%-ға дейін

Жарылыстан қорғау: 2Exed[ic]IIAT4X

Қорғаныс дәрежесі: IP54 (ГОСТ 14254 бойынша)

Дірілге төзімділік:

амплитудасы 0,16 мм, жиілік диапазоны 10–60 Гц;

үдеу амплитудасы 19,6 м/с², жиілік диапазоны 60–150 Гц.

Пернетақта: 20 батырмалы, көпфункционалды

Габариттері (мм): 485×300×154

Салмағы: 10 кг-нан аспайды

Айрықша ерекшеліктері:

Жарылыстан қорғалған орындау;

Тікелей технологиялық объект жанында орнату мүмкіндігі;

Жоғары жарықтылықтағы дисплей;

Жоғары деңгейлі есептеу жүйелерімен (WinNT / XP / 7, Linux) DDE, OPC механизмдері арқылы бірігу;

УИМ ВН2014, ADAM4000 және ADAM5000 (Advantech) модульдерімен үйлесімді жұмыс істеу мүмкіндігі.

Бағдарламалық қамсыздандыруға қойылатын талаптар:

SKTP жобасында екі сатылы 10ГКН типті газмоторлы компрессордың параметрлері визуализацияланып, бақылануы тиіс.

Бақыланатын параметрлер тізімі:

1-саты кірісіндегі сығылатын газ қысымы;

2-саты кірісіндегі сығылатын газ қысымы;

2-саты шығысындағы сығылатын газ қысымы;

Сығу дәрежесі;

РО алдындағы отын газының қысымы;

ГМК кірісіндегі отын газының қысымы;

Майдың сүзгіге дейінгі қысымы;

Майдың сүзгіден кейінгі қысымы;

Салқындатқыш судың (ГЦ) шығысындағы қысым;

Іске қосу ауасының қысымы;

2-саты кірісіндегі газ температурасы;

Компрессор цилиндрлерінің температурасы №1, 2, 3, 4, 5;

Күштік цилиндрлердің температурасы №1–10;

Майдың ГМК кірісіндегі температурасы;

Майдың ГМК шығысындағы температурасы;

Судың ГЦ кірісіндегі температурасы;

Судың ГЦ шығысындағы температурасы;ГМК айналу жиілігі (ЭРО арқылы).

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	СТ РК ГОСТ Р 51522-2009	340706	Қазақстан Республикасының ұлттық	Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое	Настоящий стандарт устанавливает требования электромагнитной совместимости в части помехоустойчивости и помехоэмиссии к электрическому оборудованию, предназначенному для проведения измерений и испытаний, управления и лабораторного применения, используемому в отраслях промышленности, профессиональной деятельности и для учебных целей, включая также вспомогательные технические средства,	Нет ()	54	Электромагнитная совместимост	Действует	Приказом Председателя Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустр	07.01.2010

				стандарты	оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Требования и методы испытаний. Введен впервые	используемые с вышеуказанным электрическим оборудованием, применяемым в промышленных или иных зонах (далее в тексте – оборудование). Стандарт распространяется на оборудование, получающее питание от электрических сетей напряжением не более 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока, а также от электрических цепей, в которых проводятся измерения.			ь (ЕМС)		ии и торговли Республики Казахстан от «29» сентября 2009 г. № 491од	

4. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған Джоламан Берик Арыстанбекулы

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

Қол қойылған күні 30.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267648
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 1 (242 Т, 4573613) Компьютер

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахский газоперерабатывающий завод"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахский газоперерабатывающий завод"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	242 Т
Наименование и краткая характеристика	Компьютер, специализированный
Наименование категории ОКТРУ	ПО управления устройствами
Дополнительная характеристика	Наименование: Монитор графический промышленный МГП ВН2043
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Мангистауская область, г.Жанаозен, промзона, ТОО "КазГПЗ"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

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

Монитор графический промышленный МГП ВН2043.

Прибор необходим для контроля технических параметров газомотокомпрессора типа 10ГКН.

Предназначен для управления и контроля технологических процессов, а также для организации диалога с обслуживающим персоналом. Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 12.2.020 2ExsdIIAT4X. МГП обеспечивает: обработку и архивирование данных от УИМ ВН2014, ADAM4000 и ADAM5000; отображение данных в графическом и символьном виде; ввод команд оперативным персоналом; взаимодействие с вычислительной системой верхнего уровня.

Основные характеристики: процессор AMD 5x86-133 Мгц, PC5 10 Octagon Systems; оперативная память 2.. 32 Мбайт;твердотельный электронный диск 2.. 64 Мбайт;TFT монитор SHARP со светодиодной подсветкой 10,4", разрешение - 640*480, количество цветов – 262144, за счёт повышенной яркости контрастности позволяет считывать информацию под прямыми солнечными лучами; порты связи с вычислительной системой - 6 каналов RS232/RS422/RS485/HPnC 20мА, скорость обмена 9600.. 38400 бод; питание

220±22В, 50 Гц, потребляемая мощность не более 65 Вт; рабочий диапазон температур -25 ºС…+55ºС при относительной влажности до 100%; взрывозащищённость 2Exed[ic]IIAT4X; Степень пыле/влагозащиты корпуса по ГОСТ 14254 – Ip54; устойчивость к воздействию синусоидальной вибрации с амплитудой смещения - 0,16 мм в диапазоне 10-60 Гц и амплитудой ускорения 19,6м/с2 в диапазоне 60- 150Гц; 20-кнопочная многофункциональная клавиатура; габариты (мм) 485*300*154; масса – не более 10 кг;

Отличительные особенности:

- взрывозащищенное исполнение;

- расположение непосредственно у технологического объекта;

- дисплей повышенной яркости;

- интеграция в вычислительные системы верхнего уровня (WinNT/XP/7, Linux) через механизм DDE, OPC;

- возможность работы УИМ ВН2014, ADAM4000 и ADAM5000 фирмы Advantech

Обязательные требования к программному обеспечению:

В проекте SKTP должны визуализироваться и контролироваться параметры для двухступенчатого газомотокомпрессора типа 10ГКН.

Список параметров:

- Давления компримируемого газа вход 1-ступений;

- Давления компримируемого газа вход 2-ступений;

- Давления компримируемого газа выхода 2-ступений;

- Степень сжатия;

- Давления топливного газа до РО;

- Давления топливного газа на входе ГМК;

- Давления масло до фильтра;

- Давления масло после фильтра;

- Давления воды на выходе ГЦ;

- Давления воздуха пуска;

- Температура газа на входе 2 ступений;

- Температура компрессорных цилиндров №1,2,3,4,5;

- Температура силовых цилиндров №1,2,3,4,5,6,7,8,9,10;

- Температура масло вход ГМК;

- Температура масло выход ГМК;

- Температура воды вход ГЦ;

- Температура воды выход ГЦ;- Об/мин ГМК от ЭРО;

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 устанавливает требования электромагнитной совместимости в части помехоустойчивости и помехоэмиссии к электрическому оборудованию, предназначенному для проведения измерений и испытаний, управления и лабораторного применения, используемому в отраслях						

1	Да	СТ РК ГОСТ Р 51522-2009	340706	Национальный стандарт Республики Казахстан	Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Требования и методы испытаний. Введен впервые	промышленности, профессиональной деятельности и для учебных целей, включая также вспомогательные технические средства, используемые с вышеуказанным электрическим оборудованием, применяемым в промышленных или иных зонах (далее в тексте – оборудование). Стандарт распространяется на оборудование, получающее питание от электрических сетей напряжением не более 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока, а также от электрич	Нет ()	54	Электромагнитная совместимость (ЕМС)	Действует	Приказом Председателя Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от «29» сентября 2009 г. № 491од	07.01.2010

						еских цепей, в которых проводятся измерения.						

4. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал Джоламан Берик Арыстанбекулы

Дата подписания 30.10.2026