ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1266772 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (146 Т, 4569612) Газ талдағыш

Тапсырыс беруші: "Energy Solutions Center" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік
Ұйымдастырушы: "Energy Solutions Center" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	146 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Газ талдағыш, ауадағы оттегінің концетрациясын аңықтау
ТЖҚЖС санаттың атауы	Газ анализаторлары және газ араластырғыштар
Қосымша сипаттама	-
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Екібастұз Қ.Ә., Екібастұз қ., ул. Кунаева 105
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 45 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

Атауы-газ анализаторы;

Сипаттамасы -

Пьезорезистивті дифференциалды қысым сенсоры

Өлшеу диапазоны: -200 ... 200 гПа

Қате:±0,5 гПа (-49,9 ... 49,9 гПа) ±1,5% изм. мағынасы. (Шығыс диапазонында)

Рұқсат: 0,1 гПа

Абсолютті қысымды өлшеу

Өлшеу диапазоны:+600 ... +1150 гПа

Қате:±10 гПа

Рұқсат:1 гПа

Оß Өлшеу

Өлшеу диапазоны: 0 ... 25% туралы.

Қателік Шегі:±0,2% Об.

Рұқсат: 0,01% Айн.

T90 өнімділігі< 20с.

Co өлшеу (nß-өтемақымен)

Өлшеу диапазоны: 0 ... 10000 ppm

Қате:

±10 ppm немесе ±10% изм. мағынасы. (0 ... 200 ppm)

±20 ppm немесе ±5% изм. мағынасы. (201 ... 2000 ppm)

±10% изм. мағынасы. (2001 ... 10000 ppm)

Ажыратымдылық: 1 ppm

T90 өнімділігі< 40C.

Sonize өлшеу (nß-өтемақымен)

Өлшеу диапазоны: 0 ... 500 ppm

Қате:±2 ppm (0 ... 39,9 ppm)±5% изм. мағынасы. (Шығыс диапазонында)

Ажыратымдылық: 0,1 ppm

T90 өнімділігі< 40C.

Өлшеу жоқ

Өлшеу диапазоны: 0 ... 4000 ppm

Қателік±5 ppm (0 ... 99 ppm)

±5% изм. мағынасы. (100 ... 1999 ppm)

±10% изм. мағынасы. (2000 ... 4000 ppm)

Ажыратымдылық: 1 ppm

T90 өнімділігі< 30C.

Өлшеу Жоқ

Өлшеу диапазоны 0 ... 300 ppm

Қате:±2 ppm (0 ... 39,9 ppm)±5% изм. мағынасы. (Шығыс диапазонында)

Ажыратымдылық: 0,1 ppm

T90 өнімділігі< 30C.

NO өлшеу

Өлшеу диапазоны: 0 ... 500 ppm

Қате:±10 ppm (0 ... 199 ppm)

±5% изм. мағынасы. (Шығыс диапазонында)

Ажыратымдылық: 0,1 ppm

T90 өнімділігі< 40С.

SO өлшеу

Өлшеу диапазоны: 0 ... 5000 ppm

Қате:±10 ppm (0 ... 99 ppm)

±10% изм. мағынасы. (Шығыс диапазонында)

Ажыратымдылық: 1 ppm

T90 өнімділігі< 40С.

Дифференциалды қысымды өлшеу (түтін газының тартылуы)

Өлшеу диапазоны: -40 ... +40 гПа

Қате:±0,03 гПа (-2,99 ... +2,99 гПа)

±1,5% изм. мағынасы. (Шығыс диапазонында)

Рұқсат: 0,01 гПа

Температураны өлшеу

Өлшеу диапазоны: -40 ... +1200 °C

Қате:±0,5 °C (0 ... +99 °C)

±0,5% изм. мағынасы. (Шығыс диапазонында)

Ажыратымдылығы: 0,1 °C

Тиімділікті анықтау (Eta)

Өлшеу диапазоны: 0 ... 120 %

Рұқсат: 0,1 %

Түтін газдарымен жылу шығынын анықтау

Өлшеу диапазоны: 0 ... 99,9 %

Рұқсат: 0,1 %

Түтін газдарындағы шық нүктесін есептеу

Өлшеу диапазоны: 0 ... 99,9 °Б

Ажыратымдылық: 0,1 °Б

CO есептеу (O арқылы)

Өлшеу диапазоны: 0 ... CO макс

Қателік Шегі:±0,2% Об.

Рұқсат: 0,1% Туралы.

Ерекше шарттар: тауарды жеткізу кезінде ұсынылатын құжаттама: тауардың сапасын растайтын тиісті құжат (өнім берушінің мөрімен расталған түпнұсқа немесе көшірме). Қосымша, бар болса, өнімнің сапасын растайтын сертификаттардың, дилерлердің сертификаттарының, паспорттардың немесе өзге де ақпараттың көшірмелерін, сондай-ақ тауардың ҚР МЖӘ тізілімінде болуын қоса беруіңізді сұраймыз. Өнім жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы керек. Өнім беруші Тапсырыс берушіге жөнелту күнінің алдындағы үш жұмыс күні ішінде тауардың жөнелтілгені туралы хабарлауға және жөнелту күнін, Тауардың атауы мен санын, автокөлік нөмірін (хатпен, факс-хабарламамен) көрсетуге тиіс. Сұрақтар бойынша мына телефондар бойынша хабарласуға болады: 8-771-013-2699 Шейн Максим Викторович пошта: m.shein@ekibastec.kz

Қол қойған	Абдрахманов Куаныш Жанатович
Қол қойылған күні	04.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1266772
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (146 Т, 4569612) Газоанализатор

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Energy Solutions Center"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Energy Solutions Center"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	146 Т
Наименование и краткая характеристика	Газоанализатор, для определения концентрации кислорода в воздухе
Наименование категории ОКТРУ	Газоанализаторы и смесители газов
Дополнительная характеристика	-
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, ул. Кунаева 105
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 45 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

НАИМЕНОВАНИЕ - Газоанализатор;
ХАРАКТЕРИСТИКА -

Пьезорезистивный сенсор дифференциального давления

Диапазон измерений:-200 ... 200 гПа

Погрешность:±0,5 гПа (-49,9 ... 49,9 гПа) ±1,5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)

Разрешение:0,1 гПа

Измерение абсолютного давления

Диапазон измерений:+600 ... +1150 гПа

Погрешность:±10 гПа

Разрешение:1 гПа

Измерение О

Диапазон измерений:0 ... 25 % Об.

Погрешность:±0,2 % Об.

Разрешение:0,01 % Об.

Быстродействие t90< 20 с.

Измерение CO (с H-компенсацией)

Диапазон измерений:0 ... 10000 ppm

Погрешность:

±10 ppm или ±10 % от изм. знач. (0 ... 200 ppm)

±20 ppm или ±5 % от изм. знач. (201 ... 2000 ppm)

±10 % от изм. знач. (2001 ... 10000 ppm)

Разрешение:1 ppm

Быстродействие t90< 40 с.

Измерение COниз (С H-компенсацией)

Диапазон измерений:0 ... 500 ppm

Погрешность:±2 ppm (0 ... 39,9 ppm)±5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)

Разрешение:0,1 ppm

Быстродействие t90< 40 с.

Измерение NO

Диапазон измерений:0 ... 4000 ppm

Погрешность±5 ppm (0 ... 99 ppm)

±5 % от изм. знач. (100 ... 1999 ppm)

±10 % от изм. знач. (2000 ... 4000 ppm)

Разрешение:1 ppm

Быстродействие t90< 30 с.

Измерение NOниз

Диапазон измерений 0 ... 300 ppm

Погрешность:±2 ppm (0 ... 39,9 ppm)±5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)

Разрешение: 0,1 ppm

Быстродействие t90< 30 с.

Измерение NO

Диапазон измерений:0 ... 500 ppm

Погрешность:±10 ppm (0 ... 199 ppm)

±5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)

Разрешение:0,1 ppm

Быстродействие t90< 40 с.

Измерение SO

Диапазон измерений:0 ... 5000 ppm

Погрешность:±10 ppm (0 ... 99 ppm)

±10 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)

Разрешение:1 ppm

Быстродействие t90< 40 с.

Измерение дифференциального давления (тяга дымового газа)

Диапазон измерений:-40 ... +40 гПа

Погрешность:±0,03 гПа (-2,99 ... +2,99 гПа)

±1,5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)

Разрешение:0,01 гПа

Измерение температуры

Диапазон измерений:-40 ... +1200 °C

Погрешность:±0,5 °C (0 ... +99 °C)

±0,5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)

Разрешение:0,1 °C

Определение КПД (Eta)

Диапазон измерений:0 ... 120 %

Разрешение:0,1 %

Определение потери тепла с дымовыми газами

Диапазон измерений: 0 ... 99,9 %

Разрешение: 0,1 %

Расчет точки росы в дымовых газах

Диапазон измерений:0 ... 99,9 °Стр

Разрешение:0,1 °Стр

Расчёт CO (через O)

Диапазон измерений: 0 ... CO макс

Погрешность:±0,2 % Об.

Разрешение:0,1 % Об.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ: Документация, предоставляемая при поставке товара: соответствующий документ, подтверждающий качество товара (оригинал или копия, заверенная печатью поставщика). **Дополнительно,** при наличии, просим приложить копии сертификатов, подтверждающих качество продукции, сертификаты дилеров, паспорта или иную информацию, **а также нахождение товара в Реестре ГСИ РК**. Товар должен быть новым, ранее неиспользованным. Поставщик должен известить Заказчика об отгрузке Товара в течение трех рабочих дней, предшествующих дню отгрузки и указать дату отгрузки, наименование и количество Товара, номер автотранспорта (письмом, факс-сообщением). По вопросам обращаться по тел: 8-771-013-2699 Шеин Максим Викторович почта: m.shein@ekibastec.kz

Подписал	Абдрахманов Куаныш Жанатович
Дата подписания	04.11.2026