ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1273812 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (2256 Т, 4591509) Баланстаушы білдек

Тапсырыс беруші: "Вагонсервис" АҚ

Ұйымдастырушы: "Вагонсервис" АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	2256 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Баланстаушы білдек, роторларды теңдестіру үшін
ТЖҚЖС санаттың атауы	Өзге өлшеу құралдары мен датчиктер (түрі нақтылау қажет: қысым/температура/деңгей және т.б.)
Қосымша сипаттама	Басқа сипаттамалар: Техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., ул. Аксенгир 12 а
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 06.2027 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Тіректер саны - биіктігі бойынша реттелетін 2 шпиндельді, 2 аралық; Қоректендіру желісінің кернеуі - 3 фаза, 380В, 50 Гц, 16А, қорғаныш жерге тұйықтау міндетті; Ротордың ең жоғары салмағы - 300 кг; Ротордың ең аз салмағы - 0,15 кг; Бір тірекке ең жоғары жүктеме - 200 кг; Теңгерілетін роторлардың диаметрі, макс - 730мм; Белдік жетектің үстіндегі бұйымның диаметрі, макс. - 550мм; Бұйымның ұзындығы - 170-2737 (шпиндельдердің жазықтықтары бойынша); Ротордың тірек мойындарының диаметрі - 16-230 мм; Теңгеру кезіндегі айналу жиілігі, айн/мин - 100-2000 айн/мин; Жетек түрі - белдік және осьтік, жетек шпинделі; Қозғалтқыштың сипаттамалары - серводвигатель, 2000 айн/мин, 3кВт; Айналымдар мен фазалар датчигінің түрі - лазерлік белгі; Бұйымның бұрыштық орналасу датчигі - инкрементальды энкодер; Электрониканы шаң мен ылғалдан қорғау - IP54; Ең төменгі қол жетімді қалдық үлестік теңгерімсіздік - 0,05 гмм /кг (миллиметрге грамм); URR дисбалансын азайту коэффициенті - 95%; Бұйымның айналу жиілігін өлшеу дәлдігі - ± (1+0, 0025 * n); Бұйымның бұрыштық жағдайын өлшеу дәлдігі ± 0,01°; Бұйымды түзету позициясына бұру - Автоматты; Түзету позициясында бұйымды ұстап тұру - Иә; Діріл датчиктері - Пьезоэлектрлік күш датчиктері; Дірілді өлшеу арналарының саны - 4; Станинаның құрылымдық ерекшеліктері - құйылған діріл сіңіргіш толтырылған конструкциялық болаттан жасалған станина, V-тәрізді және сызықтық бағыттаушылар; Станоктың габариттік өлшемдері (ДхШхВ) - 3350х620х1316мм; Электр шкафының габариттік өлшемдері (ДхШхВ) - 600х500х1400мм; Жабдықтың салмағы - 2100кг. Жиынтық құрамына мыналар кіреді: теңгеру станогы - 1 дана, өлшеу кешені бар басқару шкафы - 1 дана, белбеу жиынтығы - 1 дана, төлқұжат - 1 дана, пайдалану жөніндегі нұсқаулық - 1 дана, DIN 90мм стандартындағы жүк оправасы - 1 дана. DIN стандартындағы жүк оправаларына арналған бекітпе жиынтығы - 1 дана МППГ-02 муфтасына арналған орталықтандыру конусының жиынтығы - 1 дана, иінді біліктерді және басқа роторларды теңгеруге арналған белбеу жетегі - 1шт. Тірек роликтерінің жиынтығы - 1шт. ӨҚ ҚР МӨЖ енгізу - 1шт. ӨҚ бастапқы тексеру - 1шт. Барлық ілеспе шығыстар тауардың құнына енгізілген (жеткізу, монтаждау, іске қосу-жөндеу жұмыстары және нұсқаулық).

Қол қойған	Қаулеш Нұрғазы Маратұлы
Қол қойылған күні	23.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1273812
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (2256 Т, 4591509) Станок балансировочный

Заказчик: Акционерное общество "Вагонсервис"

Организатор: Акционерное общество "Вагонсервис"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	2256 Т
Наименование и краткая характеристика	Станок балансировочный, для балансировки роторов
Наименование категории ОКТРУ	Прочие измерительные приборы и датчики (уточнить тип: давления/температуры /уровня и т.п.)
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Согласно технической спецификации
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, ул. Аксенгир 12 а
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 06.2027
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Количество опор - 2 шпиндельные, 2 промежуточные, регулируемые по высоте; Напряжение питающей сети - 3 фазы, 380В, 50Гц, 16А, защитное заземление обязательно; Максимальная масса ротора - 300кг; Минимальная масса ротора - 0,15кг; Максимальная нагрузка на одну опору - 200кг; Диаметр балансируемых роторов, макс - 730мм; Диаметр изделия над ременным приводом, макс. - 550мм; Длина изделия - 170-2737 (по плоскостям шпинделей); Диаметр опорных шеек ротора - 16-230мм; Частота вращения при балансировке, об/мин - 100-2000 об/мин; Тип привода - ременный и осевой, приводной шпиндель; Характеристики двигателя - серводвигатель, 2000 об/мин, 3кВт; Тип датчика оборотов и фазы - лазерный отметчик; Датчик углового положения изделия - инкрементальный энкодер; Защита электроники от пыли и влаги - IP54; Минимально достижимый остаточный удельный дисбаланс - 0,05 гмм/кг (грамм на миллиметр на килограмм); Коэффициент уменьшения дисбаланса URR - 95%; Точность измерения частоты вращения изделия - ± (1+0,0025*n); Точность измерения углового положения изделия ± 0,01°; Доворот изделия на позицию корректировки - Автоматический; Удержание изделия на позиции корректировки - Да; Датчики вибрации - Пьезоэлектрические датчики силы; Количество каналов измерения вибрации - 4; Конструктивные особенности станины - Станина из конструктивной стали с литым вибропоглощающим заполнением, V-образные и линейные направляющие; Габаритные размеры станка (ДхШхВ) - 3350х620х1316мм; Габаритные размеры электрошкафа (ДхШхВ) - 600х500х1400мм; Масса оборудования -

2100кг. В состав комплекта входят: балансировочный станок - 1 шт, шкаф управления с измерительным комплексом - 1шт, комплект ремней - 1шт, паспорт - 1шт, руководство по эксплуатации - 1шт, грузовая оправка стандарта DIN 90мм - 1шт, Комплект крепежа для грузовых оправок стандарта DIN - 1шт, Комплект конуса центровочного для муфты МППГ-02 - 1шт, ременный привод для балансировки коленчатых валов и других роторов - 1шт, Комплект опорных роликов - 1шт, Внесение СИ в ГСИ РК - 1шт, Первичная поверка СИ - 1шт. Все сопутствующие расходы включены в стоимость товара (поставка, монтаж, пуско-наладочные работы и инструктаж).

Подписал	Қаулеш Нұрғазы Маратұлы
Дата подписания	23.11.2026