ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265488 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 1 (1327 Т, 4565685) Медициналық жинақ

Тапсырыс беруші: "ОРТАЛЫҚ" Өндіруші кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "ОРТАЛЫҚ" Өндіруші кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	1327 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Медициналық жинақ, ауысым алдындағы, рейс алдындағы және ауысымнан кейінгі, рейстен кейінгі медициналық қарап-тексерулерді ұйымдастыруға және өткізуге арналған аппараттық-бағдарламалы
ТЖҚЖС санаттың атауы	Медициналық мониторлар
Қосымша сипаттама	Басқа сипаттамалар: Автоматты медициналық тексеру жүйесі
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Созакский район, Созакский сельский округ, Рудник "Центральный Мынкудук"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

1. Шығарылатын ауадағы этанол буларын талдауға арналған анализатор

Саны: 1 дана.

Техникалық сипаттамалары:

- Датчик түрі — ауыстырылатын электрохимиялық датчик.
- Құрылымы — мундштуксыз.
- Нәтижені көрсету — екі түсті индикация.
- Шығарылатын ауадағы этанол концентрациясын өлшеу диапазоны — 0,00-ден 0,95 мг/л-ге дейін.
- Көрсетілетін концентрацияның ең төменгі мәні — 0,00 мг/л.
- Бірінші тестке дайындалу уақыты — 3 секундтан аспайды.
- Өлшеу нәтижесін көрсету уақыты — 10 секундтан аспайды.
- Өнімділігі — минутына кемінде 5 тест.
- Жұмыс температурасы — +5-тен +40 °С-қа дейін.

- Сақтау температурасы — 0-ден +50 °С-қа дейін.
- Қоректендіру кернеуі — 12 В.
- Тұтынылатын ток — 1,5 А-ден аспайды.
- Габариттік өлшемдері — 208 × 108 × 97 мм-ден аспайды.
- Салмағы — 674 г-нан аспайды.

2. Орталық жүйке жүйесінің функционалдық жай-күйін бағалауға және есірткілік әрі уытты масаңдық белгілерін анықтауға арналған құрылғы

Саны: 1 дана.

Техникалық сипаттамалары:

- Мақсаты — жарық импульсіне қарашықтардың реакциясы бойынша орталық жүйке жүйесінің функционалдық жай-күйін бағалау.
- Өлшеу жүргізу уақыты — 15 секундтан аспайды.
- Өлшеу әдісі — сапалық.
- USB камерасы — болуы міндетті.
- Инфрақызыл сәулеленудің толқын ұзындығы — 850 нм.
- Ынталандырушы жарық көзі — ақ жарық.
- Камераның ажыратымдылығы — кемінде 640 × 480 пиксель.
- Кадр жиілігі — секундына кемінде 30 кадр.
- Габариттік өлшемдері — 150 × 120 × 70 мм-ден аспайды.
- Салмағы — 300 г-нан аспайды.

3. Артериялық қысым мен тамыр соғу жиілігін өлшеуге арналған құрылғы

Саны: 1 дана.

Техникалық сипаттамалары:

- Өлшеу әдісі — осциллометриялық.
- Қысым датчигінің түрі — сыйымдылықты қысым түрлендіргіші.
- Артериялық қысымды өлшеу диапазоны — 10-нан 300 мм сын. бағ.-на дейін.
- Тамыр соғу жиілігін өлшеу диапазоны — минутына 30-дан 200 соққыға дейін.
- Артериялық қысымды өлшеу қателігі — ±2 мм сын. бағ.-нан аспайды.
- Тамыр соғу жиілігін өлшеу қателігі — ±2 соққы/мин мәнінен аспайды.
- Өлшеу уақыты — 40 секундтан аспайды.
- Манжета өлшемі — иық шеңбері 17-ден 42 см-ге дейін.
- Қысымды түсіру — электромагниттік клапан арқылы автоматты түрде.
- Ауаны шығару жылдамдығы — тұрақты.
- Индикация — жарықдиодты дисплей.

- Көрсетілетін көрсеткіштер — систолалық және диастолалық артериялық қысым, тамыр соғу жиілігі.
- Қоректендіру кернеуі — 12 В.
- Тұтынылатын ток — 3,5 А-ден аспайды.
- Жұмыс температурасы — +5-тен +40 °С-қа дейін.
- Салмағы — 6 кг-нан аспайды.
- Габариттік өлшемдері — 388 × 245 × 341 мм-ден аспайды.
- Электрлік қорғаныс класы — I класс.
- Жұмыс бөлігінің түрі — B типі.

4. Жанаспайтын инфрақызыл термометр (пирометр)

Саны: 1 дана.

Техникалық сипаттамалары:

- Құрылғы түрі — цифрлық инфрақызыл жанаспайтын термометр.
- Қоршаған орта мен беттердің температурасын өлшеу диапазоны — −40-тан +85 °С-қа дейін.
- Дене температурасын өлшеу диапазоны — +32-ден +45 °С-қа дейін.
- Дене температурасын өлшеудің рұқсат етілген қателігі — ±0,2 °С-тан аспайды.

5. Сенсорлық мониторы және орындығы бар вандалға төзімді корпус

Саны: 1 дана.

Техникалық сипаттамалары:

- Құрылым түрі — вандалға төзімді корпус.
- Жиынтық құрамы — сенсорлық монитор және вандалға төзімді орындық.
- Биіктігі — 1418 мм-ден аспайды.
- Ұзындығы — 1440 мм-ден аспайды.
- Ені — 842 мм-ден аспайды.
- Салмағы — 100 кг-нан аспайды.
- Тұтынылатын қуаты — 350 Вт-тан аспайды.
- Корпус пайдалану кезінде жабдықты механикалық зақымданудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

6. Бетті тануға арналған камера

Саны: 1 дана.

Техникалық сипаттамалары:

- Кескін ажыратымдылығы — кемінде 1280 × 720 пиксель.
- Қосылу интерфейсі — USB 2.0.
- Автоматты фокустау — болуы міндетті.
- Бетті іздеу функциясы — болуы міндетті.

- Бұрылу бұрышы — кемінде 180°.
- Кабель ұзындығы — кемінде 1,8 м.
- Габариттік өлшемдері — 40 × 32 × 68 мм-ден аспайды.
- Салмағы — 88 г-нан аспайды.

7. Жиынтықта керек-жарақтары бар сенсорлық монитор

Саны: 1 жиынтық.

Техникалық сипаттамалары:

- Экран диагоналі — кемінде 15 дюйм.
- Экран түрі — сенсорлық.
- Экран ажыратымдылығы — кемінде 1024 × 768 пиксель.
- Қолдау көрсетілетін ең жоғары ажыратымдылық — кемінде 1280 × 1024 пиксель.
- Контрастылығы — кемінде 500:1.
- Жарықтығы — кемінде 300 кд/м².
- Жауап беру уақыты — 8 мс-тан аспайды.
- Көлденең көру бұрышы — кемінде 160°.
- Тік көру бұрышы — кемінде 160°.
- Көрсетілетін түстер саны — кемінде 16,7 млн.
- Қосылу интерфейстері — HDMI, VGA, DVI, USB 2.0 және COM.
- Жиынтық құрамы — пернетақта, компьютер тінтуірі және желілік сүзгі.

8. Қызметкерге арналған ноутбук

Саны: 1 дана.

Техникалық сипаттамалары:

- Процессор — кемінде 2 ядро және 2 ағын.
- Процессордың тактілік жиілігі — кемінде 1,2 ГГц.
- Жедел жад көлемі — кемінде 4 ГБ.
- Жедел жад түрі — DDR4.
- Жинақтауыш түрі — SSD.
- Жинақтауыш сыйымдылығы — кемінде 120 ГБ.
- Экран диагоналі — кемінде 15,6 дюйм.
- Экран ажыратымдылығы — кемінде 1920 × 1080 пиксель.
- Графикалық жүйе — кіріктірілген.
- Оптикалық дискжетек — болмауы тиіс.

- Операциялық жүйе — Ubuntu 20.04.3 LTS.
- Сымсыз байланыс — Wi-Fi 802.11ac стандарты.
- Веб-камера — болуы міндетті.
- Бейнешығыс — HDMI.
- Желілік интерфейс — RJ-45.

9. Деректерді сақтау жүйесін басқаруға арналған дербес компьютер негізіндегі блок

Саны: 1 дана.

Техникалық сипаттамалары:

- Операциялық жүйе — Ubuntu 20.10.
- Процессор — кемінде 4 ядро және 8 ағын.
- Процессордың тактілік жиілігі — кемінде 3 ГГц.
- Жедел жад көлемі — кемінде 8 ГБ.
- Жедел жад түрі — DDR4.
- Жинақтауыш түрі — SSD.
- Жинақтауыш сыйымдылығы — кемінде 500 ГБ.
- Жинақтауыштар саны — кемінде 1 дана.
- LAN желілік порттарының саны — кемінде 1 дана.
- Қуат беру блогының номиналды қуаты — кемінде 500 Вт.

10. Үздіксіз қуат көзі (ҮҚК)

Саны: 1 дана.

Техникалық сипаттамалары:

- Толық шығыс қуаты — кемінде 600 ВА.
- Белсенді шығыс қуаты — кемінде 360 Вт.
- Кернеуді автоматты реттеу кезіндегі кіріс кернеуінің диапазоны — 165-тен 275 В-қа дейін.
- Кернеуді жоғарылату режиміндегі кіріс кернеуінің диапазоны — 138-ден 292 В-қа дейін.
- Шығыс кернеуі — 220 В, ауытқуы ±10%-дан аспайды.
- Аккумулятор батареясының кернеуі — 12 В.
- Аккумулятор батареясының сыйымдылығы — кемінде 7,5 А·сағ.
- Автономды жұмыс уақыты — кемінде 15 минут.
- Шу деңгейі — 45 дБ-ден аспайды.
- Жұмыс температурасы — 0-ден +45 °С-қа дейін.
- Салмағы — 6 кг-нан аспайды.
- Автоматты қосылу функциясы — болуы міндетті.

- Дыбыссыз режим — болуы міндетті.
- Артық жүктемеден қорғау — болуы міндетті.
- Қысқа тұйықталудан қорғау — болуы міндетті.
- Аккумулятор батареясымен қоректенуге ауысу уақыты — 5 мс-тан аспайды.

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	ГОСТ 20790-93	303459	Межгосударственный стандарт	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия	МКС: 11.040 КГС: Р20	СССР (СССР)	27	Медицинское оборудование	Действует		21.10.1993	

Қол қойған Орынтай Жантөре Нұржанұлы

Қол қойылған күні 28.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265488
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 1 (1327 Т, 4565685) Комплекс медицинский

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Добывающее предприятие "ОРТАЛЫК"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Добывающее предприятие "ОРТАЛЫК"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1327 Т
Наименование и краткая характеристика	Комплекс медицинский, аппаратно-программный, для организации и проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров
Наименование категории ОКТРУ	Мониторы медицинские
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Автоматическая система медицинских осмотров (АСМО)
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Созакский район, Созакский сельский округ, Рудник "Центральный Мынкудук"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

1. Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе

Количество: 1 шт.

Технические характеристики:

- Тип датчика — сменный электрохимический.
- Конструкция — без использования мундштука.
- Индикация результата — двухцветная.
- Диапазон измерения концентрации этанола в выдыхаемом воздухе — от 0,00 до 0,95 мг/л.
- Минимальное отображаемое значение концентрации — 0,00 мг/л.
- Время подготовки к первому тесту — не более 3 секунд.
- Время отображения результата измерения — не более 10 секунд.
- Производительность — не менее 5 тестов в минуту.
- Рабочая температура — от +5 до +40 °C.
- Температура хранения — от 0 до +50 °C.

- Напряжение питания — 12 В.
- Потребляемый ток — не более 1,5 А.
- Габаритные размеры — не более 208 × 108 × 97 мм.
- Масса — не более 674 г.

2. Прибор для оценки функционального состояния центральной нервной системы и выявления признаков наркотического и токсического опьянения

Количество: 1 шт.

Технические характеристики:

- Назначение — оценка функционального состояния центральной нервной системы по реакции зрачков на световой импульс.
- Время проведения измерения — не более 15 секунд.
- Метод измерения — качественный.
- USB-камера — наличие.
- Длина волны инфракрасного излучения — 850 нм.
- Стимулирующий источник света — белый свет.
- Разрешение камеры — не менее 640 × 480 пикселей.
- Частота кадров — не менее 30 кадров/с.
- Габаритные размеры — не более 150 × 120 × 70 мм.
- Масса — не более 300 г.

3. Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса

Количество: 1 шт.

Технические характеристики:

- Метод измерения — осциллометрический.
- Тип датчика давления — ёмкостный преобразователь давления.
- Диапазон измерения артериального давления — от 10 до 300 мм рт. ст.
- Диапазон измерения частоты пульса — от 30 до 200 уд./мин.
- Погрешность измерения артериального давления — не более ±2 мм рт. ст.
- Погрешность измерения частоты пульса — не более ±2 уд./мин.
- Время измерения — не более 40 секунд.
- Размер манжеты — для окружности плеча от 17 до 42 см.
- Сброс давления — автоматический, с использованием электромагнитного клапана.
- Скорость выпуска воздуха — постоянная.
- Индикация — светодиодный дисплей.

- Отображаемые показатели — систолическое и диастолическое артериальное давление, частота пульса.
- Напряжение питания — 12 В.
- Потребляемый ток — не более 3,5 А.
- Рабочая температура — от +5 до +40 °С.
- Масса — не более 6 кг.
- Габаритные размеры — не более 388 × 245 × 341 мм.
- Класс электрической защиты — класс I.
- Тип рабочей части — B.

4. Бесконтактный инфракрасный термометр (пирометр)

Количество: 1 шт.

Технические характеристики:

- Тип прибора — цифровой инфракрасный бесконтактный термометр.
- Диапазон измерения температуры окружающей среды и поверхностей — от −40 до +85 °С.
- Диапазон измерения температуры тела — от +32 до +45 °С.
- Предел допускаемой погрешности измерения температуры тела — не более ±0,2 °С.

5. Антивандальный корпус с сенсорным монитором и креслом

Количество: 1 шт.

Технические характеристики:

- Тип конструкции — антивандальный корпус.
- Комплектация — сенсорный монитор и антивандальное кресло.
- Высота — не более 1418 мм.
- Длина — не более 1440 мм.
- Ширина — не более 842 мм.
- Масса — не более 100 кг.
- Потребляемая мощность — не более 350 Вт.
- Корпус должен обеспечивать защиту оборудования от механических повреждений при эксплуатации.

6. Камера для распознавания лица

Количество: 1 шт.

Технические характеристики:

- Разрешение изображения — не менее 1280 × 720 пикселей.
- Интерфейс подключения — USB 2.0.
- Автоматическая фокусировка — наличие.
- Функция поиска лица — наличие.

- Угол поворота — не менее 180°.
- Длина кабеля — не менее 1,8 м.
- Габаритные размеры — не более 40 × 32 × 68 мм.
- Масса — не более 88 г.

7. Сенсорный монитор с комплектующими

Количество: 1 комплект.

Технические характеристики:

- Диагональ экрана — не менее 15 дюймов.
- Тип экрана — сенсорный.
- Разрешение экрана — не менее 1024 × 768 пикселей.
- Максимально поддерживаемое разрешение — не менее 1280 × 1024 пикселей.
- Контрастность — не менее 500:1.
- Яркость — не менее 300 кд/м².
- Время отклика — не более 8 мс.
- Угол обзора по горизонтали — не менее 160°.
- Угол обзора по вертикали — не менее 160°.
- Количество отображаемых цветов — не менее 16,7 млн.
- Интерфейсы подключения — HDMI, VGA, DVI, USB 2.0 и COM.
- Комплектация — клавиатура, компьютерная мышь и сетевой фильтр.

8. Ноутбук для сотрудника

Количество: 1 шт.

Технические характеристики:

- Процессор — не менее 2 ядер и 2 потоков.
- Тактовая частота процессора — не менее 1,2 ГГц.
- Объём оперативной памяти — не менее 4 ГБ.
- Тип оперативной памяти — DDR4.
- Тип накопителя — SSD.
- Ёмкость накопителя — не менее 120 ГБ.
- Диагональ экрана — не менее 15,6 дюйма.
- Разрешение экрана — не менее 1920 × 1080 пикселей.
- Графическая подсистема — встроенная.
- Оптический привод — отсутствие.
- Операционная система — Ubuntu 20.04.3 LTS.

- Беспроводная связь — Wi-Fi стандарта 802.11ac.
- Веб-камера — наличие.
- Видеовыход — HDMI.
- Сетевой интерфейс — RJ-45.

9. Блок управления системой хранения данных на базе персонального компьютера

Количество: 1 шт.

Технические характеристики:

- Операционная система — Ubuntu 20.10.
- Процессор — не менее 4 ядер и 8 потоков.
- Тактовая частота процессора — не менее 3 ГГц.
- Объём оперативной памяти — не менее 8 ГБ.
- Тип оперативной памяти — DDR4.
- Тип накопителя — SSD.
- Ёмкость накопителя — не менее 500 ГБ.
- Количество накопителей — не менее 1 шт.
- Количество сетевых портов LAN — не менее 1 шт.
- Номинальная мощность блока питания — не менее 500 Вт.

10. Источник бесперебойного питания (ИБП)

Количество: 1 шт.

Технические характеристики:

- Полная выходная мощность — не менее 600 ВА.
- Активная выходная мощность — не менее 360 Вт.
- Диапазон входного напряжения при автоматическом регулировании — от 165 до 275 В.
- Диапазон входного напряжения в режиме повышения напряжения — от 138 до 292 В.
- Выходное напряжение — 220 В с отклонением не более ±10%.
- Напряжение аккумуляторной батареи — 12 В.
- Ёмкость аккумуляторной батареи — не менее 7,5 А·ч.
- Время автономной работы — не менее 15 минут.
- Уровень шума — не более 45 дБ.
- Рабочая температура — от 0 до +45 °C.
- Масса — не более 6 кг.
- Автоматическое включение — наличие.
- Бесшумный режим — наличие.

- Защита от перегрузки — наличие.
- Защита от короткого замыкания — наличие.
- Время переключения на питание от аккумуляторной батареи — не более 5 мс.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 20790-93	303459	Межгосударственный стандарт	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия	МКС: 11.040 КГС: Р20	СССР (СССР)	27	Медицинское оборудование	Действует		21.10.1993

Подписал Орынтай Жантөре Нұржанұлы

Дата подписания 28.10.2026