

МАҢҒЫСТАУ ӨҢІРЛІК  
ЭЛЕКТРОРАПТЫҚ  
КОМПАНИЯСЫ

АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

МАНГИСТАУСКАЯ  
РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ

Қазақстан Республикасы, 130000, Ақтау қаласы,  
29а шағынаудан, 97 ғимарат,  
телефон: 200-201, 200-232 факс: 200-281  
эл. почта: info@mrek.kz

Республика Казахстан, 130000, г. Ақтау,  
микрорайон 29а, здание 97,  
телефон: 200-201, 200-232 факс: 200-281  
эл. почта: info@mrek.kz

№ 2010d71 от 12.11.2020

на № \_\_\_\_\_

Объявление о проведении закупок способом запроса ценовых предложений

АО «Мангистауская региональная электросетевая компания» объявляет о закупках способом запроса ценовых предложений.

Наименование и номер закупок способом запроса ценовых предложений:

Номер: 2010d71

Наименование: Комплектующие и расходные материалы на оргтехнику

| № лота | № позиции | Наименование ТРУ | Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики | Доп. характеристика / Наименование в соотв. со справочником   | Единица измерения | Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг | Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое | Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое |
|--------|-----------|------------------|--|---|-------------------|---|---|---|
| 1      | 1         | Диск жесткий     | интерфейс SATA 6 Гбит/с, емкость более 4 Тб, но не более 8 Тб, размер 3,5"                       | Объем, не менее: 8000 Gb; Форм -фактор: 3,5"; Интерфейс, не менее: SATA III; Скорость вращения шпинделя, не менее: 7200 об/мин; Скорость передачи интерфейса, не менее: 6 Гбит/с; Буфер, не менее: 256 Мб; Число дисков, не менее: 5; Число головок, не менее: 10; Максимальные перегрузки при работе, не менее: 70G, длительностью 2 мс; Максимальные перегрузки в выключенном состоянии, не менее: 250G, длительностью 2 мс; Нарботка на отказ, не менее: 1 млн. часов; Потребление энергии в режиме Active, не более: 9.0 Вт; гарантия не менее: 24 месяцев. | шт.               | 4,00  | 134 900,00  | 539 600,00  |
| 2      | 1         | Термопаста       | силиконовая  | Термопаста, теплопроводность не менее:  | шт.               | 4,00  | 890,00  | 3 560,00  |

|   |   |                       |                                  |  |     |      |           |            |
|---|---|-----------------------|----------------------------------|--|-----|------|-----------|------------|
|   |   |                       |                                  | 1,36; Тепловое сопротивление, не более: 0,229; рабочая температура: от -30 до 300 градусов Цельсия; Упаковка: шприц; Вес не менее: 30 г.   |     |      |           |            |
| 3 | 1 | Припой                | оловянно-свинцовый, марка ПОС 60 | Припой ПОС 60; диаметр прута, не более: 1 мм; упаковка: катушка; вес не менее: 100 гр.   | шт. | 4,00 | 5 072,00  | 20 288,00  |
| 4 | 1 | Канифоль              | сосновая, сорт высший            | Канифоль сосновая, вес не менее 20 гр.   | шт. | 2,00 | 198,00    | 396,00     |
| 5 | 1 | 262040.000.00<br>0250 | Плата материнская                | <p>Сокет: LGA1151<br/>Поддержка микроархитектуры процессора: Coffee Lake<br/>Чипсет: Intel B365<br/>Форм-фактор: Micro ATX<br/>Количество слотов памяти, не менее: 4 x DDR4<br/>Поддерживаемые частоты памяти, МГц: 2133, 2400, 2666<br/>Максимальный объем оперативной памяти, не менее: 64 Гб<br/>Количество разъемов SATA 3, не менее: 6<br/>RAID-массив из SATA устройств Подробнее 0, 1, 5, 10<br/>Разъемы для SSD, не менее: 2 x M.2<br/>Интерфейс M2 слота (-ов)<br/>1x PCI Express 3.0 x4, 1x Универсальный (SATA+PCI-E 3.0 x4)<br/>Количество слотов PCI Express, не менее: 2 слота x1, 1 слот x16<br/>Стандарт PCI Express: 3.0<br/>Аудиокодек Подробнее Realtek ALC887<br/>Количество каналов, не менее: 8<br/>Сетевой контроллер Подробнее Realtek RTL8111H<br/>Видеоразъемы на задней панели, не менее: 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DVI-D<br/>Внутренние коннекторы, не менее: 1 x Aura RGB Strip Header, 1 x USB 3.1 Gen 1 (up to 5Gbps) connector support additional 2 x USB 3.1 Gen 1 port (19-pin), 2 x USB 2.0 connectors support additional 4 x USB 2.0 ports, 1 x TPM header, 1 x LPT header, 1 x COM port, 1 x CPU Fan, 2 x Chassis Fan, 1 x S/PDIF out heade, 1 x Front panel audio (AAFP), 1 x Clear CMOS jumper, 1 x System panel, 1 x Chassis intrusion, 1 x Speaker connector<br/>Коннекторы питания: 8-pin, 24-pin</p> | шт. | 8,00 | 36 900,00 | 295 200,00 |

|   |   |                       |   |   |      |           |            |  |
|---|---|-----------------------|---|---|------|-----------|------------|--|
|   |   |                       |   | <p>Прочие разъемы на задней панели, не менее: PS/2 клавиатура, PS/2 мышь, RJ-45 LAN, Line-in, Line-out, Mic-in</p> <p>Количество USB 3.0 / 3.1 Gen 1 (3.2 Gen 1), не менее: 4</p> <p>Особенности подсветки: Разъем для подключения LED лент</p> <p>Сетевые и беспроводные коммуникации Подробнее Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)</p> <p>BIOS Подробнее 128 Мб, AMI BIOS, UEFI BIOS</p> <p>Дополнительно Порт USB Type-C Gen1 на задней панели</p> <p>Усиленный слот PCIe SafeSlot</p> <p>Утилита Fan Xpert - гибкий контроль систем охлаждения</p> <p>LED трассировка аудио-тракта</p>  |      |           |            |  |
|   |   |                       |   | <p>Производитель GPU NVIDIA</p> <p>Модель чипсета GeForce GT730</p> <p>Техпроцесс, не менее: 28 нм</p> <p>Частота видеопроцессора (GPU), не менее: 902 МГц</p> <p>Частота видеопамати, МГц, не менее: 800</p> <p>Тип видеопамати, не менее: GDDR3</p> <p>Объем видеопамати, не менее: 2 Гб</p> <p>Разрядность шины видеопамати, не менее: 64 бит</p> <p>Пропускная способность памяти, Гбайт/с, не менее: 6.4</p> <p>Количество универсальных процессоров, не менее: 384</p> <p>Технологии: NVIDIA CUDA, NVIDIA PhysX, HDMI</p> <p>Поддерживаемые API: DirectX 12.0, OpenGL 4.5</p> <p>Поддержка Multi-GPU: Не поддерживает</p> <p>Интерфейс подключения, не менее: PCI Express 3.0</p> <p>Количество поддерживаемых мониторов, не менее: 2</p> <p>Разъемы: VGA, DVI-D, HDMI</p> <p>Максимальное разрешение, не менее: 2560 x 1600 (при подключении через HDMI)</p> |      |           |            |  |
| 6 | 1 | 261220.000.00<br>0007 | Видеокарта                              | шт.   | 7,00 | 32 500,00 | 227 500,00 |  |
| 7 | 1 | Сумка                 | для ноутбука, из текстильного материала | шт.   | 7,00 | 7 990,00  | 55 930,00  |  |

|    |   |                    |                           |  |     |      |           |           |
|----|---|--------------------|---------------------------|--|-----|------|-----------|-----------|
|    |   |                    |                           | серый; матрица, дюйм: 15,6; дополнительные отделения, не менее: 1 (документы, зарядное устройство.   |     |      |           |           |
| 8  | 1 | Веб-камера         | камера 2 Мпикс            | Максимальное разрешение видео при 30 к/с, не менее: 1920x1080 пикселей;<br>Разрешение видео: не менее 640 x 480 пикселей (до 30 к/с), не менее 1280 x 720 пикселей (до 30 к/с), 1920 x 1080 пикселей (до 30 к/с);<br>Тип линзы: автоматический фокус; баланс белого: автоматический; Поле зрения, не менее: 65 градусов; интерфейс, не менее: USB 2.0;<br>Встроенный микрофон : есть; крепление к LCD дисплею, установка на столе, к штативу.  | шт. | 5,00 | 18 900,00 | 94 500,00 |
| 9  | 1 | Манипулятор "мышь" | оптическая, беспроводная  | Тип: Мышь для ноутбука<br>Тип сенсора: Оптический<br>Максимальное разрешение, не менее dpi: 1000<br>Количество кнопок, включая колесико кнопку, не менее: 3<br>Особенности:<br>Симметричная<br>Питание: 2 x AAA, В комплекте   | шт. | 5,00 | 5 490,00  | 27 450,00 |
| 10 | 1 | Воздуходувка       | электрическая             | Мощность, не менее: 650 Вт<br>Напряжение питания: 230 В<br>Частота холостого хода: 0 — 16000 мин <sup>-1</sup><br>Регулировка оборотов: есть<br>Давление воздуха, не менее: 0 — 5,7 кПа<br>Объем потока воздуха, не менее: 0 — 4,1 м <sup>3</sup> /ч<br>Длина кабеля, не менее: 2,5 м<br>Масса, не более: 2 кг   | шт. | 1,00 | 32 090,00 | 32 090,00 |
| 11 | 1 | Удлинитель         | электрический, на катушке | Технические характеристики:<br>Название: Удлинитель на катушке<br>Количество розеток: 4 шт.<br>Длина кабеля, не менее: 50 м<br>Максимальная суммарная мощность нагрузки, не менее: 2500Вт в размотанном виде (1000Вт в смотанном виде)<br>Рабочее напряжение: 220 В (50 Гц)<br>Максимальная сила тока, не менее: 16 А<br>Сечение проводников, не менее: 3 x 2.5 мм <sup>2</sup><br>Материал проводника: медь<br>Тип провода: ПВС<br>Материал корпуса: термостойкий пластик<br>Класс защиты, не менее: IP20<br>Входные розетки: | шт. | 1,00 | 40 158,00 | 40 158,00 |

|    |   |                                  |                    |  |     |       |           |           |
|----|---|----------------------------------|--------------------|--|-----|-------|-----------|-----------|
|    |   |                                  |                    | евростандарт<br>Сетевой кабель и вилка<br>евростандарта<br>Выключатель: нет<br>Температура эксплуатации:<br>до -20°C<br>Влажность воздуха: не<br>более 65%<br>Цвет: черный/желтый<br>Упаковка: фирменная<br>упаковка<br>Гарантия: 12 месяцев   |     |       |           |           |
| 12 | 1 | Кабель<br>специализиро<br>ванный | тип USB (A-B)      | Тип USB 2.0 A - B<br>Вид USB Type A-B<br>Длина, не менее: 5 м<br>Тип упаковки RTL  | шт. | 10,00 | 2 390,00  | 23 900,00 |
| 13 | 1 | Кабель<br>специализиро<br>ванный | тип HDMI           | Кабель HDMI-HDMI, 15m<br>m-m, OEM  | шт. | 2,00  | 17 900,00 | 35 800,00 |
| 14 | 1 | Кабель<br>специализиро<br>ванный | тип HDMI           | Кабель HDMI-HDMI, 5m m-<br>m, BOX  | шт. | 5,00  | 5 290,00  | 26 450,00 |
| 15 | 1 | Адаптер                          | разъем HDMI        | HDMI розетка настенная   | шт. | 2,00  | 15 000,00 | 30 000,00 |
| 16 | 1 | Клавиатура                       | мультимедийн<br>ая | Тип клавиатуры:<br>Мультимедийная;<br>Цифровой блок: Есть<br>Раскладка клавиатуры<br>Русская, Англ<br>Тип клавиш: Механические;<br>Тип переключателей: Kailh<br>Red;<br>Игровой режим: Да<br>Тип подключения:<br>Проводной<br>Интерфейс: USB<br>Клавиши быстрого доступа,<br>не менее: 6<br>программируемых клавиш<br>7 мультимедийных клавиш:<br>Play/Pause, Stop, Next,<br>Previous, Vol+, Vol-, Mute<br>2 клавиши управления<br>подсветкой<br>3 клавиши для профилей<br>Клавиша записи макросов<br>Клавиша<br>блокировки/разблокировани<br>я Windows<br>Цвет, используемый в<br>оформлении: Черный<br>Особенности: Подсветка<br>клавиш, Программируемые<br>клавиши, Разъем для<br>подключения наушников,<br>Разъем для подключения<br>микрофона, USB разъем/ы,<br>Съемная подставка под<br>запястья<br>Особенности подсветки:<br>Регулируемая красная<br>подсветка<br>5 уровней интенсивности<br>подсветки<br>Питание От USB порта<br>Материал корпуса Пластик<br>Наработка на отказ<br>Подробнее 50 млн. нажатий<br>клавиш<br>Дополнительно Ножки с<br>противоскользящим | шт. | 1,00  | 28 900,00 | 28 900,00 |

|    |   |                    |  |  |     |       |            |            |
|----|---|--------------------|--|--|-----|-------|------------|------------|
|    |   |                    |  | покрытием  |     |       |            |            |
| 17 | 1 | Манипулятор "мышь" | лазерная, проводная  | <p>Тип подключения:<br/>Проводной</p> <p>Интерфейс подключения:<br/>USB</p> <p>Тип сенсора: Лазерный</p> <p>Максимальное разрешение, dpi, не менее: 3600</p> <p>Кнопки управления включая кнопку "Тройной клик" и кнопку смены режима разрешения</p> <p>Количество кнопок, включая колесико кнопки, не менее: 6</p> <p>Особенности Грузики для регулировки веса, Прорезиненные боковые вставки</p> <p>Цвет, используемый в оформлении Голубой, Черный</p> <p>Дополнительно Регулируемое USB: 125-250-500-1000Hz (USB Full Speed)</p> <p>6 режимов разрешения</p> <p>Частота обработки кадров: 7080 кадров/сек.</p> <p>Уникальная кнопка «Тройной клик»</p> | шт. | 2,00  | 10 900,00  | 21 800,00  |
| 18 | 1 | Батарейка          | тип AAA  | <p>Тип: Батарейка / Типоразмер: AAA (мизинчиковые) / Технология: Щелочная / Напряжение питания: 1.5 В</p>  | шт. | 30,00 | 179,00     | 5 370,00   |
| 19 | 1 | Батарейка          | тип AA   | <p>Тип: Батарейка / Типоразмер: AA (пальчиковые) / Технология: Щелочная / Напряжение питания: 1.5 В</p>  | шт. | 30,00 | 169,00     | 5 070,00   |
| 20 | 1 | Батарейка          | тип крона  | <p>Тип: Батарейка Типоразмер: 9V Технология: Щелочная Количество в упаковке: 1 Напряжение питания: 9 В</p>   | шт. | 10,00 | 1 090,00   | 10 900,00  |
| 21 | 1 | Диск жесткий       | интерфейс SAS 12 Гбит/с, емкость более 500 Гб, но не более 2 Тб, размер 2,5" | <p>Category ProLiant HardDrive Sub-Category 15K Generation SAS SC Part Number 748385-003-10Pack Products ID 475243 Type Hard Drive - Hot-Swap Capacity 600GB Interface Type Serial Attached SCSI Spindle Speed 15000RPM Data Transfer Rate 12Gb/s</p>  | шт. | 2,00  | 112 420,00 | 224 840,00 |
| 22 | 1 | Коммутатор сетевой | несуправляемый, симметричный   | <p>Тип оборудования: Коммутатор Вид коммутатора Несуправляемый</p> <p>Сетевой стандарт: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x</p> <p>Скорость передачи данных Полудуплексный режим: 10/100 Мбит/с Полнодуплексный режим: 20/200 Мбит/с</p>  | шт. | 5,00  | 4 990,00   | 24 950,00  |

|  |  |               |  |  |  |  |  |                     |
|--|--|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|
|  |  |               |  | Порты 10/100 Мбит/с 8<br>Поддержка Power Over<br>Ethernet (PoE) Нет<br>Производительность<br>Пропускная способность<br>магистрали 1.6 Гбит/с<br>Сетевые функции Полу- и<br>полный дуплекс<br>Запоминание MAC-адресов |  |  |  |                     |
|  |  | <b>Итого:</b> |  |  |  |  |  | <b>1 774 652,00</b> |

Срок и место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:

- Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: **до 31 декабря 2020 года.**

- Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: **г. Актау, 29 мкр., склад АО «МРЭК».**

Условия платежа: **в течение 60 календарных дней с момента подписания Сторонами акта приема-передачи.**

Ценовые предложения потенциальных поставщиков принимаются в срок до 10 часов 00 минут (по времени г. Актау) «20» 11 2020 года.

Ценовые предложения вскрываются в 10 часов 00 минут (по времени г. Актау) «20» 11 2020 года на электронной торговой площадке ЕТС Тендер.

Полное наименование, номер телефона, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии:

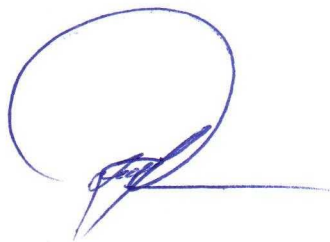
АО «Мангистауская региональная электросетевая компания»; т. +7 (7292) 200-263; почтовый адрес: г. Актау, 29а мкр., здание 97; n.sanakaev@mrek.kz.

Приложение:

1. Техническая спецификация;
2. Проект договора.

Председатель правления

«20» 11 2020 г.



Ибрагимов М.Ж.

