

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель  
председателя правления -  
исполнительный директор  
Д. Ахмедов

« 18 » 05 2022 г.

**Техническое задание на закупку  
Серверов  
для нужд АО «Узметкомбинат»**

г. Бекабад

2022 год

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Раздел/подраздел</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
Раздел 1.	Общие сведения	3
Раздел 2.	Места применения	3
Раздел 3.	Технические требования и комплектность	3
Раздел 4.	Упаковка	3
Раздел 5.	Транспортировка и хранение	3
Раздел 6.	Требования к порядку сдачи и приемки товара, дополнительные требования заказчика	4
Раздел 7.	Гарантия на поставляемый товар	4
Раздел 8.	Требования к количеству, комплектации, месту и сроку (периодичности) поставки	4

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Наименование

Сервер Номенклатурный № \_\_\_\_\_

### Сведение о новизне товара

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в том числе, который не был восстановлен полностью или частично, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

## РАЗДЕЛ 2. МЕСТА ПРИМЕНЕНИЯ

Сервер будет применяться в серверном помещении комбината.

## РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, КОМПЛЕКТНОСТЬ и КОЛИЧЕСТВО

### Характеристики Сервера:

- \* Тип оборудования – Сервер
- \* Цвета, использованные в оформлении - любой
- \* Комплект поставки - Полный комплект
- \* Процессор компьютера - EPYC 7513 2.6GHz 32-core 200W Processor – 2шт.
- \* Оперативная память - 32GB (1x32GB) Single Rank x4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Memory Kit -10 шт.
- \* Объем накопителя компьютера - 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD - 2 шт.
- \* Сеть - Встроенный сетевой адаптер 1 Gbit/s Port Up to 10 Gbit/s
- \* Блок питания – 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit -2 шт.

Количество серверов – 6 комплекта

## РАЗДЕЛ 4. УПАКОВКА

Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия атмосферных осадков, от всякого рода повреждений или коррозий при транспортировании и хранении.

## РАЗДЕЛ 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование комплекта изделий допускается транспортом любого вида, обеспечивающим безопасную доставку Товара Заказчику в надлежащем виде. Хранение комплекта изделий следует производить в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред и физических воздействий.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

### Дополнительные требования:

1. При прочих равных условиях, предпочтение будет отдаваться изделиям с артикулами для региона Азии.
2. Наличие гарантийного пломбирования от производителя.
3. Наличие гарантий от производителя.
4. Предустановленная операционная система.
5. Поставка продукции до склада заказчика.

6. Наличие возможности хранить 3% объёма поставки Товара на территории Республики Узбекистан на протяжении гарантийного срока согласно раздела 7
7. Замена Товара в течение 1 дня с момента направления письма об отказе работы Товара, до подтверждения гарантийного случая.

**Условия Квалификации поставщика:**

1. Поставщик должен являться авторизованным поставщиком производителя оборудования заявленного бренда и предоставить соответствующие верительные документы.
2. У поставщика должно быть право предоставления базовой гарантии на 3 года и расширенной гарантии на +2 года.
3. Поставщик должен соответствовать гарантийным критериям замены оборудования в режиме следующего рабочего дня (Next Day) вне зависимости и до проведения оценки гарантийного случая.
4. Поставщик должен иметь возможность для хранения Товара согласно п.6 раздела 6.. на территории Республики Узбекистан
5. Оборудование поставляется в виде цельнособранного устройства.

**РАЗДЕЛ 7. ГАРАНТИЯ НА ПОСТАВЛЯЕМЫЙ ТОВАР**

Предоставление базовой гарантии на 3 года и опциональной дополнительной гарантии на 2 года с момента поставки.

При этом решение о дополнительной гарантии будет приниматься заказчиком по результатам закупочной процедуры при целесообразности.

Гарантийные обязательства прикладываются к каждой поставляемой партии товара.

**РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**Место поставки:** Республика Узбекистан, Ташкентская область, г.Бекабад, ул.Сирдарё 1.

**Срок поставки:** согласно заявки.

**Количество** – согласно заявки.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Управления поддержки  
и инфраструктуры

А. Имомназаров


«    » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**РАЗРАБОТАЛ**

Начальник отдела ЦОД

А.Буриев

«    » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Первый заместитель  
председателя правления -  
исполнительный директор  
 Д. Ахмедов  
« 18 » 05 2022 г.

**Техническое задание на закупку**  
**Блок питания**  
**для нужд АО «Узметкомбинат»**

г.Бекабад  
2022 год

## СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
Раздел 1.	Общие сведения	3
Раздел 2.	Места применения	3
Раздел 3.	Технические требования и комплектность	3
Раздел 4.	Упаковка	4
Раздел 5.	Транспортировка и хранение	4
Раздел 6.	Требования к порядку сдачи и приемки товара, дополнительные требования заказчика	4
Раздел 7.	Гарантия на поставляемый товар	5
Раздел 8.	Требования к количеству, комплектации, месту и сроку (периодичности) поставки	5

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Наименование

Блок питания Номенклатурный № \_\_\_\_\_

### Сведение о новизне товара

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в том числе, который не был восстановлен полностью или частично, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

## РАЗДЕЛ 2. МЕСТА ПРИМЕНЕНИЯ

Блок питания будет применяться в серверном помещении комбината.

## РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, КОМПЛЕКТНОСТЬ и КОЛИЧЕСТВО

### Характеристики Блок питания:

#### Функции:

Топология ИБП: двойное преобразование (онлайн)  
Выходная мощность (ВА): 6000 ВА  
Выходная мощность: 6000 Вт  
Входное рабочее напряжение (мин): 110 В  
Входное рабочее напряжение (макс.): 300 В  
Входная частота: 50/60 Гц  
Выходное рабочее напряжение (мин): 208 В  
Выходное рабочее напряжение (макс.): 240 В  
Выходная частота 50/60 Гц  
Автоматическое регулирование напряжения (АРН) Да  
Коэффициент мощности 1  
Аварийное отключение питания (ЕРО) Да  
Допустимая перегрузка (10 минут) 110%  
Допустимая перегрузка (1 минута) 130%  
Входной ток Общие гармонические искажения (THD) 4%  
Полный коэффициент гармонических искажений (THD) (линейная нагрузка) 1%  
Общие гармонические искажения (THD) (нелинейная нагрузка) 4%  
Уровень шума 60 дБ  
Функции защиты питания: от пониженного тока, пониженного напряжения  
Синхронизация с сетью 4 Гц  
Синхронизация без сети 0,1 Гц  
Автоматический выключатель розетки Да

#### Порты и интерфейсы:

Типы розеток переменного тока Разъем С13, Разъем С19, Терминал  
Разъем питания  
Выход на блоках PDU 6 розеток переменного тока

#### Порты и интерфейсы:

USB-порт: Да  
Последовательный интерфейс Да  
Тип последовательного интерфейса RS 232  
Порты RS 2321  
Количество параллельных портов 1

Разъем аварийного отключения питания (EPO) Да

SmartSlot: Да

Текущий порт распределения: Да

**Аккумулятор:**

Аккумуляторная технология Свинец Кальций (Pb Ca)

Время зарядки аккумулятора (90%) 9 ч.

Холодный старт Да

Тип заряда: Постоянный ток / постоянное напряжение

**Дизайн:**

Форм-фактор: стойка / башня

Вместимость стойки 4U

Тип охлаждения Активное

Светодиодные индикаторы Да

ДисплейЖК

Безопасность EN 62040 1: 2008

Сертификация: EN 62040 2: 2006 (C3), EN 62040 3: 2011, ISO 9001, ISO 14001

**Условия эксплуатации:**

Рабочая температура (ТТ) 0 40 ° С

Относительная влажность при эксплуатации (НН) 0 95%

Высота при эксплуатации 0 2400 м

Вес и габариты

Ширина 438 мм

Глубина 600 мм

Высота 88 мм

Вес 69 кг

Количество блок питания – 2 шт.

#### **РАЗДЕЛ 4. УПАКОВКА**

Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия атмосферных осадков, от всякого рода повреждений или коррозий при транспортировании и хранении.

#### **РАЗДЕЛ 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование комплекта изделий допускается транспортом любого вида, обеспечивающим безопасную доставку Товара Заказчику в надлежащем виде.

Хранение комплекта изделий следует производить в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред и физических воздействий.

#### **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА**

**Дополнительные требования:**

1. При прочих равных условиях, предпочтение будет отдаваться изделиям с артикулами для региона Азии.
2. Наличие гарантийного пломбирования от производителя.
3. Наличие гарантий от производителя.
4. Предустановленная операционная система.
5. Поставка продукции до склада заказчика.



**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель  
председателя правления -  
исполнительный директор  
Д. Ахмедов

« 18 » 05 2022 г.

**Техническое задание на закупку  
Комплекта консоли для сервера  
для нужд АО «Узметкомбинат»**

г.Бекабад

2022 год

## СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
Раздел 1.	Общие сведения	3
Раздел 2.	Места применения	3
Раздел 3.	Технические требования и комплектность	3
Раздел 4.	Упаковка	3
Раздел 5.	Транспортировка и хранение	3
Раздел 6.	Требования к порядку сдачи и приемки товара, дополнительные требования заказчика	4
Раздел 7.	Гарантия на поставляемый товар	4
Раздел 8.	Требования к количеству, комплектации, месту и сроку (периодичности) поставки	4

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Наименование

Комплект консоли для сервера Номенклатурный № \_\_\_\_\_

### Сведение о новизне товара

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в том числе, который не был восстановлен полностью или частично, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

## РАЗДЕЛ 2. МЕСТА ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект консоли для сервера будет применяться в серверном помещении комбината.

## РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, КОМПЛЕКТНОСТЬ и КОЛИЧЕСТВО

Характеристики Комплект консоли для сервера:

Комплект консоли - LCD8500 1U для монтажа в стойку

Корпусе Rack

Типоразмер - 1U

Габариты - Размеры в упаковке (Ш x Г x В), см 20.5 x 58 x 62

Вес в упаковке, кг - 12.848

Количество консоли – 2 шт.

## РАЗДЕЛ 4. УПАКОВКА

Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия атмосферных осадков, от всякого рода повреждений или коррозий при транспортировании и хранении.

## РАЗДЕЛ 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование комплекта изделий допускается транспортом любого вида, обеспечивающим безопасную доставку Товара Заказчику в надлежащем виде. Хранение комплекта изделий следует производить в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред и физических воздействий.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

### Дополнительные требования:

1. При прочих равных условиях, предпочтение будет отдаваться изделиям с артикулами для региона Азии.
2. Наличие гарантийного пломбирования от производителя.
3. Наличие гарантий от производителя.
4. Предустановленная операционная система.
5. Поставка продукции до склада заказчика.
6. Наличие возможности хранить 3% объема поставки Товара на территории Республики Узбекистан на протяжении гарантийного срока согласно раздела 7
7. Замена Товара в течение 1 дня с момента направления письма об отказе работы Товара, до подтверждения гарантийного случая.

#### **Условия Квалификации поставщика:**

1. Поставщик должен являться авторизованным поставщиком производителя оборудования заявленного бренда и предоставить соответствующие верительные документы.
2. У поставщика должно быть право предоставления базовой гарантии на 3 года и расширенной гарантии на +2 года.
3. Поставщик должен соответствовать гарантийным критериям замены оборудования в режиме следующего рабочего дня (Next Day) вне зависимости и до проведения оценки гарантийного случая.
4. Поставщик должен иметь возможность для хранения Товара согласно п.6 раздела 6.. на территории Республики Узбекистан
5. Оборудование поставляется в виде цельнообранного устройства.

#### **РАЗДЕЛ 7. ГАРАНТИЯ НА ПОСТАВЛЯЕМЫЙ ТОВАР**

Предоставление базовой гарантии на 3 года и опциональной дополнительной гарантии на 2 года с момента поставки.

При этом решение о дополнительной гарантии будет приниматься заказчиком по результатам закупочной процедуры при целесообразности.

Гарантийные обязательства прикладываются к каждой поставляемой партии товара.

#### **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**Место поставки:** Республика Узбекистан, Ташкентская область, г.Бекабад, ул.Сирдарё 1.

**Срок поставки:** согласно заявки.

**Количество** – согласно заявки.

#### **СОГЛАСОВАНО**

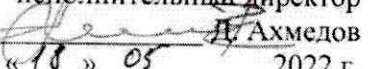
Начальник Управления поддержки  
и инфраструктуры

\_\_\_\_\_ А. Имомназаров  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

#### **РАЗРАБОТАЛ**

Начальник отдела ЦОД

\_\_\_\_\_ А.Буриев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Первый заместитель  
председателя правления -  
исполнительный директор  
 Д. Ахмедов  
«18» 05 2022 г.

**Техническое задание на закупку**  
**Шкаф стойка серверная**  
**для нужд АО «Узметкомбинат»**

г.Бекабад  
2022 год

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Раздел/подраздел</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
Раздел 1.	Общие сведения	3
Раздел 2.	Места применения	3
Раздел 3.	Технические требования и комплектность	3
Раздел 4.	Упаковка	3
Раздел 5.	Транспортировка и хранение	3
Раздел 6.	Требования к порядку сдачи и приемки товара, дополнительные требования заказчика	4
Раздел 7.	Гарантия на поставляемый товар	4
Раздел 8.	Требования к количеству, комплектации, месту и сроку (периодичности) поставки	4

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Наименование

**Шкаф стойка серверная**

### Сведение о новизне товара

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в том числе, который не был восстановлен полностью или частично, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

## РАЗДЕЛ 2. МЕСТА ПРИМЕНЕНИЯ

Шкаф стойка серверная будет применяться в серверном помещении комбината.

## РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, КОМПЛЕКТНОСТЬ и КОЛИЧЕСТВО

### Характеристики Шкаф стойки:

- \* Тип оборудования – Шкаф стойка серверная G2 Kitted Advanced Pallet Rack (P9K09A)
- \* Цвета, использованные в оформлении - любой
- \* Комплект поставки - Полный комплект оснащён передней и задней створками двери, боковыми панелями и отсеками для серверов и СХД.
- \* Ширина и глубина стоек - 600 x 1200 мм,
- \* Высота шкафа 36U.
- \* Статическая нагрузка 1360.77 кг.,
- \* Динамическая нагрузка 1133.98 кг.

**Количество – 2шт**

## РАЗДЕЛ 4. УПАКОВКА

Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия атмосферных осадков, от всякого рода повреждений или коррозий при транспортировании и хранении.

## РАЗДЕЛ 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование комплекта изделий допускается транспортом любого вида, обеспечивающим безопасную доставку Товара Заказчику в надлежащем виде. Хранение комплекта изделий следует производить в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред и физических воздействий.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

### Дополнительные требования:

1. При прочих равных условиях, предпочтение будет отдаваться изделиям с артикулами для региона Азии.
2. Наличие гарантийного пломбирования от производителя.
3. Наличие гарантий от производителя.
4. Предусмотренная операционная система.
5. Поставка продукции до склада заказчика.
6. Наличие возможности хранить 3% объёма поставки Товара на территории Республики Узбекистан на протяжении гарантийного срока согласно раздела 7

7. Замена Товара в течение 1 дня с момента направления письма об отказе работы Товара, до подтверждения гарантийного случая.

**Условия Квалификации поставщика:**

1. Поставщик должен являться авторизованным поставщиком производителя оборудования заявленного бренда и предоставить соответствующие верительные документы.
2. У поставщика должно быть право предоставления базовой гарантии на 3 года и расширенной гарантии на +2 года.
3. Поставщик должен соответствовать гарантийным критериям замены оборудования в режиме следующего рабочего дня (Next Day) вне зависимости и до проведения оценки гарантийного случая.
4. Поставщик должен иметь возможность для хранения Товара согласно п.6 раздела 6.. на территории Республики Узбекистан
5. Оборудование поставляется в виде цельнообранного устройства.

**РАЗДЕЛ 7. ГАРАНТИЯ НА ПОСТАВЛЯЕМЫЙ ТОВАР**

Предоставление базовой гарантии на 3 года и опциональной дополнительной гарантии на 2 года с момента поставки.

При этом решение о дополнительной гарантии будет приниматься заказчиком по результатам закупочной процедуры при целесообразности.

Гарантийные обязательства прикладываются к каждой поставляемой партии товара.

**РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**Место поставки:** Республика Узбекистан, Ташкентская область, г.Бекабад, ул.Сирдарё 1.

**Срок поставки:** согласно заявки.

**Количество** – согласно заявки.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Управления поддержки  
и инфраструктуры

А. Имомназаров

« \_\_\_\_\_ » 2022 г.

**РАЗРАБОТАЛ**

Начальник отдела ЦОД

А.Буриев

« \_\_\_\_\_ » 2022 г.