

**«Утверждаю»**  
**Главный метролог**  
**ООО «Бухарский НПЗ»**  
**А.Р.Хамроев**  
**« 20 » 02 2024**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку интерактивной панели с мобильной подставкой в комплекте для нужд ООО**  
**«Бухарский НПЗ»**

## **1. Цель и назначение закупаемого товара.**

Приобретение интерактивных панелей с мобильной подставкой в комплекте для нужд ООО «Бухарский НПЗ»

## **2. Источник финансирования.**

Собственные средства ООО «Бухарский НПЗ».

Заказчик:

ООО «Бухарский НПЗ». 900200, Бухарская область, г. Караулбазар, ул.  
Мустакиллик 1, ([info@bnpz.uz](mailto:info@bnpz.uz)), банковские реквизиты: ИНН 202 080 378, ОКПО 16472899, ОКЭД  
19200, МФО 00432, Банк Яшнабадский филиал ПСБ, р/с 2021 0000  
5009 2606 7001.

## **3. Требования к качеству товара.**

Товар должен:

- иметь оригинальную неповрежденную упаковку;
- закупаемые товары должны быть новыми, ранее не использованными, не эксплуатируемыми, не восстановленными, не являться выставочными образцами, произведенными и/или выпуска (анонсирования) не ранее 2019-2020 года предполагаемого срока поставки, не снятыми с производства, не иметь дефектов;
- быть укомплектован в полном объеме в соответствии с предусмотренным изготовителем комплектом поставки;
- соответствовать или быть лучше технических требований, указанных в пункте 8 настоящего технического задания;
- содержать все признаки оригинальности, установленные производителем (голограммы, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок).

## **4. Требования к поставщикам товара:**

- производитель оборудования должен иметь официальное представительство или сервисный центр на территории Республики Узбекистан;
- поставщик должен иметь успешный опыт поставок и внедрения аналогичного оборудования в крупных организациях на территории Республики Узбекистан и осуществлять свою деятельность в течение последних 3-х лет;
- поставщик не должен быть в состоянии банкротства, реорганизации, а также судебного разбирательства.
- поставщик должен предоставить информацию по сроку службы оборудования согласно нормативным документам производителя и по потреблению электроэнергии или мощности блоков питания.
- потенциальный поставщик может предложить оборудование, с характеристиками, являющимися улучшенными по отношению к указанным в техническом задании. Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей и устройств имеющихся в линейке производителей оборудования.

К участию в закупочной процедуре не допускаются фирмы и организации:

- находящиеся в стадии реорганизации, ликвидации и банкротства, а также в состоянии судебного разбирательства;
- не предоставившие в установленный срок необходимые документы для участия в закупочной процедуре;
- не надлежаще исполнявшие принятые обязательства по ранее заключенным контрактам с Заказчиком, зафиксированные в установленном порядке;
- находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей (<https://data.gov.uz>).

## **5. Требования к гарантии:**

- гарантия предоставляется на весь объем товара по контракту;
- минимальный гарантийный срок на поставляемые товары – 12 месяцев с момента подписания акта приём-передачи.

Если в течение гарантийного срока продукция окажется дефектной, неукомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя,

независимый поставщик/авторизованный сервис центр обязаны устранить дефекты, документировать, а в случае невозможности заменить продукцию на новую после получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт авторизованного сервис центра.

*Условия сервисного обслуживания:*

Сервис центр на территории Республики Узбекистан.

В случае сбоев или неправильного функционирования оборудования или программного обеспечения в течение гарантийного периода, произошедший из-за самой Продукции, сервис центр гарантирует бесплатную наладку (ремонт) или восстановление оборудования или программного обеспечения в течение пятнадцати (15) дней с даты уведомления.

#### **6. Срок поставки.**

- не более 10 календарных дней.

#### **7. Другие.**

##### **7.1. Особые условия.**

- предоставление подробной технической документации на русском и английских языках на весь предоставляемый товар;

- в технической части предложения поставщик обязан подробно указать наименование модели и технические показатели товара;

- в случае разночтений в технических характеристиках поставщик обязан предоставить подробную таблицу сравнения.

##### **7.2. Требования к упаковке.**

Все оборудование должно быть упаковано. Упаковка должна защищать товар от повреждений и обеспечивать его хранение в складских не отапливаемых помещениях.

Поставщик должен нести полную ответственность за любые повреждения Товара, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки.

##### **7.3. Место поставки.**

Для резидентов: на склад покупателя (г. Караулбазар, ул. Мустакиллик 1);

Для нерезидентов: поставка на условиях DAP согласно "Инкомтермс-2010", склад таможни Республики Узбекистан Бухарская область г. Караулбазар ул. Мустакиллик 1.

##### **7.4. Страхование.**

В зависимости от условий поставок поставщик должен нести ответственность за сохранность товара.

##### **7.5. Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования.**

Поставляемые товары должны соответствовать международным стандартам, которые должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями, и иметь соответствующие сертификаты.

##### **7.6. Требования к документации.**

Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы:

- инструкция по эксплуатации и руководству;
- паспорт оборудования (если имеется).

**8. Технические требования к интерактивной панели с мобильной подставкой в комплекте.**

№	Характеристика	Конфигурация
<b>1. Общие требования</b>		
1.1.	Количество	2- шт.
1.2.	Тип устройство	Интерактивная сенсорная панель с мобильной подставкой
1.3.	Требование к экрану	<p>Диагональ экрана - не менее 86"</p> <p>Яркость – не менее 350 кд/м<sup>2</sup></p> <p>Контрастность – не менее 5000:1</p> <p>Тип подсветки – не менее DLED</p> <p>Угол обзора – не менее 178° (V)/178° (H)</p> <p>Разрешение – не менее 3840(H) x 2160(V)</p>
1.4.	Оперативная память	Не менее 4 GB
1.5.	Хранилище	Не менее 32GB SSD
1.6.	Количество одновременных касаний	Не менее 20
1.7.	Мощность выходного звука	Не менее 2*16 Ватт
<b>2. Требование к OPS</b>		
2.1.	Требования к процессору	<p>Ядер – не менее 4;</p> <p>Потоков – не менее 8;</p> <p>Частота – не менее 2.6-3.1 ГГц;</p> <p>Макс. частота в Turbo Boost – не менее 4.4 ГГц;</p> <p>Частота шины – не менее 100 МГц;</p> <p>Множитель – не менее 26-31x;</p> <p>Скорость шины – не менее 4 ГТ/с;</p> <p>Кэш 1-го уровня – не менее 96КБ (на ядро);</p> <p>Кэш 2-го уровня – не менее 1280КБ (на ядро);</p> <p>Кэш 3-го уровня – не менее 8МБ (общий)</p>
2.2.	Требования к оперативной памяти	Не менее 8GB
2.3.	<u>Основная система хранения данных</u>	<p>- <u>Объём жесткого диска</u> – не менее 256 GB;</p> <p>- <u>Тип</u> - SSD</p>
<b>2. Дополнительные характеристики</b>		
3.1.	Оперативная память	Не менее 4GB
3.2.	Хранилище	Не менее 32GB
3.3.	Беспроводная трансляция видеосигнала	Должно быть поддерживать до 4-х устройств одновременно
3.4.	Разъёмы	<p>- USB TYPE C – не менее 1;</p> <p>- Порт USB 2.0 – не менее 4;</p> <p>- Выход для наушников – не менее 1;</p> <p>- TOUCH USB – не менее 2;</p>
3.5.	Bluetooth	Не менее 5.0
3.6.	Wi-Fi	Не менее 2.4G/5G Dual
3.7.	Интерфейс	3xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, 2xHDMI in, 1xTF порт для microCD, 1xHDMI touch, 1xAV in, 1xAV out, 1xRS232, 1xRJ45 in, 1xRJ45 out, 1xSPDIF, 1xAudio out, слот для OPS
3.8.	Процессор	Quad core A55 x 4+Mali-G52×2

3.9.	Время отклика	5 мс (G to G)
3.10.	Срок службы	Не менее 30 000 часов

**Разработано:**

Зам начальник IT-центра:



Сайдов С.С

**Согласовано:**

Начальник IT-центра:



Фазилов А.А