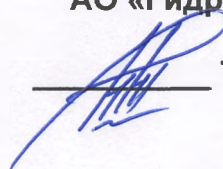




УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по  
экономике и финансам  
АО «Гидропроект»

  
Тураев Н.Н.

**Техническое задание**  
**на приобретение оборудования для проектно-выпускных работ**  
**АО«Гидропроект»**

**Назначение:** Внедрение широкоформатных цветных и многофункциональных систем в гидроэнергетической отрасли, обеспечение в сжатые сроки печати проектной документации и эффективности строительства и эксплуатации объектов.

**Состав оборудования для проектно-выпускных работ:**

1. Цветное МФУ А3.
2. Широкоформатная многофункциональная цветная система А0.
3. Автономный полуавтоматический фальцовщик (Фолдер).
4. Бумагорезательное устройство.
5. Термоклеевая машина.

**Дополнительные требования:**

- Организация гарантийного и послегарантийного обслуживания оборудования должна быть обеспечена через сервисных партнёров, авторизованных производителем на оказание соответствующих услуг по сервисному обслуживанию продукции на территорию Республики Узбекистан.
- Гарантийное обслуживание поставляемого оборудования должно осуществляться по месту эксплуатации путём бесплатной замены вышедших из строя компонентов и устройств.
- Монтажные и пуско-наладочные работы должны производиться специалистами, имеющими необходимую квалификацию.

**Особые условия:**

- 1) Гарантия на оборудование – 1 год.
- 2) Срок поставки оборудования - 120 (сто двадцать) банковских дней со дня подписания контракта.
- 3) Условия поставки – DDP Ташкент.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**  
**к оборудованию для проектно-выпускных работ АО «Гидропроект»**

№	Назначение	Кол-во	Параметры
1	Цветное МФУ А3	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скорость печати/копирования в цвете и ч/б до 55 стр/мин.;</li><li>• Разрешение при печати не менее: 1 800 (эквивалент) × 600 dpi; 1200 × 1200 dpi;</li><li>• Формат носителей: А6–SRA3; нестандарт. форматы; баннерная бумага 1 200 × 297 мм.;</li><li>• Плотность носителей 52–300 г/м<sup>2</sup>.;</li><li>• Ёмкость лотков подачи бумаги (включая доп.лоток) не менее: 1650 листов;</li><li>• Автоматический дуплекс (Двусторонняя печать) А6–SRA3; 52–256 г/м<sup>2</sup></li><li>• Автоподатчик документов до 300 оригиналов; А6–А3; 35–210 г/м<sup>2</sup>.;</li><li>• Скорость сканирования (Ч/Б/цвет) до 280/280 изобр. в минуту (двусторонний режим);</li><li>• Память не менее 8,192 МБ, жёсткий диск SSD не менее 256 ГБ, Интерфейсы 10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0;</li><li>• Контроллер печати с поддержкой PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS;</li><li>• Рекомендуемый/макс. объем печати в месяц: 50 000 - 200 000 стр.;</li><li>• Ресурс аппарата – не менее 3 000 000 отп. или 5 лет, что наступит ранее.</li><li>• Дополнительно в комплекте:<ul style="list-style-type: none"><li>– Универсальная кассета (А5–А3, 500 листов, 52–256 г/м<sup>2</sup>);</li><li>– Финишер с буклет модулем (Группировка, Сортировка, Сшивание до 50 листов, изготовление буклетов, складывание пополам и под конверт, выход бумаги: до 2 200 лист.);</li><li>– Соединительный блок (Для установки финишера);</li><li>– Тонер черный;</li><li>– Тонер желтый;</li><li>– Тонер пурпурный;</li><li>– Тонер голубой;</li></ul></li><li>• Гарантия – 1 год.</li></ul>



№	Назначение	Кол-во	Параметры
2	Широкоформатная многофункциональная цветная система A0	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скорость цветной печати не менее 10 A1 форматов, ч/б печати не менее 12 A1 форматов в минуту;</li><li>• Печать светодиодная;</li><li>• Не менее 2 рулонных податчика бумаги;</li><li>• Лоток ручной подачи;</li><li>• Разрешение печати не менее 600x2400 dpi;</li><li>• Память не менее 4 GB;</li><li>• Жесткий диск не менее 256GB;</li><li>• Печать/сканирование с/на USB карт и жестких дисков;</li><li>• Разрешение сканирования: не менее 600 x 600 dpi (оптическое);</li><li>• Скорость ч/б сканирования.: до 195 мм/с (от 200 до 600 dpi);</li><li>• Скорость цветного: до 65 мм/с.;</li><li>• Верхняя система вывода отпечатков до 100 листов;</li><li>• Цветной сенсорный экран для управления всеми функциями;</li><li>• Свето-влагостойкие отпечатки;</li><li>• Рекомендуемый объем печати не менее 10 000 метров в месяц;</li><li>• Дополнительно в комплекте:<ul style="list-style-type: none"><li>– Выходной лоток, укладчик, повышенной вместимости не менее 700 листов;</li><li>– Тонер черный (2 картриджа по 500гр.);</li><li>– Тонер пурпурный (2 картриджа по 500гр.);</li><li>– Тонер голубой (2 картриджа по 500гр.);</li><li>– Тонер желтый (2 картриджа по 500гр.);</li></ul></li><li>• Гарантия – 1 год.</li></ul>
3	Автономный полуавтоматический фальцовщик (Фолдер)	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Фальцовка в продольном и поперечном направлении за один проход</li><li>• Пользовательский интерфейс - планшет Android</li><li>• Подача документов ручная/ Стол подачи складной</li><li>• Скорость сложения до 14 форматов A0 в минуту</li><li>• Программы сложения до 45, программируемые</li><li>• Стандарты сложения – DIN A,B,C, Freestyle</li><li>• Вместимость приемного конвейера до 80 пакетов</li><li>• Ширина документа-оригинала: от 297 мм до 914 мм</li><li>• Готовый документ:<ul style="list-style-type: none"><li>• Ширина панели продольного сложения 170 – 230 мм</li><li>• Ширина панели поперечного сложения 250 – 320 мм</li><li>• Поля 0 - 40 мм, шаг 1 мм</li><li>• Продольное сложение до 6 000 мм, 28 панелей (плотность бумаги 80 г/м<sup>2</sup>)</li><li>• Поперечное и продольное сложение 3570 мм, 17 панелей (плотность бумаги 80 г/м<sup>2</sup>)</li><li>• Плотность бумаги не менее: 60 – 120 г/м<sup>2</sup></li></ul></li><li>• Гарантия – 1 год</li></ul>



№	Назначение	Кол-во	Параметры
4	Бумагорезательное устройство		<ul style="list-style-type: none"><li>• Программируемый электромеханический резак</li><li>• Длина реза не менее, 650 мм.</li><li>• Высота стопы не менее, 80 мм.</li><li>• Рабочая глубина стола не менее, 610 мм.</li><li>• Инфракрасный световой барьер безопасности</li><li>• Оптическая индикация линии реза</li><li>• Электромеханический привод ножа, прижим стопы и затла</li></ul>
5	Термоклеевая машина		<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс. длина не менее 110–440мм.</li><li>• Макс. толщина не менее 58мм.</li><li>• Высота блока не менее 130–300мм.</li><li>• Скорость не менее 300–400 книг/час.</li><li>• Инвертор каретки.</li><li>• Время разогрева ≈ 35мин. Количество клеевых валиков 3</li><li>• Подвесная сетка для предварительного расплава.</li><li>• Механизм нанесения клея на корешок.</li><li>• Автоматическое боковое склеивание.</li><li>• Многоцветное фрезерование.</li><li>• Быстрая регулировка глубины фрезерования.</li><li>• Автоматическое измерение толщины.</li><li>• Книжная платформа.</li><li>• Автоматическое давление зажима.</li><li>• Вертикальная регулировка зажима.</li><li>• Предварительное боковое склеивание.</li><li>• Встряхивание книжного блока.</li><li>• Платформа для размещения блока.</li><li>• Инвертор.</li><li>• Дисплей сенсорный 7".</li><li>• Питание 220В (110 В) ±10%, 50Гц (60 Гц).</li><li>• Гарантия – 1 год</li></ul>

Техническое задание составил:

Начальник отдела ИКТ

У.Э. Инагамджанов