TERMS OF REFERENCE

Name of purchased goods:	**Plotter with Large-Format Scanner for pilot Kazakh forestry enterprise Republican State Treasury Enterprise (RSTE)**
Project number and title:	00101043, UNDP-GEF Project "Conservation and sustainable management of key globally significant ecosystems for multiple benefits"
Address of delivery:	23 Baisheva Street, Almaty, Kazakh forestry enterprise RSTE office
Period of delivery:	Within 60 calendar days after signing the Purchase Order, UNDP format
Contract type:	Purchase Order, UNDP format

Project Description:

The United Nations Development Programme in Kazakhstan (UNDP), in partnership with the Forestry and Wildlife Committee of the Ministry of Ecology, Geology and Natural Resources of the Republic of Kazakhstan (hereinafter – FWC MEGNR RoK), is implementing the UNDP - GEF (Global Environment Facility) Project "Conservation and sustainable management of key globally significant ecosystems for multiple benefits" (hereinafter – the Project), aimed at the conservation and sustainable management of forest resources.

The objective of the Project is to improve the conservation and management of forest resources and the surrounding grassland, floodplain, and desert ecosystems, which are important for the conservation of biodiversity, land resources, and the local population's well-being. To achieve the Project goal and reduce certain threats and barriers, the project structure involves working on 3 components:

- ***Component 1:*** Increasing the representativeness of globally important forest ecosystem biodiversity in the protected areas (Pa) network and improving the effectiveness of PAs management;
- ***Component 2:*** Promoting the integration of forest PAs into the landscape context by creating conditions for the effective regulation and management of globally significant ecosystems;
- ***Component 3:*** International cooperation and knowledge management.

Scope of work:

In order to improve the technical equipment of the system for monitoring ecosystems and biodiversity in the project areas, a Plotter with Large-Format Scanner is being purchased for the Kazakh forestry enterprise RSTE.

Specifications:

Description	Minimum Configurations
Plotter – 1 pc.	
Technology	Inkjet
Printer Type	5 Colour - 36"/914.4mm
Print Resolution	2,400 x 1,200 dpi
Line Accuracy	±0.1 % or less
Ink Droplet Size	5 Picolitre per colour
Ink Type	5 color MBK/BK/C/M/Y
OS compatibility	Microsoft Windows 32/64 Bit: 7, 8.1, 10
Interfaces	USB B Port: Type: Built in (Hi-Speed USB) Mode: Full Speed High Speed

	Bulk transfer Connector Port: Series B (4 pins) USB A Port: USB Memory (Direct Print) Wi-Fi, Ethernet Printer Languages Two roll (Block) holders for materials. Automatic cutter. Flat multi-touch LCD display.
Media format	Rolls, sheets.
Borderless printing	Yes
Media Thickness	0.07 - 0.8mm
Printable Length	203.2 mm to 917 mm
Minimum print length	203,2 mm
Maximum Printable Length	Roll paper: 18m, Cut sheet: 1.6m
Maximum Media Roll Diameter	170 mm
Memory	RAM at least 4 Gb., Hard disk 500 Gb.
Media Width	Roll paper: Roll paper: 203.2 mm – 917 mm Cut sheet: 203.2 mm - 917mm
Large-Format Scanner for Plotter – 1 pc.	
Scan Technology	Color
Resolution	1200x1200 dpi
Scan width	914 mm
Min. scan width	15 cm
Max. scan area length, file type JPEG / PDF	8 m
Max. scan area length, file type TIFF	15,2 m
Maximum media thickness	2 mm
Memory size	4 Gb
RAM type	DDR4
Hard disk space	500 Gb
CPU clock speed	2,3 Гц.
LCD color touchscreen	Yes
Maximum media thickness	2 mm
Built-in controller; face-up submission of documents; rear document output; front ejection through the document return guide	Yes
Material width	150-914 mm
Operating system	Windows 10
Chromaticity	24 Bit
Interface	USB 3.0; USB 2.0; Ethernet

<u>The standard box should include:</u>

For Plotter:

- Plotter
- Roll block
- Roll module
- Stacker
- 1 x print head
- 1 x maintenance cartridge
- 3-inch paper core mount

- Power cable
- 1 set of medium-capacity ink tanks for starting (5 pcs. at least 330 ml each)
- CDs with software (OSX / Windows)), drivers, print plugin for Office
- Quick Start Guide and Printhead Alignment Sheet
- Stacker
- Roll holder
- User replaceable items: print head, ink tanks, cutter blade, service cartridge

For Large-Format Scanner:

- Large format scanner
- Stand assembly
- 2 paper edge guides
- Document return guides
- Calibration target
- USB stick with SmartWorks MFP software
- User Manual
- USB3 cable (2 metres)

The following accessories should be included:

- 1 additional set of high-capacity ink tanks (not less than 700 ml each):
    - MBK ink cartridge
    - BK ink cartridge
    - C Ink cartridge
    - M ink cartridge
    - Y ink cartridge

Related services for the delivery of goods:

- Delivery must be included in the Unit Price. No extra fees for delivery will be allowed.
- Installation and adjustment of a plotter and a large-format scanner in the Kazakh forestry enterprise RSTE. The installation process shall be scheduled after the award and coordinated with the end user: Kazakh forestry enterprise RSTE.
- Passing performance tests of purchased products and their programs.
- Operation and maintenance manual.
- Plotter and large-format scanner warranty: at least 1 year.
- Availability of service centers if necessary to repair the purchased equipment.
- Replacement with new equipment or components, if it is impossible to repair the purchased equipment in the event of a manufacturing defect.

Expected results:

No.	Action	Due Date	Payment
1	The required goods were delivered to the Kazakh forestry enterprise RSTE office, 23 Baisheva Street, Almaty: 1) Plotter – 1 pc. 2) Large-format scanner – 1 pc. 3) The invoice and the waybill are presented.	Within 60 calendar days of issue of Purchase Order, UNDP format	100 % upon delivery within 30 calendar days from the date of receipt of the goods and the signing of the invoice and waybill

Preconditions:

- All products shall be packed in a way that ensures the safety of products during storage and transportation**;**
- The cost of services shall include VAT if the Supplier is a VAT payer;

- Timing of order – 60 calendar days from the date of issue of the Purchase Order, UNDP format;
- Bidder's acceptance of the UNDP General Terms and Conditions;
- Payment terms: 100% upon delivery of the equipment within 30 calendar days, based on financial documents provided by the Bidder (invoice, waybill).

Recommendations for submitting a proposal:

Documents to be submitted:

- Duly accomplished Quotation Submission Form (Annex 2) and Technical and Financial Offer (Annex 3) according to the requirements of the RFQ;
- Latest Business registration/re-registration Certificate;
- VAT Certificate (if applicable; if the supplier is not a VAT payer, indicate this in the offer);
- Certificate confirming that currently there are no debts with the tax authorities;
- Brief description of the Company; the description of the Company must demonstrate Company's experience in selling relevant equipment on the market for at least 3 years with a list of similar deliveries over the last 3 years (indicating to whom and when the goods were delivered, with the Customer's contact information);
- Recommendation letters from previous customers - at least 3 letters;
- A complete set of documents with information about the supplied good (photo, technical specification, user manual, passport copy (if applicable);
- Letter of confirmation of the warranty for a period of at least 12 months, including warranty conditions and maintenance with the address and contacts of the service centers;
- Permit of the manufacturer to act as an official dealer or OEM Authorization letter from the dealer/distributor (if the Supplier is not a manufacturer);
- Attach any additional information that demonstrates your qualification for these goods including appropriate certifications;
- Delivery schedule with approximate date of delivery of goods;
- Free-form Written Self-Declaration that the company is not in the UN Security Council 1267/1989 List, UN Procurement Division List or Other UN Ineligibility List.

Selection criteria:

Bidders will be evaluated based on the lowest price quotation method. The opportunity to provide goods will be provided to the Bidder whose proposal has been evaluated and determined as:

- Meeting the requirements of the Terms of Reference;
- Offering the lowest cost of goods.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование поставляемых товаров:	Плоттер с широкоформатным сканером для РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие»
Номер и название проекта:	00101043, Проект ПРООН-ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод»
Адрес поставки:	г. Алматы, ул. Баишева 23, офис РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие»
Период поставки:	В течение 60 календарных дней после подписания Заказа на закупку в формате ПРООН
Тип контракта:	Заказ на закупку, в формате ПРООН

Описание проекта:

Программа Развития ООН в Казахстане (ПРООН) в партнёрстве с Комитетом лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (далее – КЛХЖМ МЭГПР РК), реализует проект ПРООН-ГЭФ “Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод” (далее – Проект), направленный на сохранение и устойчивое управление лесными ресурсами.

Цель Проекта заключается в улучшении системы сохранения и управления лесными ресурсами и прилегающими луговыми, пойменными и пустынными экосистемами, важными для сохранения биоразнообразия, земельных ресурсов и обеспечения благосостояния местного населения. Для достижения цели Проекта и снижения определенных угроз и барьеров структура проекта предполагает работу по 3-м компонентам:

- ***Компонент 1:*** Повышение репрезентативности глобально важного биоразнообразия лесных экосистем в сети особо охраняемых природных территорий и повышение эффективности управления ООПТ;
- ***Компонент 2:*** Стимулирование интеграции лесных ООПТ в ландшафтный контекст путем создания условий для эффективного регулирования и управления глобально значимыми экосистемами;
- ***Компонент 3:*** Международное сотрудничество и управление знаниями.

Объем работ:

В целях улучшения технического оснащения системы мониторинга экосистем и биоразнообразия на территориях реализации проекта для РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» закупается плоттер с широкоформатным сканером.

Спецификации:

Описание	Минимальные конфигурации
Плоттер – 1 шт.	
Технология печати	Струйная
Тип принтера	5 цвет - 36 "/ 914,4 мм
Разрешение печати	2400 x 1200 точек на дюйм
Точность линии	± 0,1% или менее
Размер капли чернил	5 пиколитров за цвет
Тип чернил	Пигментные чернила: 5 цветных MBK / BK / C / M / Y
Совместимость ОС	Microsoft Windows 32\64 бит: 7, 8.1, 10,

Интерфейсы	USB B Порт: Тип: Встроенный (Высокоскоростной USB) Режим: Полная скорость Высокая скорость Массовая передача Разъем Порт: Серия B (4 контакта) Порт USB A: USB-память (прямая печать) Wi-Fi, Ethernet Языки управления принтером. Два держателя рулона (Блока) для материалов. Автоматический резак. Плоский мультисенсорный ЖК дисплей.
Формат носителя	Рулоны, листы.
Печать без полей	Есть
Толщина носителей	от 0.07 мм до 0.8 мм
Ширина носителей	от 203,2мм до 917мм
Минимальная длина печати	203,2 мм
Максимальная длина бумаги	Рулонная бумага: 18 м, Отдельные листы: 1,6 м
Максимальный диаметр рулонного носителя	170 мм
Память	Оперативная память не менее 4 Гб., Жесткий диск 500 Гб.
Медиа ширина	Рулонная бумага: 203,2 мм - 917 мм. Отрезной лист: 203,2 мм - 917 мм.
Широкоформатный сканер для плоттера – 1 шт.	
Тип сканирования	цветной
Разрешение	1200x1200 dpi
Ширина области сканирования	914 мм
Мин. ширина области сканирования	15 см
Макс. длина области сканирования тип файлов JPEG/PDF	8 м
Макс. длина области сканирования тип файлов TIFF	15,2 м
Максимальная толщина носителя	2 мм
Объем памяти	4 Гб
Тип оперативной памяти	DDR4
Объем жесткого диска	500 Гб
Тактовая частота процессора	2,3 Гц.
Цветной сенсорный ЖК-дисплей	Есть
Максимальная толщина носителя	2 мм
Встроенный контроллер; подача документов лицевой стороной вверх; задний вывод; переднее извлечение через направляющую для возврата документов	Есть
Ширина материала	150-914 мм
Операционная система	Windows 10
Цветность	24 бит
Интерфейс	USB 3.0; USB 2.0; Ethernet

<u>В стандартную коробку должны входить:</u>

Для плоттера:

- Плоттер
- Рулонный блок
- Модуль рулона
- Стекер
- 1 х печатающая головка
- 1 х картридж для технического обслуживания
- 3-х дюймовое крепление бумажного сердечника
- Силовой кабель
- 1 комплект чернильниц (5 шт.) средней емкости для стартовый не менее 330 мл каждая
- Компакт-диски с программным обеспечением (OSX / Windows)), драйверами, плагином печати для Office
- Краткое руководство и лист выравнивания печатающей головки
- Укладчик
- Рулонный держатель
- Заменяемые пользователем элементы: печатающая головка, чернильные емкости, лезвие резака, картридж для обслуживания

Для широкоформатного сканера:

- Широкоформатный сканер
- Сборная подставка
- 2 направляющие края бумаги
- Направляющие для возврата документов
- Калибровочный шаблон
- USB-накопитель с ПО
- Руководство пользователя
- Кабель USB3 (2 метра)

Следующие аксессуары должны быть включены:

- 1 дополнительный комплект чернильниц (5 шт.) повышенной емкости не менее 700 мл каждая:
    - Чернильный картридж МВК
    - Чернильный картридж ВК
    - Чернильный картридж С
    - Чернильный картридж М
    - Чернильный картридж У

<u>Сопутствующие услуги при поставке товаров:</u>

- Доставка должна быть включена в цену за единицу. Никаких дополнительных сборов за доставку не допускается.
- Установка и настройка плоттера и широкоформатного сканера в РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие». Процесс установки будет запланирован после присуждения контракта и согласован с конечным пользователем: РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие».
- Прохождение тестирований на работоспособность закупаемых товаров и их программ.
- Инструктаж по эксплуатации и техническому обслуживанию
- Гарантия на плоттер и широкоформатный сканер: не менее 1 г.
- Наличие сервисных центров при необходимости ремонта приобретенной техники;
- Замена новым оборудованием или комплектующим, если невозможен ремонт приобретенного оборудования в случае заводского дефекта и\или брака.

Expected results:

No.	Мероприятие	Срок	Оплата
1	Необходимые товары были доставлены в офис РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» по адресу: г. Алматы, ул. Баишева, 23: 4) Плоттер – 1 шт. 5) Широкоформатный сканер – 1 шт. 6) Представлены счет-фактура и накладная на товары.	В течение 60 календарных дней с момента выпуска Заказа на закупку в формате ПРООН	100% по факту поставки товара в течение 30 календарных дней с момента получения товара и подписания счет-фактуры и накладной.

Непременные условия:

- Вся продукция должна быть упакована способом, обеспечивающим сохранность продукции при хранении и перевозке**;**
- Стоимость услуг должна включать НДС, если Поставщик является плательщиком НДС;
- Срок выполнения заказа - 60 календарных дней с даты оформления Заказа на закупку в формате ПРООН;
- Согласие участника торгов с Общими положениями и условиями ПРООН;
- Условия оплаты: 100% по факту поставки товара в течение 30 календарных дней на основании финансовых документов, предоставленных Участником торгов (счет-фактура, накладная).

Рекомендации по подаче предложений:

Документы для подачи:

- Должным образом оформленная форма подачи предложения (Приложение 2) и Техническое и Финансовое предложение (Приложение 3) в соответствии с требованиями Запроса на коммерческое предложение;
- Действующее свидетельство о государственной регистрации / перерегистрации Компании;
- Свидетельство о постановке на учет НДС (если есть; если поставщик не является плательщиком НДС, указать это в предложении);
- Справка об отсутствии задолженности в налоговых органах;
- Краткое описание деятельности Компании; описание Компании должно демонстрировать опыт Компании по продаже соответствующего оборудования на рынке со списком аналогичных поставок за последние 3 года (с указанием, кому и когда были доставлены товары, с контактной информацией Заказчика);
- Рекомендательные письма от предыдущих клиентов - не менее 3-х писем;
- Полный комплект документов с информацией о поставляемом товаре (фото, техническая спецификация, инструкция по эксплуатации, копия паспорта (при наличии);
- Письмо-подтверждение гарантии сроком не менее 12 месяцев, включая условия гарантии и технического обслуживания с адресом и контактами сервисных центров;
- Разрешение производителя действовать в качестве официального дилера или авторизационное письмо OEM от дилера / дистрибьютора (если Поставщик не является производителем);
- Прикрепите любую дополнительную информацию, демонстрирующую вашу квалификацию в отношении этих товаров, включая соответствующие сертификаты;
- График поставки указанием ориентировочной даты доставки товара;
- Собственная письменная декларация в свободной форме, подтверждающая, что компания не включена в Список Совета Безопасности ООН 1267/1989, Список Отдела закупок ООН или Другой дисквалификационный список ООН.

Критерии отбора:

Претенденты будут оцениваться на основе метода наименьшего ценового предложения. Возможность оказания услуг будет предоставлена поставщику услуг, предложение которого было оценено и определено как:

- Отвечающее требованиям технического задания;
- Предлагающее наименьшую стоимость товаров.