

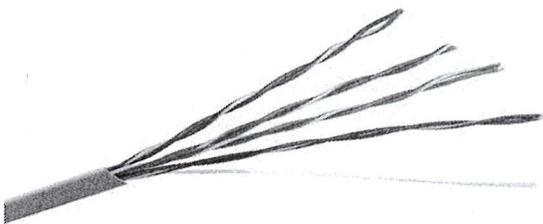
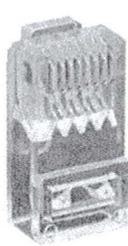
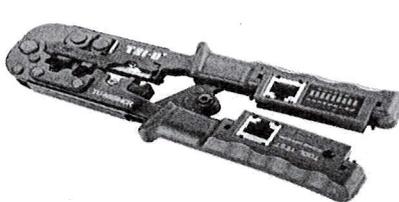
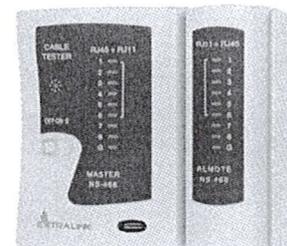
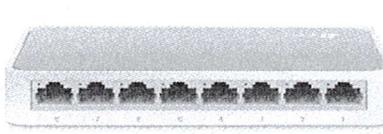


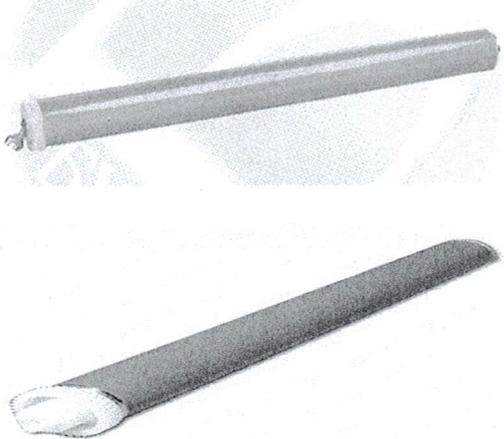
«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор  
«Худудгаз Пойтахт» ГТФ  
Т.В. Грабович

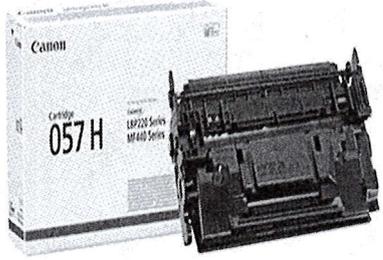
**Техническое задание на закупку устройство и сырье для нужды «Худудгаз Пойтахт» ГТФ  
на 4 листах**

№	Наименование	
1	Заказчик	«Худудгаз Пойтахт» ГТФ
2	Требования к упаковке	Все оборудование должно быть упаковано. Упаковка должна защищать товар от повреждений и обеспечивать его хранение в течение 1 года в складских не отапливаемых помещениях. Поставщик должен нести полную ответственность за любые повреждения Товара, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки.
3	Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования	Поставляемые товары должны соответствовать международным стандартам, которые должны соответствующими учреждениями, и иметь соответствующие сертификаты
4	Требования к товару	Закупаемые твары должен быть новыми, ранее не использованными, не эксплуатируемыми, не восстановленными, не являться выставочными образцами, произведенными не ранее 2023 года предполагаемого срока поставки, не снятым с производства, не иметь дефектов
5	Требования к сроку поставки	Максимальный срок поставки товара 5 (пять) календарных дней с момента поступления предоплаты на счет Поставщика. Поставка частями не допускается
6	Требования гарантийному обслуживанию (срок, место)	Гарантийный срок 36 месяцев после ввода в эксплуатацию или подписания акт приема передаси. Если в течение гарантийного срока продукция окажется дефектной, некомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, независимый авторизованный сервис центр обязан устранить дефекты, документировать, а в случае невозможности заменить Продукцию на новую после получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с заменой относятся за счёт авторизованного сервис центра.
7	Условия сервисного обслуживания	Сервис центр на территории Республики Узбекистан. Гарантийное сервисное обслуживания всего оборудования должно осуществляться по месту эксплуатации, специалистами авторизованного производителем сервис-центра в Республике 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.
8	Требования к документации	Вместе с отгруженными товарами Исполнитель обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы - Инструкция по эксплуатации и руководству - Паспорт оборудования - Сертификатв соответствия и качества - Сертификат происхождения Сертификаты на предустановленные софты

## Технические требования

1	<p><b>UTP 5-е кабель:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диаметр медной жилы - 0.51 мм (23AWG);</li> <li>• Внешний диаметр кабеля - <math>5.4 \pm 0.2</math> мм;</li> <li>• Минимальный радиус изгиба - <math>4xD</math> мм (D-внешний диаметр кабеля);</li> <li>• Рабочая температура - <math>-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>• Длина кабеля при стандартной упаковке - <math>305 \pm 5</math> м</li> </ul>	
2	<p><b>Коннектор-rj-45:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Категория 5е</li> <li>• Полоса пропускания, МГц 100</li> <li>• Исполнение неэкранированное</li> <li>• Материал контактов фосфотированная бронза с золотым напылением 1,25 мкм</li> <li>• Материал корпуса прозрачный поликарбонат (PC, UL 94V-2)</li> <li>• Тип ножей под одножильный кабель</li> <li>• Толщина проводников, AWG 24-26 (0,51-0,40 мм)</li> <li>• Температура хранения, t °C -40 ~ +70</li> <li>• Температура эксплуатации, t °C -30 ~ +80</li> </ul>	
3	<p><b>Обжимник: TU-N5684CR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип Обжимник для сетевого кабеля</li> <li>• Материал Сталь + ABS</li> <li>• Совместимые разъемы 4P4C, 6P4C, 6P6C, 8P8C</li> <li>• Совместимый провод RJ11, RJ12, RJ45</li> <li>• Источник питания DC 4.5V</li> </ul>	
4	<p><b>Сетевой кабельный тестер:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание: 9В (Крона, 1 шт.)</li> <li>• Возможность подключения устройств:</li> <li>• Входные порты RJ-45, RJ-11/12, USB</li> <li>• Измерение длины: Макс. длина кабеля 305 м.</li> <li>• Совместимость с типами кабелей: витая пара, телефонный, USB</li> <li>• Размеры прибора (ВхШхГ): 132х65х30 мм</li> </ul>	
5	<p><b>HUB сетевой 8 порт TP-Link</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандарты и протоколы - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x CSMA/CD</li> <li>• Интерфейс - 8 портов 10/100 Мбит/с с автосогласованием, с разъемами RJ45 (авто-MDI/MDIX)</li> <li>• Источник питания – 100-240В/100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц.</li> <li>• Энергопотребление- Максимум: 2,05 Вт (220В/50Гц)</li> <li>• Размер буфера - 768КБ . 10/100 Мбит/с в</li> <li>• Скорость передачи данных- 20/200 Мбит/с в полнодуплексном режиме.</li> <li>• Светодиодный индикатор- Power (Питание), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8</li> <li>• Тепловыделение - 6.99 БТЕ/час</li> </ul>	

6	<p><b>НУВ сетевой 16 порт TP-Link</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Базовая скорость передача данных- 10/100/1000 Мбит/сек</li> <li>• Общее количество портов коммутатора: 16</li> <li>• Количество портов 100 Мбит/сек: 16</li> <li>• Количество портов 1 Гбит/сек:16</li> </ul>	
7	<p><b>Тонер для картриджа HP LJ 1200.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальный</li> <li>• HP Lj/Canon LBP</li> <li>• 140 грамм.</li> </ul>	
8	<p><b>Тонер для картриджа 057 Canon MF 453 dw.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Объем 500гр.</li> <li>• HP LJ Enterprise M604/M506/ProM402dn/M426dw, MFP M426fdn/M426fdw, для картриджей: CF226X/CF287A/281A Canon LBP312x картридж Canon 041 LBP228x/LBP226dw/LBP223dw/MF449x/MF446x/MF445dw/MF443dw Картридж 057</li> </ul>	
9	<p><b>Чернила для EPSON L805</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество цветов – 6</li> <li>• Объем чернил- 70мл.</li> <li>• Цвета –черный, голубой, пурпурный,жёлтый, светло-голубой, светло-пурпурный.</li> <li>• Фоточернила</li> <li>• EPSON /EPSON L</li> </ul>	
10	<p><b>Барабан для картриджа Canon MF 453dw</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фотобарабан (OPC Drum) Canon 052/HP LJ CF226 для лазерных картриджей</li> <li>• Совместим с: HP LJ Pro M402HP/ M426 /M501/ M506/M527/M426dw/ M501/M404/M428</li> <li>• Canon MF443dw/MF542x/MF429x/MF522x/MF525x LBP226dw/LBP215x/214dw</li> </ul> <p><b>Барабан для картриджа Canon 1010/3010/ HP 1005</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Длина - 26,5 см</li> <li>• Длина рабочей поверхности - 24,6 см</li> <li>• d = 24 мм</li> </ul>	

<p><b>11</b></p>	<p><b>Катридж оригинал 057H</b>          Большой ёмкости без чипа Canon i-SENSYS          LBP223/LBP225/LBP226/LBP228/LBP233/LBP236/          MF443/MF445/MF446/MF449/MF4</p>	
<p><b>12</b></p>	<p><b>Резиновый вал</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP LJ 1010, 1012, 1015, 1018, 1020</li> <li>• Canon LBP-3010, LBP-3150, LBP-3108, LBP-3100, LBP-3050, LBP-3018</li> </ul>	
<p><b>13</b></p>	<p><b>Магнитный вал</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP 1010, 1020,</li> <li>• Canon LBP-2900/3010, MF4018</li> </ul>	