Техническое задание по Лоту №1
По открытому запросу предложений в электронной форме № 33 543
Для нужд: ОАО "Газпром газораспределение Иваново"

1.	Предмет закупки.				ОКДП	ОКВЭД
№ п/п	Наименование предмета закупки	Ед. изм.	Количество	Допустимость аналога	Грузополучатель	Место (адрес) поставки товара
1	Блейд-сервер HP ProLiant BL465c Gen8 708931-b21	шт	1,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Процессор (1) AMD Opteron™ 6344 (2.6GHz/12-core/16MB/115W) Processor, 16MB Level 3 cache memory, 16GB (2 x 8 GB) DDR3 1333MHz RDIMMs at 1.35v, сетевой адаптер One (1) HP FlexFabric 10Gb 2-port 554FLB FlexibleLOM, контроллер RAID HP Smart Array P220i Controller with 512MB FBWC RAID 0,1, дисковая подсистема up to 2 Hot-plug SFF 2.5" SAS/SATA HDD/SSD, жесткие диски None ship standard, слоты расширения 2 standard - Slot1 supports Type A mezzanine Cards, Slot 2 supports Type A and Type B mezzanine cards, форм-фактор Half-height Single-width blade - up to eight (8) blades supports in the HP BladeSystem c3000 Enclosure, up to sixteen (16) blades supports in HP BladeSystem c7000 Enclosure, сетевой адаптер BMC HP® Integrated Lights-Out Management Gigabit LAN Network Interface Controller, контроллер BMC HP® iLO 4 On System Management Processor 256MB DDR3 RAM, контроллер Super I/O Nuvoton® 83827HF Super I/O Controller, видеоадаптер Matrox® G200eW 16MB integrated Graphics Controller Размеры (ДхШхВ) 518мм x 55мм x 181мм p/n 708931-B21					
2	Устройство многофункциональное Canon iR-2520i	шт	1,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Тип - сетевое МФУ с дуплексом - принтер/сканер/копир/факс/автоподатчик; Максимальный формат оригинала A3 Форматы копий Кассета 1, 3 и 4: A3, A4, A4R, A5R Пользовательский формат: 139,7–297 мм x 182–432 мм Кассета 2: A3, A4, A4R, A5R, конверты (с дополнительным устройством подачи конвертов D1) Устройство ручной подачи: A3, A4, A4R, A5R, конверты Пользовательский формат: 99–297 мм x 148–432 мм Разрешение При сканировании: 600 x 600 т./д. При копировании: 600 x 600 т./д. При печати: 600 x 600 т./д., 1200 x 1200 т./д. (только UFRll-LT) Количество тонов: 256 оттенков Устройство адпд Комплект универсальной					

Технические характеристики предмета закупки	рассылки - CLR SEND KIT-Y1 Скорость копирования/печати A4: 20 стр./мин (чёрно-белый режим) A3: 15 стр./мин (чёрно-белый режим) Увеличение Масштабирование: 25-400% Фиксированное: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400% Время выхода первой копии Для чёрно-белых документов: 3,9 с 5,4 с Время разогрева 30 с Количество копий/отпечатков за цикл 1 - 999 листов Двусторонняя печать Стандартный режим Плотность бумаги Кассета: 64–90 г/м2 Устройство ручной подачи: 64–128 г/м2 Двусторонняя печать: 64–80 г/м2 Ресурс бумаги Кассета 1: 550 листов (80 г/м2), Устройство ручной подачи: 100 листов (A4, A4R, A5; 80 г/м2), 50 листов (A3; 80 г/м2) Процессор Процессор Canon Custom, 400 МГц Память 512 МБ Интерфейс Ethernet (100Base-TX/10Base-T), 1 порт для основного интерфейса USB 2.0, 1 порт для устройств USB 1.0 Питание 220–240 В постоянного тока, 50/60 Гц, 4,2 А Потребляемая мощность 1,827 кВт Габариты 565 x 680 x 681 мм (с крышкой блока экспонирования) 565 x 689 x 771 мм (с устройством АДПД) Вес 56,0 кг					
3	Устройство многофункциональное Canon iR-2520i	шт	1,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Тип - сетевое МФУ с дуплексом - принтер/сканер/копир/факс/автоподатчик; Максимальный формат оригинала A3 Форматы копий Кассета 1, 3 и 4: A3, A4, A4R, A5R Пользовательский формат: 139,7–297 мм x 182–432 мм Кассета 2: A3, A4, A4R, A5R, конверты (с дополнительным устройством подачи конвертов D1) Устройство ручной подачи: A3, A4, A4R, A5R, конверты Пользовательский формат: 99–297 мм x 148–432 мм Разрешение При сканировании: 600 x 600 т./д. При копировании: 600 x 600 т./д. При печати: 600 x 600 т./д., 1200 x 1200 т./д. (только UFRll-LT) Количество тонов: 256 оттенков Устройство адпд Комплект универсальной рассылки - CLR SEND KIT-Y1 Скорость копирования/печати A4: 20 стр./мин (чёрно-белый режим) A3: 15 стр./мин (чёрно-белый режим) Увеличение Масштабирование: 25-400% Фиксированное: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400% Время выхода первой копии Для чёрно-белых документов: 3,9 с 5,4 с Время разогрева 30 с Количество копий/отпечатков за цикл 1 - 999 листов Двусторонняя печать Стандартный режим Плотность бумаги Кассета: 64–90 г/м2					

	Устройство ручной подачи: 64–128 г/м2 Двусторонняя печать: 64–80 г/м2 Ресурс бумаги Кассета 1: 550 листов (80 г/м2), Устройство ручной подачи: 100 листов (A4, A4R, A5; 80 г/м2), 50 листов (A3; 80 г/м2) Процессор Процессор Canon Custom, 400 МГц Память 512 МБ Интерфейс Ethernet (100Base-TX/10Base-T),					
Технические характеристики предмета закупки	1 порт для основного интерфейса USB 2.0, 1 порт для устройств USB 1.0 Питание 220–240 В постоянного тока, 50/60 Гц, 4,2 А Потребляемая мощность 1,827 кВт Габариты 565 x 680 x 681 мм (с крышкой блока экспонирования) 565 x 689 x 771 мм (с устройством АДПД) Вес 56,0 кг					
4	Станция телефонная автоматическая-мини Агат-UX 3410	шт	2,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	IP АТС, корпус выполнен в форм-факторе 1U под установку в 19" стойку Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть Интеграция с внешними приложениями TAPI; VoiceXML; SNMP. Платформа UX-3410 Функции АТС: - Постановка вызова на удержание; - Прием второго вызова с уведомлением абонента; - Ведение двух разговоров одновременно; - Перевод вызовов; - Переадресация вызовов; - Режим прямого вызова. - Групповой вызов; - Перехват вызова; - Многоканальный звонок; - Организация и обслуживание конференций (при наличии любого дополнительного пакета функций); - «Тональный» донабор (DISA); - Многоуровневое интерактивное меню (IVR); - Оповещение абонентов; - Обратный вызов (Callback); - Парковка вызовов; - Постановка вызовов в очередь; - Автоматическое распределение вызовов (ACD); - Голосовая почта; - Возможность «ручного» и «автоматического» приема и передачи факсимильных сообщений, в том числе и во время разговора. - Личный журнал вызовов; - Личный телефонный справочник; - Автоматические режимы приема вызовов; - Режимы обслуживания вызовов абонентом; - Будильник. Маршрутизация вызовов - Номерной план; - Таблицы маршрутизации, в том числе маршрутизация по набранному номеру и маршрутизация по CallerID с возможностью модификации значения CallerID; - Задание разных правил маршрутизации в зависимости от времени, даты, дня недели и т.д.					

	Фиксация SMDR-данных Синхронизация даты и времени SNTP Мониторинг трафика Возможность постановки на контроль (прослушивание) любых абонентов станции - Ограничение доступа к телефонному аппарату; - Ограничение доступа к линии; - Ограничение набора номера; - Ограничение доступа к настройке IP-АТС. Размер памяти для голосовых сообщений Около 100 Мб, эквивалентно 15 часам суммарной длительности голосовых сообщений Сетевое управление ПО для настройки; Управление через web-интерфейс; FTP; SNMP. Кодеки G.711 A/μ-Law, GSM0610, G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729, эхокомпенсация G.165; Возможность управления приоритетами выбора кодеков. Голосовые функции Независимая установка усиления принимаемого и передаваемого сигнала; - АРУ с динамическим шумоподавителем; - VOX, VAD; - Для кодеков G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729 - возможность компенсации
Технические характеристики предмета закупки	потерь пакетов. Протоколы SIP (в том числе клиент SIP-proxy и встроенный SIP-proxy сервер); H.323; ASP. Прием/передача факсимильных сообщений Через IP-сеть по протоколу T.38; Через ТФОП по протоколу T.30 (режим факсимильного аппарата 3 группы). Сервис VoIP RTP/RTCP; Динамический джиттер-буфер; Компенсация потерь пакетов; Настройка количества аудио-фреймов в пакете; Возможность дублирования аудиопакетов для компенсации потерь в сети; Передача через IP служебных сигналов АТС. Определение номера АОН; Caller ID (FSK). Сетевой интерфейс 2 разъема Ethernet, 10/100 Мбит/с (RJ45). Интерфейсы 16 FXO (RJ45); 32 FXS (RJ45); 4 системных телефонных (RJ45). Мезонины: «8 FXO» – 2 шт., «8 FXS» – 4 шт., «4 DPN» – 1шт. Габариты 432 x 175,6 x 43,6 мм SDRAM 64 Мб Flash 128 Мб

5	Станция телефонная автоматическая-мини Агат-UX 3410	шт	1,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59

Технические характеристики предмета закупки	IP АТС, корпус выполнен в форм-факторе 1U под установку в 19" стойку Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть Интеграция с внешними приложениями TAPI; VoiceXML; SNMP. Платформа UX-3410 Функции АТС: - Постановка вызова на удержание; - Прием второго вызова с уведомлением абонента; - Ведение двух разговоров одновременно; - Перевод вызовов; - Переадресация вызовов; - Режим прямого вызова. - Групповой вызов; - Перехват вызова; - Многоканальный звонок; - Организация и обслуживание конференций (при наличии любого дополнительного пакета функций);

	- «Тональный» донабор (DISA); - Многоуровневое интерактивное меню (IVR); - Оповещение абонентов; - Обратный вызов (Callback); - Парковка вызовов; - Постановка вызовов в очередь; - Автоматическое распределение вызовов (ACD); - Голосовая почта; - Возможность «ручного» и «автоматического» приема и передачи факсимильных сообщений, в том числе и во время разговора. - Личный журнал вызовов; - Личный телефонный справочник; - Автоматические режимы приема вызовов; - Режимы обслуживания вызовов абонентом; - Будильник. Маршрутизация вызовов - Номерной план; - Таблицы маршрутизации, в том числе маршрутизация по набранному номеру и маршрутизация по CallerID с возможностью модификации значения CallerID; - Задание разных правил маршрутизации в зависимости от времени, даты, дня недели и т.д. Фиксация SMDR-данных Синхронизация даты и времени SNTP Мониторинг трафика Возможность постановки на контроль (прослушивание) любых					
Технические характеристики предмета закупки	абонентов станции - Ограничение доступа к телефонному аппарату; - Ограничение доступа к линии; - Ограничение набора номера; - Ограничение доступа к настройке IP-АТС. Размер памяти для голосовых сообщений Около 100 Мб, эквивалентно 15 часам суммарной длительности голосовых сообщений Сетевое управление ПО для настройки; Управление через web-интерфейс; FTP; SNMP. Кодеки G.711 A/μ-Law, GSM0610, G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729, эхокомпенсация G.165; Возможность управления приоритетами выбора кодеков. Голосовые функции Независимая установка усиления принимаемого и передаваемого сигнала; - АРУ с динамическим шумоподавителем; - VOX, VAD; - Для кодеков G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729 - возможность компенсации потерь пакетов. Протоколы SIP (в том числе клиент SIP-proxy и встроенный SIP-proxy сервер); H.323; ASP. Прием/передача факсимильных сообщений Через IP-сеть по протоколу T.38; Через ТФОП по протоколу T.30 (режим факсимильного аппарата 3 группы). Сервис VoIP RTP/RTCP; Динамический джиттер-буфер; Компенсация потерь пакетов; Настройка количества аудио-фреймов в пакете; Возможность дублирования аудиопакетов для компенсации потерь в сети; Передача через IP служебных сигналов АТС. Определение номера АОН; Caller ID (FSK). Сетевой интерфейс 2 разъема Ethernet, 10/100 Мбит/с (RJ45). Интерфейсы 16 FXO (RJ45); 32 FXS (RJ45); 4 системных телефонных (RJ45). Мезонины: «8 FXO» – 2 шт., «8 FXS» – 4 шт., «4 DPN» – 1шт. Габариты 432 x 175,6 x 43,6 мм SDRAM 64 Мб Flash 128 Мб					
6	Станция телефонная автоматическая-мини Агат-UX 3410	шт	1,000	Нет	ОАО "Газпром	153020, г. Иваново, ул.

					газораспределение Иваново"	Окуловой, 59

Технические характеристики предмета закупки	IP АТС, корпус выполнен в форм-факторе 1U под установку в 19" стойку Все сервисы доступны как при локальных звонках, так и для соединений через IP-сеть Интеграция с внешними приложениями TAPI; VoiceXML; SNMP. Платформа UX-3410 Функции АТС: - Постановка вызова на удержание; - Прием второго вызова с уведомлением абонента; - Ведение двух разговоров одновременно; - Перевод вызовов; - Переадресация вызовов; - Режим прямого вызова. - Групповой вызов; - Перехват вызова; - Многоканальный звонок; - Организация и обслуживание конференций (при наличии любого дополнительного пакета функций); - «Тональный» донабор (DISA); - Многоуровневое интерактивное меню (IVR); - Оповещение абонентов; - Обратный вызов (Callback); - Парковка вызовов; - Постановка вызовов в очередь; - Автоматическое распределение вызовов (ACD); - Голосовая почта; - Возможность «ручного» и «автоматического» приема и передачи факсимильных сообщений, в том числе и во время разговора. - Личный журнал вызовов; - Личный телефонный
Технические характеристики предмета закупки	справочник; - Автоматические режимы приема вызовов; - Режимы обслуживания вызовов абонентом; - Будильник. Маршрутизация вызовов - Номерной план; - Таблицы маршрутизации, в том числе маршрутизация по набранному номеру и маршрутизация по CallerID с возможностью модификации значения CallerID; - Задание разных правил маршрутизации в зависимости от времени, даты, дня недели и т.д. Фиксация SMDR-данных Синхронизация даты и времени SNTP Мониторинг трафика Возможность постановки на контроль (прослушивание) любых абонентов станции - Ограничение доступа к телефонному аппарату; - Ограничение доступа к линии; - Ограничение набора номера; - Ограничение доступа к настройке IP-АТС. Размер памяти для голосовых сообщений Около 100 Мб, эквивалентно 15 часам суммарной длительности голосовых сообщений Сетевое управление ПО для настройки; Управление через web-интерфейс; FTP; SNMP. Кодеки G.711 A/μ-Law, GSM0610, G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729, эхокомпенсация G.165; Возможность управления приоритетами выбора кодеков. Голосовые функции Независимая установка усиления принимаемого и передаваемого сигнала;

	- АРУ с динамическим шумоподавителем; - VOX, VAD; - Для кодеков G.723.1 (MPMLQ, ACELP), G.729 - возможность компенсации потерь пакетов. Протоколы SIP (в том числе клиент SIP-proxy и встроенный SIP-proxy сервер); H.323; ASP. Прием/передача факсимильных сообщений Через IP-сеть по протоколу T.38; Через ТФОП по протоколу T.30 (режим факсимильного аппарата 3 группы). Сервис VoIP RTP/RTCP; Динамический джиттер-буфер; Компенсация потерь пакетов; Настройка количества аудио-фреймов в пакете; Возможность дублирования аудиопакетов для компенсации потерь в сети; Передача через IP служебных сигналов АТС. Определение номера АОН; Caller ID (FSK). Сетевой интерфейс 2 разъема Ethernet, 10/100 Мбит/с (RJ45). Интерфейсы 16 FXO (RJ45); 32 FXS (RJ45); 4 системных телефонных (RJ45). Мезонины: «8 FXO» – 2 шт., «8 FXS» – 4 шт., «4 DPN» – 1шт. Габариты 432 х 175,6 х 43,6 мм SDRAM 64 Мб Flash 128 Мб					
7	Коммутатор Cisco WS-C3750V2-24FS-S	шт	1,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Тип устройства коммутатор (switch) Количество портов Fast Ethernet 10/100TX 24 Количество портов Gigabit Ethernet SFP 2 Производительность маршрутизации, млн. пакетов/с 6,5 Пропускная способность, Гбит/с 32 Тип транков VLAN 802.1q, ISL Тип ПО SMI или EMI Производительность: максимальная производительность коммутации на уровне 2 и 3 — 32 Гбит/с. Производительность коммутации стека (64-байтные пакеты) — 38,7 млн. пакетов/сек. Производительность коммутации 6,5 млн. пакетов/сек DRAM — 128 Мбайт, FLASH — 16 Мбайт Поддержка: • до 12 тыс. MAC-адресов • до 20тыс. уникальных маршрутов • до тысячи групп IGMP • кадров Jumbo: до 9018 байт для Gigabit Ethernet и 1546 байт для Fast Ethernet Разъемы 10BaseT: RJ-45, две пары категории 3, 4 или 5. • 100BaseTX: RJ-45, две					
Технические характеристики предмета закупки	пары категории 5. • 1000BaseT (вкл. SFP): RJ-45, две пары категории 5. • 1000BaseSX, LX/LH, ZX и CWDM SFP: разъемы LC. • Cisco StackWise: специальные медные кабели StackWise (один кабель длиной 0,5 м входит в поставку коммутатора). • Порт управления: кабель RJ-45-to-DB9. Габариты, вес 4,39 х 44,5 х 30,1 см (1 RU), 3,6 кг Стандарты IEEE 802.3u, 802.3ab, 802.3z.,IEEE 802.3af (модели WS-C3750-24PS и WS-C3750-48PS), 1000BaseX (SFP), 1000BaseSX, 1000BaseLX/LH, 1000BaseZX, RMON I и II, SNMPv1, v2 и v3. p/n WS-C3750V2-24TS-S					
8	Экран межсетевой Cisco ASA5545-IPS-K8	шт	1,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59

Технические характеристики предмета закупки	Пропускная способность МСЭ (макс.) 3 Гбит/с Пропускная способность МСЭ (EMIX) 1,5 Гбит/с Пропускная способность IPS (мультимедиа) 900 Мбит/с Пропускная способность VPN 400 Мбит/с Кол-во подключений (макс.) 750,000 Кол-во подключений в секунду 30,000 Контексты безопасности (вкл./макс.) 2/50 Высокая доступность и кластеризация VPN акт./рез., акт./акт. Кол-во клиентских сеансов "узел-узел" / IPSec IKEv1 / AnyConnect / VPN без клиента 2500 ОЗУ 12 Гбайт Резервированное питание Есть Аппаратный ускоритель IPS Есть Встроенные сетевые порты ввода-вывода (GE) 8 + 1 Макс. кол-во пользовательских сеансов VPN "узел-узел" и IPSec IKEv1 2500 Макс. кол-во пользовательских сеансов AnyConnect или VPN без клиента 2500 Макс. число пользовательских сеансов пакетов VPN на основе SSL 2 Уровни лицензий Premium AnyConnect VPN Peer 10,25,50,100,250, 500,750,1000,2500 Поддержка крупных кадров Есть ОС 64-разрядная Форм-фактор 1 RU Для монтажа в стойке 19" Дополнительное оборудование для монтажа в стойку Направляющие в комплекте Размеры (ВхШхГ) 4,24 x 42,9 x 48,4 см Масса 7,63 кг ЦП Многоядерный корпоративного класса ОЗУ 12 Гбайт Флэш-память 8 Гбайт Встроенные сетевые порты (GE) 8 Макс. кол-во сетевых портов (GE) 14 Выделенный порт управления OOB (GE) Есть Варианты интерфейсных плат 6 GE, медный кабель или 6 GE SFP SX, LH, LX Кол-во слотов для интерфейсных плат 1 Порты USB 2.0 2 Консольный порт Есть, RJ-45 Резервированное питание Есть Специализированный аппаратный ускоритель IPS Есть Блок питания Переменного тока, 450 Вт p/n ASA 5545-X						
9	Маршрутизатор Cisco 2901 w/2 GE	шт	1,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59	
Технические характеристики	Встроенные средства аппаратного ускорения шифрования (IPSec + SSL) Да Число сеансов Cisco Unified SRST 35						

предмета закупки	Число сеансов Cisco Unified CCME 35 Всего встроенных портов WAN 10/100/1000 2 Порты RJ-45 2 Слоты для EHWIC 4 Сдвоенные слоты для EHWIC (при использовании сдвоенного слота для EHWIC будут заняты два слота для EHWIC) 2 Слоты для ISM 1 Слоты для встроенного DSP (PVDM) 2 Память DDR2 ECC DRAM — по умолчанию 512 Мбайт Compact Flash (внешн.) — по умолчанию слот 0: 256 Мбайт слот 1: н/д Внешние слоты для Flash-памяти USB 2.0 (тип A) 2 Консольный порт USB (тип B) (до 115,2 кбит/с) 1 Последовательный консольный порт 1 Внешний последовательный порт 1 Варианты электропитания Сеть переменного тока и PoE Технические характеристики системы питания Входное напряжение переменного тока от 100 до 240 В ~ (автонастройка) Частота входного переменного тока от 47 до 63 Гц Диапазон рабочих токов для БП переменного тока (макс.) от 1,5 до 0,6 А Входной переменный ток перегрузки <50 А Номинальная потребляемая мощность (без модулей) (Вт) 40 Предельная мощность БП переменного тока (Вт) 150 Предельная мощность питания через PoE (только платформа) (Вт) 175 Предельная мощность PoE, передаваемая на оконечные устройства (Вт) 130 Предельная мощность PoE, передаваемая на оконечные устройства при использовании усиления PoE (Вт) Н/Д Физические характеристики Габариты, В x Ш x Г 44,5 x 438,2 x 439,4 мм Высота стойки 1RU Крепеж для монтажа в стойку (19 дюймов) (48,3 см) EIA В комплекте Крепеж для монтажа в стойку (23 дюйма) (58,4 см) EIA Дополнительно Крепление на стену (см. инструкцию по монтажу для правильной установки) Да Масса с БП переменного тока (без модулей) 6,1 кг Масса с питанием от POE (без модулей) 6,5 кг Номинальная масса в полной конфигурации 7,3 кг Поток воздуха От передней панели к боковым Дополнительный комплект вентиляции Н/Д Характеристики окружающей среды Рабочие условия Температура — на высотах до 1800 м от 0 до 40 ºC Температура — на высотах до 3000 м от 0 до 25 ºC Температура — на высотах до 4000 м Н/Д Температура — на высотах до 1800 м, кратковременно (по NEBS) Н/Д Высота 3 000 м Относительная влажность от 10% до 85% Влажность, кратковременно (по NEBS) Н/Д

	Акустика: звуковое давление (ном./макс.)					
Технические характеристики предмета закупки	41/53 дБА Акустика: звуковая мощность (ном./макс.) 49/61 дБА Условия хранения Температурный диапазон от –40 до +70 ºС Относительная влажность от 5% до 95% Высота 4 570 м p/n w/2 GE,4 EHWIC,2 DSP,256MB CF,512MB DRAM					
10	Монитор 23.6дюйма Samsung S24D390HL	шт	25,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Диагональ экрана 23,6" Тип панели PLS (матрица с широкими углами обзора) Яркость 250 кд/м² Коэффициент контрастности 1000:1 Динамическая контрастность Mega ∞ Разрешение 1920 x 1080 Время отклика 5 мс (GTG) Поддерживаемые цвета 16,7 млн Угол поля зрения 178°/178° Встроенная функция Game mode, Magic Upscale, Eco Saving, Off Timer, Image Size Дополнительно ПО для ПК Easy Setting Box Совместимость с ОС Windows 8.1 D-Sub D-Sub x 1 разъем Display Port Нет HDMI HDMI x 1 разъем Наушники Выход на наушники x 1 разъем Цвет Черный глянцевый, TOC Тип подставки Простая Источник питания AC100-240 В (50/60 Гц) Энергопотребление 21 Вт Энергопотребление в режиме ожидания 0,3 Вт Тип Внешний Размеры прибора со стойкой (ШхВхГ) 547,8 x 409,2 x 209,8 мм Размеры прибора без стойки (ШхВхГ) 547,8 x 332,5 x 80,1 мм Размеры упаковки (Ш x В x Г) 615 x 393 x 132 мм Масса прибора со стойкой 3,7 кг Масса прибора без стойки 3,3 кг Вес упаковки 4,8 кг					
11	Принтер Canon i-SENSYS LBP6020B	шт	10,000	Нет	ОАО "Газпром	153020, г. Иваново, ул.

					газораспределение Иваново"	Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Принтер, Тип печати черно-белая, Технология печати лазерная, Размещение настольный, Область применения персональный, Количество страниц в месяц 5000, Принтер, Максимальный формат A4, Максимальное разрешение для ч/б печати 600x600 dpi, Скорость печати 18 стр/мин (ч/б A4), Время разогрева 10 с, Время выхода первого отпечатка 7.80 с (ч/б), Подача бумаги 150 лист. (стандартная), 150 лист. (максимальная), Вывод бумаги 100 лист. (стандартный), 100 лист. (максимальный), , Тип картриджа/тонера 725 Black (черный), Интерфейсы USB 2.0 Габариты (ШхВхГ) 359x198x249 мм Вес 7 кг					
12	Компьютер персональный HP Pro 3500 MT	шт	25,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Процессор Intel® Core™ i5-3470 с графической картой Intel HD 2500 (3,20 ГГц, 6 Мб кэш-памяти, 4 ядра), Чипсет Intel® H61 Express, Форм-фактор Microtower , DDR3 SDRAM 4 ГБ 1333 МГц, HDD SATA 500 ГБ, 7200 об./мин, 3,0 Гб/с Оптический дисковод SATA SuperMulti DVD writer 6 портов USB 2.0, 1 порт RJ-45, 1 разъем DVI-D, 1 разъем VGA, 1 разъем для наушников, 2 разъема для микрофона, 1 аудиовход, 1 аудиовыход 1 слот PCIe x16, 3 слота PCIe x1, 1 слот mini PCI Встроенная звуковая карта Realtek ALC656 Сетевой контроллер Realtek RTL8171E Gigabit Ethernet Стандартная мощность — 300 Вт, активная коррекция фактора мощности (PFC) Диапазон температур при эксплуатации от 0 до 40 °C Влажность при эксплуатации от 10 до 90% относительной влажности Размеры (Ш x Д x В) 16,5 x 38,9 x 36,8 см Вес 6,93 кг Клавиатура Стандартная USB-клавиатура HP Value ОС Windows 7 Pro 64-бит					
13	Устройство многофункциональное Canon i-SENSYS MF4870dn	шт	5,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Тип аппарата Сетевое черно-белое лазерное многофункциональное устройство с автоподатчиком Функции аппарата Печать, копирование, сканирование и факс Скорость печати: до 25 стр./мин (A4), Качество печати: до 1200 x 600 точек на дюйм в режиме улучшенного качества, Разрешение при печати: 600 x 600 точек на дюйм, Время выхода первой копии (FCOT): 6 с, Двусторонняя печать: Автоматическая, Языки принтера: UFRII-LT, режим экономии тонера, Скорость копирования: до 25 стр./мин (A4),Время выхода первой копии:. 9 секунд, Разрешение при копировании: До 600 x 600 точек на дюйм, Режимы копирования: Текст, Фото, Текст/Фото+, Текст/Фото, Двустороннее копирование: 1 стороны на 2 стороны (автоматически), Количество копий: До 99 копий, Коэффициент масштабирования: 25—400% с шагом 1% Разрешение при сканировании: Оптическое: до 600 x 600 точек на дюйм,Улучшенное качество: 9600 x 9600 точек на дюйм Глубина цветного сканирования: 24 бита/24 бита (на входе/на выходе), Градации серого: 256 уровней, Совместимость: TWAIN, WIA, Макс. Эффективная ширина области сканирования : 216 мм Скорость модема Super G3 – 33,6 Кбит/с Разрешение факса Стандартное: 200 x 100 точек на дюйм Высокое: 200 x 200 точек на дюйм Фото: 200 x 200 точек на дюйм Сверхвысокое: 200 x 400 точек на дюйм Объём памяти факсимильного аппарата До 256 страниц[1] Работа с двусторонними факсимильными сообщениями Есть (при приёме)					

	Другие функции Двойной доступ, Удалённый приём, ПК-факс (только отправка), Переадресация факса, DRPD, ECM, Автоповтор набора, Отчёты о работе факса, Отчёты о результатах работы факса, Отчёты об управлении работой факса Тип сканера Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД). Устройства подачи бумаги Лоток на 250 листов Слот ручной подачи на 1 лист Устройство автоматической подачи документов на 35 листов Ёмкость выводного лотка На 100 листов Типы материала для печати Обычная бумага, бумага повышенной плотности, бумага из макулатуры, пленка для слайдов, этикетки, конверты Формат бумаги Лоток: A4, B5, A5, LGL, LTR, STMT, EXE, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, FLS, 16K, индексная карточка Конверты: COM10, Monarch, C5, DL, Задаваемые пользователем форматы: мин. 76,2 x 210 мм, макс. 216 x 356 мм Слот ручной подачи: A4, B5, A5, LGL, LTR, STMT, EXE, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, FLS, 16K, индексная карточка Конверты: COM10, Monarch, C5, DL, Задаваемые пользователем форматы: (мин. 76,2 x 127 мм, макс. 216 x 356 мм) Устройство АПД: A4, B5, A5, B6, LTR, LGL Мин. 105 x 148 мм, макс. 356 x 216 мм Плотность Лоток: 60 – 163 г/м², Отделение для ручной подачи: 60 – 163 г/м² Тип интерфейса USB 2.0 Hi-speed,10BASE-T/100BASE-TX Драйвера: Поддерживаемые ОС Windows 7/Server 2008 [1] /Server 2008 R2 [1] /
Технические характеристики предмета закупки	Server 2003 [1] / XP/ Vista Mac OS X версии 10.5.8 - и выше [1] [2]Linux [2] [3] Производительность 10000 страниц в месяц Время прогрева Прибл. 13,5 секунд с момента включения питания Память 128 МБ Панель управления Черно-белый ЖК-дисплей (5-строчный) Габариты включая лотки(Ш x Г x В) 390 x 439 x 360 мм Необходимое пространство для установки(Ш x Г x В) 426 x 593 x 623 мм Вес Прибл 12,5 кг Условия эксплуатации Температура: от 10 до 30 °C (от 50 до 86 °F), относительная влажность: 20–80% (без конденсации) Питание 220—240 В (±10%), 50/60 Гц (±2 Гц) Потребляемая мощность: Максимальная: прибл. 1320 Вт, при работе: прибл. 560 Вт, в режиме ожидания: прибл. 5 Вт, в спящем режиме: прибл. 1,4 Тип картриджа Картридж 728

14	Телефон системный Panasonic KX-DT333 (черный)	шт	10,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59

Технические характеристики предмета закупки	ЖК-дисплей (3 строки) с поддержкой кириллицы Спикерфон (громкая связь) 24 программируемых кнопки с двухцветной индикацией Цифровой системный телефон Совместим с АТС Panasonic серии TDE/NCP Совместим с АТС Panasonic серии TDA (версия ПО 5.00 и выше) ЖК-дисплей (3 строки)с поддержкой кириллицы Спикерфон (громкая связь) 24 программируемых кнопки линий/функций с двухцветной индикацией 4 кнопки с изменяемой функцией (под дисплеем) Двухцветный индикатор вызова/сообщения

	10 мелодий звонка Регулировка угла наклона аппарата и дисплея Возможность подключения 60-кнопочного модуля KX-DT390 Цвет черный					
15	Источник бесперебойного питания Ippon UPS Back Comfo Pro 600 white	шт	20,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Выходная мощность, VA: 600 Выходная мощность, Вт : 360 Номинальное входное напряжение, В: 162-268 Частота, Гц: 45-65 (автоматическое определение) Номинальное выходное напряжение, В: 220 +/- 10% Выходная частота, Гц: 50 +/- 1 Выходной сигнал: аппроксимированная синусоида Время перехода на батареи, мс: 2-6 Время работы в резервном режиме: до 30 мин. в зависимости от нагрузки Время перезерядки: до 90% за 8 часов после полной разрядки Тип батареи: 12В 7Ач Индикаторы Режим работы от сети: горит зеленый индикатор Режим работы от батарей: горит жёлтый индикатор Неисправность / батареи разряжены: горит красный индикатор Звуковая сигнализация: Резервный режим: редкие гудки (раз в 10с) Батарея разряжена: частые гудки (раз в 1с) Перегрузка: частые гудки (раз в 0,5с) Замена батареи :					
Технические характеристики предмета закупки	частые гудки (раз в 2с) Сбой: непрерывный гудок Постоянная фильтрация входного напряжения Количество рассеиваемой энергии: 320 Дж / 2 мс Защита от короткого замыкания Защита от перегрузки Защита телефонной линии: порт RJ-11 Физические характеристики Размер, мм 295 x 120 x 202 Вес нетто, кг 5,7 Условия эксплуатации относительная влажность 0-90%, без конденсата, рабочая температура 0-40 °C Уровень шума < 40 дБ Входная вилка : Schuko Выходные разъёмы 6 x Schuko (с батарейной поддержкой) , 2 x Schuko (с защитой от всплесков напряжения) Интерфейс: Стандарт Smart RS-232, USB ПО поддерживает Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista/7					

16	Телефон цифровой Linksys SPA921-EU	шт	10,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Web-интерфейс, Настенный монтаж, Громкая связь, Количество Ethernet портов- 1, Эхокомпенсация программная Поддержка кодеков G.711, G.723, G.726, G.729AB Встроенная телефонная книга Есть Конференц-связь Есть Количество линий - 1 Протоколы управления HTTP, TFTP, HTTPS Разъем гарнитуры Jack 2.5 Протоколы WAN IP, DHCP, PPPoE LCD-дисплей Монохромный Производитель Linksys Поддержка голосовой почты Есть Длина 160 Высота180 Протокол VoIP SIP Ширина 195 Материал Пластик Вес 1 кг					
17	Комплект картриджей для печати Brother LC-1280 4шт	компл	30,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Комплект оригинальных картриджей повышенной емкости для МФУ Brothers J6910DW, состоящий из 4 цветов: Черный - LC-1280XLBK картридж повышенной ёмкости (до 2400 страниц формата А4) Желтый - LC-1280XLY картридж повышенной ёмкости (до 1200 страниц формата А4) Пурпурный - LC-1280XLM картридж повышенной ёмкости (до 1200 страниц формата А4) Голубой - LC-1280XLC картридж повышенной ёмкости (до 1200 страниц формата А4)					
18	Картридж для печати HP CE390X	шт	10,000	Нет	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Технические характеристики предмета закупки	Оригинальный картридж для HP M602dn , повышенной емкости, цвет тонера - черный Технология печати лазерная Ресурс по ISO/IEC 19752 - 24000 стр. Дополнительные характеристики: Влажность при эксплуатации 20-80% Температура хранения от -20 до 40 ℃ Размеры 391 x 193 x 327 мм Вес брутто 3.3 кг					

2.	**Условия поставки товаров**
Грузополучатель	ОАО "Газпром газораспределение Иваново"
Место (адрес) поставки товаров	153020, г. Иваново, ул. Окуловой, 59
Срок (период) поставки товаров	От 20 до 30 календарных дней с даты заключения договора

3.	**Условия проведения закупочной процедуры.**			
Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС)	3 375 000,00	рублей	Способ закупки	Открытый запрос предложений в электронной форме
Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, использующих право на освобождение от уплаты НДС или не являющихся налогоплательщиками НДС (без НДС)	2 860 169,49	рублей		