



Средства и системы автоматизации

Акционерное общество «РТСофт»

Адрес места нахождения: Северный проезд, д. 1,
г. Черноголовка, Московская область, 142432

Адрес для переписки: ул. Никитинская, д. 3,
стр. 1, Москва, 105037

Тел.: +7 (495) 967-15-05, факс: +7 (495) 742-68-29

rtsoft@rtsoft.ru | www.rtsoft.ru

ОКПО 11705778, ОГРН 1025003918862

ИНН/КПП 5031003890/503101001

03.02.2022 № 192

На № _____ от _____

Технико-коммерческое предложение

ООО "Электросети"

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Конечный Заказчик: ООО "Электросети"

Предмет: УПАТС ООО "Электросети" г. Северск Томская обл

Предоставлено для: ООО "Электросети"

УПАТС ООО «Электросети»

Основные характеристики комплекта оборудования	
связи:	
модули управления и коммутации	дублированные
внутренние порты/лицензии:	
аналоговые порты	112
цифровые порты Up0e	16
лицензии SIP-абонентов	70
внешние линии:	
2-проводные аналоговые СЛ	64
4-проводные окончания для каналов ТЧ	с поддержкой АДАСЭ
6-проводные линии Е&М	для подключения оборудования громкоговорящей КПСИО (в т.ч. 9 внешних с поддержкой сигнализаций DSS1, QSIG, R1.5, R2, DX-NET)
тракты Е1 (ИКМ)	12
лицензии IP-транков	30
абонентское оборудование:	
компьютеризованные пульта диспетчеров	-
цифровые телефоны (пульта)	10
приставки к пульту на 18 клавиш	10
IP-телефоны	16
опции сервера услуг:	
речевая почта, аб.	+
автоинформатор	+
регистраторы переговоров	1
оборудование/ПО для мониторинга и администрирования	локальное рабочее место на базе ноутбука с возможностью удаленного управления по Ethernet
кроссовое оборудование, пар	180
источник бесперебойного питания 48В, Вт	2000
время автономного питания УПАТС, час.	4

Наименование	Описание	Кол-во
КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ НА БАЗЕ УПАТС "МИНИКОМ DX-500" В СОСТАВЕ:		
1 компл.		
Базовое оборудование УПАТС с функциями диспетчерского коммутатора		
Шкаф 37U DX-500S-BX500	Напольный шкаф 45U 220x60x80 см (ВxШxГ)	1
Кассета DX-500N-Cr250-1	Кассета 1-го типа с кросс-платой на 256 портов.	1
Модуль DX-500L-ADK DUAL-C	Управляющее устройство (абонентский кластер) для конфигурации "Dual" с двумя ИКМ-трактами.	2
Модуль электронный DX-500N-16UpN	Модуль цифровых интерфейсов на шестнадцать портов Up0.	1
Модуль электронный DX-500N-16S	Модуль на шестнадцать внутренних аналоговых абонентов	4
Модуль электронный DX-500N-16SD	Модуль на шестнадцать внутренних аналоговых абонентов (устанавливается на модуль на шестнадцать внутренних аналоговых абонентов).	3
Шлюз IP-телефонии в составе: сервер MX-1000-SC-K (арт. 120781) с опциями: - 50 SIP-абонентов (арт. 166006.N); - 10 SIP-абонентов (арт. 166005.N) - 10 SIP-транков (арт. 166042.N *3) - 10 мобильных клиентов РосЧат, включает лицензию SIP-порта. (арт. 166009.N) - лицензия конференц-связь до 100 абонентов (арт. 166041) - лицензия автоинформатор -голосовые меню (арт. 166009.N)	Конструктив 19"/1U. Включает специализированное ПО и стартовый комплект лицензий.	1
Коммутатор программный MX-1000-SC-K (с 4Е1, без лицензий), 1 Тб, 1U	Конструктив 19"/1U, с 4 Е1, без лицензий, 1U. Используется в качестве отдельного сервера регистрации переговоров, или в качестве резервного сервера и одновременно в качестве сервера регистрации переговоров.	1
Комплект ЭД КАТС MX-1000	Комплект документации	1
Шасси FG-ACE-VC-220 голосовой шлюз, 2 слота расширения, SIP		2
VoiceCom220-модуль расширения 16 портов FXO (FG-ACE-NM-VC-16O)	64 FXO	4
Ethernet-коммутатор MES2324P, 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC		1
Hyperline SHE19-8SH-S-IEC, Блок розеток 19", 250В, 1U, 10А, 8 розеток Schuko, с выключателем, алюминиевый корпус, разъем IEC 60320 C14 (SHE19-8SH-S-IEC)		1

Рабочее место оператора Term-PC-N	Рабочее место оператора для администрирования и конфигурирования УПАТС "МиниКом DX-500" на базе ноутбука	1
Биллинговая система TAXCOM-128	Биллинговая система (тарификатор) для контроля и анализа данных о телефонных переговорах до 128 портов с выводом на персональный компьютер с возможностью изменения тарифов, формирования различных отчетов и выписки квитанций за переговоры.	1
Кабель ADK-15	длина 15м	2
Кабель DX-Cabl-AK-S-15 нижний	длина 15м	5
Кабель DX-Cabl-AK-S-15 верхний	длина 15м	5
Итого Базовое оборудование без НДС, руб.		3 597 144,86
Абонентское оборудование		
Аппарат телефонный "МиниКом-ТА-IP-2-О"	Аппарат телефонный для передачи голосовых данных через IP-сети МиниКом-ТА-IP-2 (далее IP-телефон) предназначен для осуществления звонков в IP-сетях по протоколу SIP 2.0 (RFC 3261). Поддерживает вызовы через SIP-прокси сервера.	10
Аппарат телефонный "МиниКом-ТА-IP-3-О"	Аппарат телефонный для передачи голосовых данных через IP-сети МиниКом-ТА-IP-3 (далее IP-телефон) предназначен для осуществления звонков в IP-сетях по протоколу SIP 2.0 (RFC 3261). Поддерживает вызовы через SIP-прокси сервера.	6
Цифровой пульт PS-OS40T ЕКВМ.465489.030	Комплект цифрового пульта связи на базе OpenStage 40T.	10
Консоль к цифровому пульту PS-OS18 ЕКВМ.465215.025	Комплект приставки на 18 клавиш к цифровому пульту на базе OpenStage Key module 15.	10
Итого Абонентское оборудование без НДС, руб.		779 151,35
Кроссовое оборудование		
Комплект кроссового оборудования KRONE: кросс-шкаф (стандарт KRONE, производство Россия) емкостью 200 пар с инструментом (настенное исполнение)	Комплект кроссового оборудования KRONE: кросс-шкаф (стандарт KRONE, производство Россия) емкостью 200 пар с инструментом (настенное исполнение)	1
Плинт размыкаемый на 10 пар (KRONE) (+2 скобы заземления)	Плинт на восемь или десять пар с возможностью разрыва цепи соединения и контроля цепей в обоих направлениях.	20
Итого Кроссовое оборудование без НДС, руб.		57 317,57
Система электропитания УПАТС		
Установка питания постоянного тока Штиль PS48-0080-2U (2/1000) с TCP/IP	Установка питания Штиль PS48-0080-2U (2/1000) с TCP/IP, с 2-мя выпрямителями по 1000 Вт, выходное напряжение 48В, суммарной мощностью 2000Вт.	1
Блок резервного электропитания DX-500BPR-50C	Блок резервного электропитания 48 В, 50 А*ч.	1
Система электропитания УПАТС без НДС, руб.		360 296,62
Итого за оборудование без НДС, руб.:		4 793 910,41

РАБОТЫ И УСЛУГИ

Наименование	Описание	Стоимость, руб.
Монтаж и пуско-наладка оборудования на объекте Заказчика, включая командировочные и транспортные расходы	С выездом на объект	1 075 380,77
Организация обучения по вопросам эксплуатации оборудования КАТС "МиниКом МХ-1000"	5-дн. курс в учебном центре (г. Москва). Без учета расходов на проезд и проживание обучаемых.	56 306,76

Итого работы и услуги без НДС, руб.: 1 131 687,53

Итого без НДС 20%, руб: 5 925 597,93

НДС 20%, руб: 1 185 119,59

Всего с НДС 20%, руб: 7 110 717,52

Генеральный директор АО «РТСофт»  /В.Н. Бойко/