Блок 7 «Техническое задание»

**(блок 7 из 9)**

Техническое задание НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАПРОСа котировок

**на поставку системы для видеоконференцсвязи (ВКС).**

от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. пгт. Дунай

### **Способ закупки:** запрос котировок.

### **Форма закупки**: открытая, электронная.

1. **Предмет закупки**

Акционерное общество «30 судоремонтный завод» (далее – Заказчик), проводит закупку на поставку системы для видеоконференцсвязи (ВКС), а именно:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ОКВЭД-2/ ОКПД-2** | **Наименование и краткие характеристики товара (работ, услуг)** | **Единицы измерения** | **Кол-во** | **Требования к функциональным и техническим характеристикам** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | 26.30.23.000 | Yealink MeetingEye 600 M600-0010 | Шт. | 1 | * Широкоугольная камера   - Разрешение 4К - 20МП - Sony 1-дюймовый сенсор - Поле обзора: 133°  - 4х цифровой зум, e-PTZ   * PTZ-камера   - Разрешение 4К - 8МП - Поле обзора: 90° - Угол поворота ±25° - Угол наклона ±16° - 10х гибридный зум (3.5х оптический, 3х цифровой)   * Автоматический или ручной фокус, экспозиция и баланс белого * Автоматическая приватная шторка * Автокадрирование * Наведения на говорящего   Функции:   * Качество картинки: видео 4Кр30 + контент 4Кp15 * Требование к полосе пропускания:   - 4Кp30: не менее 2 Мбит/с (H.265). - 1080p30: не менее 512 кбит/с (H.265). - 720p30: не менее 384 кбит/с (H.265).   * Запись аудио и видео на USB-носитель с возможностью воспроизведения * DND (не беспокоить) * Поддержка русского языка в экранном меню и веб-интерфейса   Поддержка коммуникационных протоколов:   * H.323 (1 аккаунт), SIP (1 аккаунт) * H.239, BFCP * FECC: H.224/H.281, Sony VISCA и PELCO D/P * Подпротоколы H.323: H.245, H.225, H.235, H.241   Видеокодеки и взаимодействие с сетью:   * H.265/HEVC, H.264 High Profile, H.264, H.263, H.263+ * Прямая коррекция ошибок (FEC) * Динамическая адаптивная настройка полосы пропускания * Автоматический приоритет качества передачи контента и голосовых пакетов   Сеть и безопасность:   * Встроенный Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac)   - Точка доступа - Работа сети    * Встроенный Bluetooth 4.2 * TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP и Статический режим работы с сетью * SNMP v1/v2 * HTTP/HTTPS веб-сервер * RS232/HTTP API для интеграции с системами управлениями * TLS, AES 256-bit шифрование * SRTP (Внимание! В продуктах, предназначенных для стран-участников Таможенного Союза, данный функционал отсутствует!) * QoS: 802.1p, Diff-serv (DSCP) * 802.1Q VLAN, 802.1X, LLDP-MED * Защита от атак * Сетевая диагностика: Ping и Trace Route * Синхронизация времени и даты по SNTP * Встроенный сертификат   NAT и межсетевой экран:   * ICE/TURN/STUN * H.460.18, H.460.19 * Конфигурирование NAT (ручное и автоматическое) * Интеллектуальное прохождение NAT * OpenVPN (Внимание! В продуктах, предназначенных для стран-участников Таможенного Союза, данный функционал отсутствует!)   Контент:   * HDMI/USB-C (VCH51) * Поддержка WPP20 * Apple AirPlay * Miracast * Виртуальная белая доска (Whiteboard)   Управление:   * Настройка через веб-интерфейс/пульт ДУ/Autoprovision * Виртуальный пульт ДУ на веб-интерфейсе * Обновление ПО, сброс настроек * Экспорт и импорт конфигурационных файлов * Экспорт system log и PCAP Trace   Интерфейсы MeetingEye 600:   * 2 x HDMI выхода (поддержка CEC) * 1 x Line-in (3.5мм) * 1 x Line-out (3.5мм) * 2 x USB 2.0 * 1 x RJ45 Ethernet-порт 10/100/1000 Мбит/с * 1 x RJ45 для подключение аксессуаров Yealink * 1 x порт для подключения адаптера питания * Cлот для замка Kensington * Кнопка сброса настроек |
| 2 | 26.20.16.160 | Сенсорная панель Yealink (CTP20 collocation touch panel, touch pen, 7.5m network cable) | шт. | 1 | * Совместим с аппаратными терминалами Yealink VC880/VC800/VC500/VC200 * Подключение к аппаратному терминалу через кабель или Wi-Fi * Каскадное подключение до 4-х шт. к аппаратному терминалу * 13,3" Ёмкостной сенсорный IPS экран * 1хUSB 2.0 Type-A для подключения USB-носителей для записи * 1хUSB 2.0 Type-C для передачи контента * 1хRJ45 Ethernet для питания и сети * 1хАктивный стилус |
| 3 | 26.30.29 | Устройство беспроводной передачи контента WPP20 Wireless Presentation Pod | шт. | 1 | Программные функции   * Разрешение видео до 1080p/30fps * Максимальное количество клиентов для VC800/VC880/VC500: 8x WPP20 * Максимальное количество клиентов для VC200: 1x WPP20 * Максимальное количество одновременных потоков для VC800/VC880/VC500: 4x WPP20 * Максимальное количество одновременных потоков для VC200: 1x WPP20 * Операционная система: Windows 7/8/8.1/10; MAC OS 10.8 или новее * Задержка: 120 мс * Трансляция всего экрана * Трансляция выбранного окна * Управление конференцией * Запись конференции на ПК * Управление терминалом: новый вызов, завершить вызов, начать/остановить трансляцию контента, регулировка громкости, вкл/выкл. микрофон, управление камерой, управление раскладкой, список участников, DTMF, DND.   Беспроводные функции   * Wi-Fi стандарты: 802.11b/802.11g/802.11n/802.11ac * Wi-Fi частота: 2.4/5ГГц   Физические характеристики   * Интерфейс: 1х USB 2.0 * Кнопка: 1х Старт/Стоп * Наличие двухцветного LED-индикатора * Питание: 5В/500мА * Потребляемая мощность: 2.5Вт * Размеры (Ш\*В\*Т): 26\*184\*9 мм |
| 4 | 26.40.41 | Беспроводные микрофоны Yealink CPW90 + USB-адаптер Yealink DD10 | шт. | 2 | * Звук Optima HD * Полнодуплексная технология * Поддержка связи в 20 метрах от конференц-телефона [*Yealink CP960*](https://www.yealink-russia.ru/yealink-cp960-wirelessm.htm) * С широким спектром применения в радиусе до 3 м на 360° * Сенсорная панель * Время разговора: 19 часов * Резервное время: 11D * Беспроводная технология DECT |
| 5 | 26.30.29 | Устройство коммутации источников 4k-контента VCH51 Package для терминалов [ВКС Yealink](https://ipmatika.ru/products/terminal/) | шт. | 1 | Интерфейсы коммутационного блока VCH:   * 1 x RJ45 для подключения к терминалам Yealink серии VC и MeetingEye * 1 x вход HDMI для передачи контента со звуком * 1 x вход USB-C для передачи контента со звуком * 1 x USB 2.0 для записи |
| **6** | 26.20.11 | Неттоп | шт. | 1 | MSI Cubi 5 10M-069RU, Intel Core i5 10210U, DDR4 8ГБ, 256ГБ(SSD), Intel UHD Graphics, Windows 10 Professiona- возможна поставка эквивалента с характеристиками не хуже. |
| **7** | 26.20.16.190 | Комплект (клавиатура + мышь) | шт. | 1 | LOGITECH MK235, USB, беспроводной, серый - возможна поставка эквивалента с характеристиками не хуже. |
| **8** | 26.40.20.122 | Телевизор | шт. | 1 | Samsung UE55TU7090UXRU, 55", Crystal UHD, Ultra HD 4K - возможна поставка эквивалента с характеристиками не хуже. |
| **9** | 25.94.12.190 | Стойка для телевизора с кронштейном | шт. | 1 | 40"-70", мобильная, чёрная- возможна поставка эквивалента с характеристиками не хуже. |
| **Итого:** | | | Штука | 10 |  |

С целью обеспечения полной совместимости закупаемого оборудования с техникой, эксплуатируемой Заказчиком, поставка эквивалентов допускается только по 6,7,8,9 с характеристиками не хуже.

**Начальная (максимальная) цена договора (цена лота):** 626 170 (Шестьсот двадцать шесть тысяч сто семьдесят) рублей 00 копеек, в т. ч. 20% НДС.

В цену Договора включается стоимость Товара, а также расходы по оплате всех затрат, издержек, иных расходов - по упаковке, маркировке, доставке, погрузочно-разгрузочным работам, транспортные расходы, таможенные пошлины и другие обязательные платежи, налоги и сборы, связанные с исполнением Договора, а также затраты на гарантийное обслуживание.

1. **Продукция должна соответствовать стандартам, техническим условиям, техническим политикам или иным регламентирующим документам (сертификаты, заключения, инструкции, гарантийные талоны и т. п.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Требования | Подтверждающие документы |
| *1* | Поставляемое оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.  - ГОСТ 30345.0-95 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических  приборов. Общие требования»;  - ГОСТ Р 50948-2001 «Средства отображения информации индивидуального  пользования. Общие эргономические требования и требования безопасности»;  - ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия  электротехнические. Общие требования безопасности».  - ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;  - ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». | Предоставление на ЭТП копии оригиналов сертификатов соответствия.  (При подаче заявки на ЭТП «Фабрикант» предоставить заверенные печатью и подписью Поставщика копии сертификатов соответствия, либо гарантийное письмо о предоставлении данных документов в момент поставки товара) |

**3. Требования к качеству, безопасности, потребительским свойствам, размерам, упаковке товара, результатам работ, услуг:** Товар должно быть новым, не восстановленным, должно иметь заводскую сборку и выпускаться серийно. Не допускается поставка выставочных образцов. Поставляемое оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением. Наличие у поставляемого оборудования действующих сертификатов соответствия требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Все поставляемое оборудование должно быть русифицировано в соответствии со стандартами ISO и должно поддерживать работу с буквами русского алфавита. Каждая единица оборудования должна сопровождаться документацией на русском языке, подтверждающей декларируемые технические характеристики и позволяющей

обеспечить каждодневную работу пользователя. В комплект поставки включается «Руководство пользователя».

**4. Условия поставки:** Поставка Товара осуществляется Продавцом после подписания Сторонами настоящего Договора, в течение 30 (тридцати) календарных дней. Поставка осуществляется в рабочее время Покупателя. Рабочее время Покупателя – с 08.00 до 17.00 (по местному времени) с понедельника по пятницу за исключением общегосударственных выходных и праздничных дней. Товар доставляется транспортом и разгружается силами Продавца по адресу: 692891, Приморский край, п. Дунай, Судоремонтная 23.

Требование к упаковке: Упаковка должна предохранять Оборудование от всякого рода повреждений, утраты товарного вида при его перевозке с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения.

Товар должен быть упакован и замаркирован в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями. Маркировка должна быть легко читаемой. Упаковка не должна содержать вскрытий, вмятин, порезов.

**5. Условия оплаты:** Оплата по настоящему Договору осуществляется путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке: 100% в течение 60-ти календарных дней /15-ти рабочих дней (для договоров, заключенных с субъектами малого и среднего предпринимательства), с даты поставки товара на склад Заказчика, предоставления оригинального счета, счет-фактуры, товарной накладной. Обязательства Покупателя по оплате считаются исполненными в день списания денежных средств с банковского счета Покупателя. При этом Покупатель не несет ответственность за просрочку исполнения обязательств по оплате по вине третьих лиц.

**6. Требование к гарантийному сроку:** Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с законодательством РФ. Гарантийный срок составляет 2 года.

**6. Контактная информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Контактная информация | | |
| 1 | Контактное лицо (ФИО) | Бурлуцкая Александра Станиславовна |
| 2 | Электронная почта | burlutskaia\_as@dcss.ru |
| 3 | Телефон | Тел. +7 (999) 040-80-36 |
| 4 | Факс |  |
| 5 | Дополнительная контактная информация | Акционерное общество «30 судоремонтный завод»  Адрес заказчика: 692891, Россия, Приморский край, п. Дунай, ул. Судоремонтная, д. 23  Контактные реквизиты заказчика:  8-914-968-21-93  Адрес электронной почты: [30srz@dcss.ru](mailto:30srz@dcss.ru) |