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 электрическихприборов. Общие требования»;- ГОСТ Р 50948-2001 «Средства отображения информации индивидуальногопользования. Общие эргономические требования и требования безопасности»;- ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделияэлектротехнические. 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. 23Контактные реквизиты заказчика:8-914-968-21-93Адрес электронной почты: 30srz@dcss.ru  |