ООО "ДМТЕЛ-СЕРВИС"
125252, Москва
пр. Березовой рощи, д. 8
+7 495 748 4658
http://www.dmtel.ru

Исх. № 0187-2020

Департамент внутреннего государственного аудита
по городу Астане

Ответ на жалобу на итоги конкурса о государственных закупках

Компания ООО «ДМТЕЛ–Сервис» выражает Вам своё почтение и надеется на дальнейшее плодотворное сотрудничество!

18 марта 2020 года на портале государственных закупок Республики Казахстан https://www.goszakup.gov.kz было размещено объявление о проведении государственных закупок носимого комплекса измерений беспроводной связи способом конкурса со сроком начала приема заявок 30 марта 2020 года. Окончание срока подачи заявок - 15 апреля 2020 года. Организатором государственных закупок является РГУ «Комитет телекоммуникаций Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан».

№ конкурса 4114832-ОК1.

Согласно протоколу об итогах N 4114832-ОК1, победителем по лоту N 34213147-ОК1 «Комплекс радиоконтроля» среди 3-х представленных заявок на участие в конкурсе является ТОО «AN PRO». Поставщиком, занявшим второе место - ТОО «Info Com Service IT».

Компаниями ТОО «Info Com Service IT» и ТОО «Samal Info Com» были поданы жалобы (исх. №27 от 13.05.2020 г. и исх. №7 от 13.05.2020 г. соответственно) о несоответствии технических характеристик товара, описание которого присутствует в конкурсной заявке нашего партнера – компании ТОО «AN PRO».

Настоящим письмом сообщаем, что предлагаемый радиоизмерительный комплекс Nemo Outdoor производства компании Keysight Technologies Finland Oy полностью соответствует требованиям технического задания. В частности:

1. **Пункт 1 требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара – «Измерительный комплекс должен иметь возможность расширения до 12 измерительных терминалов»:**

К поставке предлагается измерительный комплекс на базе программного обеспечения Nemo Outdoor, а не Nemo Walker Air как указано в жалобе ТОО «Info Com Service IT». Данный комплекс имеет возможность подключения до 12 измерительных терминалов и двух сканирующих приемников, о чем было указано в технической спецификации к носимому комплексу измерения беспроводной связи. В приложении 1 приводим оригинальное описание на измерительный комплекс от производителя. На странице 9 четко приводится максимальное количество подключаемых устройств – 12.

ООО "ДМТЕЛ-СЕРВИС"
125252, Москва
пр. Березовой рощи, д. 8
+7 495 748 4658
http://www.dmtel.ru

2. **Пункт 3 требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара – «сохранение результатов измерений в зашифрованном лог-файле, препятствующем изменению данных без использования вспомогательных программ»:**

В предоставленной в рамках конкурса технической спецификации четко указано, что Пользователь имеет возможность выбора формата лог-файлов: открытый ASCII формат или зашифрованный формат, препятствующий изменению данных без использования вспомогательных программ. В приложении 2 приводим ответы производителя на наиболее часто встречающиеся вопросы относительно формата лог-файлов.

3. **Пункт 9 требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара – «тестирование услуг, включая голосовую связь, видеотелефонию, FTP, HTTP, UDP, TCP, Ping, e-mail, WAP, MMS, SMS, VoIP и потоковое видео с использование алгоритма J.343.1 ITU Recommendation оценка качества видео V-MOS»:**

Оценка качества потокового видео с использованием алгоритма ITU-T J.343.1. осуществляется в рамках лицензии PEVQ-S – см. приложение 1 стр. 4 (перечень поддерживаемых тестов). Алгоритм оценки качества видео PEVQ-S, разработанный компанией Opticom, является единственным алгоритмом, который стандартизирован ITU-T под рекомендациями J.247 и J.343 (в частности, J.343.1 в случае передачи видео в кодированном виде (HTTPS)) – см. Приложение 4 – техническое описание алгоритма PEVQ-S.

4. **Пункт 25 требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара – «Для контроля измерительных терминалов, должна присутствовать опция "Мониторинга в реальном времени" которая позволит контролировать каждый измерительный терминал подключенный к системе в режиме реального времени: - Статус, Технологии, Загрузка, выгрузка, Соты, Сигналинговая информация, IP, IP звонок, Контроль температуры процессора и аккумуляторной батареи, Map Monitor - Возможность создавать свой собственную вкладку и добавлять необходимы параметры (Монитор значений, Монитор графиков, Монитор списка, Монитор лог, Монитор сигналинговой информации, IP монитор, Монитор сот, Map monitor) а так же отображение всех радиопараметров доступных в измерительном терминале отображение радио параметров измерительных терминалов в режиме реального времени»:**

В жалобе ТОО «Info Com Service IT» указано, что в предложении и спецификации, предоставленной компанией ТОО «AN PRO», отсутствует лицензия «Мониторинга в режиме реального времени». Сообщаем, что данный функционал дополнительно не лицензируется. Пользователь имеет широкие возможности по настройке и выводу интересующих параметров в различных представлениях в режиме реального времени – см. стр. 25 приложения 1.

5. **Пункт 32 требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара – «Сканирующий приёмник, должен иметь возможность**

ООО "ДМТЕЛ-СЕРВИС"
125252, Москва
пр. Березовой рощи, д. 8
+7 495 748 4658
http://www.dmtel.ru

редактирования профайла с возможностью указания следующих параметров - Название конфигурации - Параметры сканирования (выбор технологии, диапазона, номер радиочастотного канала, сканирование радиочастотного спектра UL, DL) - Должна быть опция по умолчанию, позволяющая сканирование/ автоматическое детектирование каналов в технологиях GSM, WCDMA, LTE, NB-IoT, 5G без ограничения по выбору количества диапазонов в каждой из технологий. Во время сканирования, должны отображаться следующие параметры (Технология, Диапазон, Канал, Ширина канала, RSSI, Active (Yes, NO), название оператора связи, MCC/MNC время последнего обновления, - возможность выбора RSSI message, BCCH Layer 3»:

В жалобе ТОО «Info Com Service IT» указано, в представленном поставщиком списке лицензий отсутствуют лицензии на технологии LTE, NB-IoT, 5G, что не соответствует требованиям технической спецификации. Однако в соответствии с требованием 36.8 к составу Комплекса, в состав комплекса должен входить «сканер для сканирования сигналов стандартов сетей беспроводной связи (GSM – FCCH, SCH, BCCH channel, WCDMA – CPICH, SCH, PCCPCH channels, CDMA - Pilot, Sync, Paging Channels) – 1 единица». В соответствии со всеми требованиями к Комплексу был предложен сканирующий приемник на базе Rohde&Schwarz TSME6, который обеспечивает поддержку технологий GSM, CDMA, WCDMA, LTE, NB-IoT и 5G NR. В соответствии с требованием 36.8 к составу Комплекса, сканирующий приемник был предложен с поддержкой технологий GSM, WCDMA и CDMA. Расширение до поддержки технологии LTE может быть предложена без изменения стоимости предложения. Обновление до поддержки технологий NB-IoT и 5G NR Заказчик может осуществить в будущем без каких-либо технических проблем.

Кроме того, в жалобе ТОО «Samal Info Com» указано, что не поддерживается опция детектирования каналов. Обращаем внимание на наличие следующей позиции в нашей спецификации – «Rohde Schwarz TSME6 scanner software, Automatic Channel Detection, node locked perpetual». Данная опция позволяет в автоматическом режиме детектировать в радиоэфире сигналы в различных технологиях и диапазонах и определять принадлежность сигнала тому или иному оператору.

6. **Пункт 36.8 требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара, в состав комплекса должно входить «зарядное устройство для автомобиля 12В (120 Ватт) без использования преобразователя».**

Настоящим сообщаем, что позиция спецификации «Специализированный рюкзак Nemo backpack system с возможностью размещения и подключения до 12 тестовых терминалов и 1 сканирующего приемника» включает в себя в том числе зарядное устройство для автомобиля 12В (120 Ватт) без использования преобразователя. Полный перечень аксессуаров, входящих в специализированный рюкзак доступно в Приложении 3.

Таким образом, считаем, что заявка и техническая спецификация, предоставленные компанией ТОО «AN PRO» полностью соответствуют техническим требованиям, установленным Заказчиком, а жалобы ТОО «Info Com Service IT» и ТОО «Samal Info Com» являются необоснованными.

ООО "ДМТЕЛ-СЕРВИС"
125252, Москва
пр. Березовой рощи, д. 8
+7 495 748 4658
http://www.dmtel.ru

Приложения:

- Приложение 1 – техническое описание на измерительный комплекс Nemo Outdoor.
- Приложение 2 – ответы производителя относительно формата лог-файлов.
- Приложение 3 – техническое описание на специализированный рюкзак Nemo Backpack.
- Приложение 4 – техническое описание алгоритма оценки качества потокового видео PEVQ-S.

Генеральный директор — должность руководителя
подпись
Владимиров В.В. — инициалы, фамилия

М.П.
(при наличии)

«13» мая 2020 г.