«Info Com Service IT» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

InfoComService

Товарищество с ограниченной ответственностью «Info Com Service IT»

Исх. № 28
От 15.05.2020 г.

Департамент внутреннего
государственного контроля по городу Астане

На исходящий № 0187-2020 от 13.05.2020г. ООО «ДМТЕЛ–Сервис»

На утверждение о соответствии предлагаемого ТОО «AN PRO» радиоизмерительного комплекса Nemo Outdoor производства компании Keysight Technologies Finland Oy требованиям технического задания сообщаем следующее:

***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 cot, 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.

- ➔ Предоставленный ответ компанией ТОО “AN PRO” а именно ссылка на приложение 1, стр. 25 не отображает полную функциональность согласно технического задания, а именно контроль параметров температурного режима аккумуляторной батареи и процессора измерительного терминала. Данный функционал крайне важен, особенно при проведении измерений в летнее время, где температура в разных регионах страны может повышаться до 50 градусов. Оперативная реакция на перегрев оборудования позволит избежать выход из строя оборудования и снизит вероятность дополнительных затрат на его дальнейший ремонт.

Пример функционирования мониторинга компании Rohde & Schwarz приведён в документе “Monitoring & Reply.pdf” страница 2, 3

.

Согласно пункту 34 технического задания – “Комплекс может эксплуатироваться при температурах: 0°C … +50°C”. В Приложение 3_Nemo_Backpack.pdf указана информация о рабочей температуре измерительного комплекса до +40°C. (стр. 3), что явно не соответствует технической спецификации.

Backpack

Backpack operating temperature

- For Nemo Backpack: -10 to +40°C
- For Tablet PC and UEs, please check the operating temperatures from the device vendors.

В то же время, компания ТОО "AN PRO" недостоверно указывает по данном пункту соответствие, исходя из прикреплённого файла "Техническая спецификация к носимому комплексу измерения беспроводной связи _v3.docx".

5.1.	Комплекс может эксплуатироваться при температурах: 0°C ... +50°C		Соответствует

Кроме того, в предоставленном каталоге Приложение 3_Nemo_Backpack.pdf нет информации о встроенной активной вентиляции.

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

➔ В пункте 36 Параметры сканера, подпункте 36.7 перечислены требования к сканирующему приёмнику, а именно технологии **TD-LTE, FD-LTE, WCDMA, GSM, CDMA, EV-DO, NB-IoT**. ТОО "AN PRO" предоставляет спецификацию сканирующего приёмника с поддержкой только технологий GSM, WCMA, CDMA. Таким образом компания ТОО "AN PRO" НЕ включив в состав поставки сканирующего приёмника поддержки технологии **TD-LTE, FD-LTE, EV-DO, NB-IoT, 5G NR**, изначально ограничила функциональные возможности измерительной системы. Последнее могло бы негативно сказаться на качестве выполнения задач мониторинга спектра заказчиком в условиях внедрения в Республике Казахстан новых технологий 5G NR и NB-IoT, а также на приграничных территориях с соседними государствами, где используются технологии TD-LTE, FD-LTE, EV-DO и покрытие которых требуется контролировать на постоянной основе. В том числе отсутствие выше

перечисленных технологий в сканирующем приёмнике очень сильно влияет на конечную стоимость товара.

Таблица товара

	A	B	C	D
2				
3	№	Артикул	Описание	Кол-во
4			ЛИЦЕНЗИИ	
5	1	NTA50076B	Лицензия Nemo Outdoor 2G/ 3G/ 4G LTE-A 3CC Starter Package	1
6	2	NTT40104A	Nemo test receiver customized FW for Samsung Galaxy S20	3
7	3	NTA50097A	Лицензия Nemo Active Testing Applicaton pro	3
8	4	NTA50057A	Лицензия Nemo Active Testing Applicaton на тестирование качества видео (J.343.1 ITU-T)	1
9	5	NTA50050B	Лицензия на тестирование качества передачи речи POLQA, 2 одновременных канала	1
10	6	NTA50086B	Лицензия на подключение сканирующего приемника Rohde Schwarz TSME6	1
11	7	NTS64402A	Rohde Schwarz TSME6 scanner software, WCDMA technology, node locked perpetual	1
12	8	NTS64403A	Rohde Schwarz TSME6 scanner software, CDMA2000 technology, node locked perpetual	1
13	9	NTS64404A	Rohde Schwarz TSME6 scanner software, GSM technology, node locked perpetual	1
14	10	NTS64416A	Rohde Schwarz TSME6 scanner software, measurement all bands simult., node locked perpetual	1
15	11	NTS64414A	Rohde Schwarz TSME6 scanner software, Automatic Channel Detection, node locked perpetual	1
16	12	NTN50031B	Nemo Analyzer standalone 2G/3G LTE/LTE-A CA UL/DL software	1
17	13	NTH50005B	Nemo Handy Pro 3CC software	3

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.

➔ В предоставленном каталоге **“Приложение 1_Nemo_Outdoor.pdf”** компанией ТОО “AN PRO” нет информации о возможности программного обеспечения NEMO Outdoor выполнять функцию **“в автоматическом режиме детектировать в радиоэфире сигналы в различных технологиях и частотных диапазонах, а также определять принадлежность сигнала тому или иному оператору связи используя автоматический анализ кодов MCC (Mobile country Code) и MNC (Mobile Network Code))”.** Также в каталоге “ **Приложение 1_Nemo_Outdoor.pdf**”, отсутствует информация о том, каким образом опция в сканирующем приёмнике R&STSME6 scanner software, Automatic Channel Detection, node locked perpetual» совместно с программным обеспечением NEMO Outdoor отображает и визуализирует детектирование каналов в том числе идентифицирует **MCC (Mobile country Code) и MNC (Mobile Network Code))**

Директор ТОО «Info Com Service IT» Табина Г.Х.

Казакстан Республикасы Алматы қаласы Республика Казахстан город Алматы «Info Com Service IT» Тоо-ство с ограниченной ответ-стью Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі