

## **ВЪПРОС:**

В документацията - Обществена поръчка „Доставка на компактни системи за радиомониторинг и радиолокация”, публикувана на 21 май 2020 г., е написано:

### Страница 17. точка 4.1.4

4.1.4 Системите трябва да се управляват дистанционно от съответната управляваща станция на HCM чрез специализирания приложен софтуер R&S Argus 6.1, който се използва за управление на всички станции за радиомониторинг от Националната система за радиомониторинг. Свързването трябва да се осъществява на ниво приложен софтуер с действащите в HCM мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях. Комуникационната среда се осигурява от KPC.

### Страница 17. точка 4.2.12

4.2.12. Свързване на ниво приложен софтуер с действащите в KPC стационарни и мобилни мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях.

### Страница 19. точка 4.3.5.2

4.3.5.2 Приложният измервателен софтуер трябва да е оперативно съвместим с приложния софтуер ARGUS 6.1, който се използва в действащите мониторингови станции на HCM:

### Страница 19. точка 4.3.5.3

4.3.5.3. Приложният измервателен софтуер трябва да осъществява свързване на ниво приложен софтуер с действащите в HCM мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях.

### Страница 19. точка 4.3.5.4

4.3.5.4. Приложният измервателен софтуер трябва да позволява дистанционно управление на Системите от съответната управляваща станция от HCM, работеща със специализиран приложен софтуер R&S Argus 6.1.

Във връзка с горепосоченото, моля предоставете писмено разяснение по следния въпрос.

## **2. В случай:**

с) Новият приложен софтуер за измерване може да осигури полуавтоматична интеграция със съществуващия софтуер Argus 6.1 във връзка с функционалността за геолокация (АОА), което означава, че резултатите от геолокацията (АОА) от Argus 6.1 могат да бъдат импортирани ръчно в новия приложен софтуер за измерване, за да помогне за геолокация на източника на радио излъчване и

d) ако са предоставени достатъчно лицензи за едновременно използване на

новия приложен софтуер за измерване (например шест лиценза) за различни работни станции за мониторинг на КРС за отдалечен достъп до трите нови компактни фиксирани станции, с цел отдалечено управление и трансфер на данни между тях

дали тази полуавтоматична интеграция между Argus 6.1 и новия приложен софтуер, заедно с шест лиценза за едновременно използване на новия приложен софтуер за мониторинг, отговаря на горните пет изисквания за съвместимост със съществуващия софтуер Argus 6.1. за да може друг доставчик да бъде съвместим с тях и да бъде в състояние да участва в търга? В противен случай техническата спецификация остава заключена само за доставчика на софтуера Argus 6.1.”

#### **ОТГОВОР:**

Предлагането от Вас техническо решение в т. с) и т. d) не отговаря на следните изисквания на документацията:

##### **1. Основно изискване в т. 4. 1. от ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ:**

„4.1.4 Системите трябва да се управляват дистанционно от съответната управляваща станция на HCM чрез специализирания приложен софтуер R&S Argus 6.1, който се използва за управление на всички станции за радиомониторинг от Националната система за радиомониторинг. Свързването трябва да се осъществява на ниво приложен софтуер с действащите в HCM мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях. Комуникационната среда се осигурява от КРС.”, респективно на цитираните и Във Вашето писмо:”

##### **2. Функционално изискване в т. 4.2.12 от ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ:**

„4.2.12.Свързване на ниво приложен софтуер с действащите в КРС стационарни и мобилни мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях”;

##### **3. Минимално изискване в подточка т. 4.3.5.2 от ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ:**

„4.3.5.2 Приложният измервателен софтуер трябва да е оперативно съвместим с приложния софтуер ARGUS 6.1, който се използва в действащите мониторингови станции на HCM;”

##### **4. Минимално изискване в подточка т. 4.3.5.3 от ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ:**

„4.3.5.3 Приложният измервателен софтуер трябва да осъществява свързване на ниво приложен софтуер с действащите в HCM мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях.”

##### **5. Минимално изискване в подточка т. 4.3.5.3 от ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ:**

„4.3.5.4. Приложният измервателен софтуер трябва да позволява дистанционно управление на Системите от съответната управляваща станция от HCM, работеща със специализиран приложен софтуер R&S Argus 6.1.”,

##### **6. Минимално изискване в подточка т. 4.3.5.1 от ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ:**

„4.3.5.1. Приложен измервателен софтуер за мониторинг на радиочестотния спектър, работещ върху операционна система MS WINDOWS 7 Professional/ MS WINDOWS 10 Professional за 3 (три) Системи – **3 (три) лиценза;**”

Националната система за радиомониторинг на радиочестотния спектър за граждански нужди в Република България (НСМ) се състои от централна и 6 (шест) регионални управляващи станции, които осъществяват дистанционно управление и двупосочен обмен на данни с всички 15 (петнадесет) стационарни и 8 (осем) мобилни станции от НСМ със специализирания приложен софтуер R&S Argus 6.1. Всички станции (управляващи и измерващи) са свързани в обща WAN мрежа, т. е. интегрирани са комуникационно, технологично и функционално в единна система. Разширяването на НСМ се планира и осъществява на етапи по целесъобразност. Поради тази причина е технически и икономически нецелесъобразно изграждането на отделни паралелни системи за дистанционно управление, включително пеленговане и обмен на данни при разширяване на НСМ с нови системи за мониторинг.

Техническата спецификация предоставя възможност за участие в търга на доставчици, различни от доставчика на софтуера R&S Argus 6.1. Гореописаните технически изисквания за съвместимост със специализирания приложен софтуер R&S Argus 6.1, който се използва в изградената НСМ, са изпълними при положение, че приложният софтуер (различен от R&S Argus 6.1) има интерфейс към R&S Argus 6.1. Към момента на пазара се предлагат приложни софтуери на други производители и специализиран софтуер на Международния съюз по далекосъобщения (ITU), които имат разработен интерфейс към R&S Argus 6.1, и са оперативно съвместими/работещи с него.

**ВЪПРОС:**

Каква е точността на пеленговане на пеленгаторната антена  $\leq 2^\circ$  или  $\leq 10^\circ$  ?

**ОТГОВОР:**

В техническите изисквания не е заложено изискване за точността на пеленговане на пеленгаторната антена. Всички технически параметри, изисквания за които не са посочени изрично в Техническите изисквания на документацията, трябва да са съгласно рекомендация ITU\_R Report SM.2125 на ITU.

**ВЪПРОС:**

Заявеният приемник е едноканален или многоканален?

**ОТГОВОР:**

В техническите изисквания не е заложено изискване за броя канали на приемника. В тази връзка няма ограничение за броя на каналите на приемника, допустимо е да бъде както едноканален, така и многоканален.