

КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

ПОКАНА

**ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ БЕЗ
ПРЕДВАРИТЕЛНО ОБЯВЛЕНИЕ
ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР С ПРЕДМЕТ:**

**„АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ФУНКЦИОНИРАЩИЯ В КРС
СПЕЦИАЛИЗИРАН ПРИЛОЖЕН СОФТУЕР ЗА
РАДИОМОНИТОРИНГ R&S ARGUS, ВЕРСИЯ 4.4.12”**

2016 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА		3 СТР.
ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА		19 СТР.
ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА		23 СТР.
ПРОЕКТ НА ДОГОВОР		29 СТР.

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

I. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:

Провежданата процедура е предназначена за актуализация на използвания към момента в Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) специализиран приложен софтуер за радиомониторинг R&S Argus, версия 4.4.12 с R&S Argus 6 (версия 6) на 13 (тринадесет) работни места на територията на Република България, разпределени както следва:

- Регионална управляваща станция (РУС) „ВАРНА” - 1 лиценз;
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „ВАРНА” - 1 лиценз;
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „РАЗГРАД” - 1 лиценз;
- Мобилна станция за радиомониторинг (МС) „ВАРНА” - 1 лиценз;
- Регионална управляваща станция (РУС) „БУРГАС” - 1 лиценз;
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „БУРГАС” - 1 лиценз;
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „БОТЕВО” - 1 лиценз;
- Мобилна станция за радиомониторинг (МС) „БУРГАС” - 1 лиценз;
- Регионална управляваща станция (РУС) „ПЛОВДИВ” - 1 лиценз;
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „ПЛОВДИВ” - 1 лиценз;
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „СТАЛЕВО” - 1 лиценз;
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „ЧЕРНОГОРОВО” - 1 лиценз;
- Мобилна станция за радиомониторинг (МС) „ПЛОВДИВ” - 1 лиценз;

II. ВЗАИМНО СВЪРЗВАНЕ И ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ НА СТАНЦИИТЕ ЗА РАДИОМОНИТОРИНГ:

1. РУС „ВАРНА” управлява ДУС „ВАРНА”, ДУС „РАЗГРАД” и при необходимост МС „ВАРНА”.
2. ДУС „ВАРНА” е необслужваема (дистанционно-управляема) стационарна станция за радиомониторинг със следната хардуерна конфигурация: мониторингов приемник; пеленгатор; блокове за управление на ротаторите и антените; антени (измервателни и мониторингови) и компютър-контролер, производство на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).
3. ДУС „РАЗГРАД” е необслужваема (дистанционно-управляема) стационарна станция за радиомониторинг със следната хардуерна конфигурация: мониторингов приемник; пеленгатор; блокове за управление на ротаторите и антените; антени (измервателни и мониторингови) и компютър-контролер, производство на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).
4. МС „ВАРНА” е мобилна станция за радиомониторинг със следната хардуерна конфигурация: мониторингов приемник; пеленгатор; блокове за управление на ротаторите и антените; антени (измервателни и за мониторингови) и компютър-контролер, производство на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).

5. РУС „БУРГАС” управлява ДУС „БУРГАС”, ДУС „БОТЕВО” и при необходимост МС „БУРГАС”.
6. ДУС „БУРГАС” е необслужваема (дистанционно-управляема) стационарна станция за радиомониторинг със следната хардуерна конфигурация: мониторингов приемник; блокове за управление на ротаторите и антените; антени (измервателни и мониторингови) и компютър-контролер, производство на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).
7. ДУС „БОТЕВО” е необслужваема (дистанционно-управляема) стационарна станция за радиомониторинг със следната хардуерна конфигурация: мониторингов приемник; пеленгатор; блокове за управление на ротаторите и антените; антени (измервателни и мониторингови) и компютър-контролер, производство на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).
8. МС „БУРГАС” е мобилна станция за радиомониторинг със следната хардуерна конфигурация: мониторингов приемник; пеленгатор; блокове за управление на ротаторите и антените; антени (измервателни и за мониторингови) и компютър-контролер, производство на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).
9. РУС „ПЛОВДИВ” управлява ДУС „ПЛОВДИВ”, ДУС „СТАЛЕВО”, ДУС „ЧЕРНОГОРОВО” и при необходимост МС „ПЛОВДИВ”.
10. ДУС „ПЛОВДИВ” е необслужваема (дистанционно-управляема) стационарна станция за радиомониторинг със следната хардуерна конфигурация: мониторингов приемник; пеленгатор; блокове за управление на ротаторите и антените; антени (измервателни и мониторингови) и компютър-контролер, производство на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).
11. ДУС „СТАЛЕВО” е необслужваема (дистанционно-управляема) стационарна станция за радиомониторинг със следната хардуерна конфигурация: мониторингов приемник; пеленгатор; блокове за управление на ротаторите и антените; антени (измервателни и мониторингови) и компютър-контролер, производство на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).
12. ДУС „ЧЕРНОГОРОВО” е необслужваема (дистанционно-управляема) стационарна станция за радиомониторинг със следната хардуерна конфигурация: мониторингов приемник; пеленгатор; блокове за управление на ротаторите и антените; антени (измервателни и мониторингови) и компютър-контролер, производство на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).
13. МС „ПЛОВДИВ” е мобилна станция за радиомониторинг със следната хардуерна конфигурация: мониторингов приемник; пеленгатор; блокове за управление на ротаторите и антените; антени (измервателни и мониторингови) и компютър-контролер, производство на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).

III. ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Актуализация на софтуерни модули (опции) R&S Argus, версия 4.4.12 с R&S Argus 6:

1. РУС „ВАРНА” - 1 лиценз

- 1.1. Basic Module – Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:
 - предаване на данни;
 - конфигуриране на графики на измерваните резултати;
 - директен режим на измерване (DMM) – провеждане на измерванията в реално време;
 - драйвери за антени;
 - стандартни софтуерни интерфейси.
- 1.2. Interactive Measurement Mode (IMM) – Модул за интерактивно измерване, включващ стандартизирани решения за изпълнение на следните основни задачи на мониторинг на радиочестотния спектър:
 - анализ на спектъра;
 - анализ на сигнала;
 - анализ с логопериодични антени;
 - интермодуляционен анализ.
- 1.3. Location Measurement Mode (LMM-BMM) – Модул за измерване и пеленговане, включващ:
 - стандартизирани решения за пеленговане на излъчвателя/предавателя.
- 1.4. Automatic Measurement Mode (AMM) – Модул за автоматично измерване, включващ:
 - предварително задаване във времето (дата и час) за измерване и анализ на спектъра – timing definition;
 - предварително дефиниране на параметрите на измерването – measurement definition;
 - предварително дефиниране на обхвата на измерването – range definition.
- 1.5. Evaluation Module (EVAL) – Модул за статистическа обработка и анализ на резултатите от измерване, включващ:
 - статистическа обработка на резултатите от измерванията изпълнени с измервателни модули R&S Argus Basic, DMM, IMM, AMM;
 - статистика за заетост на честотната лента;
 - заетост на честотния канал;
 - статистика за работата на предавателните станции;
 - конфигуриране на различни видове графики въз основа на резултатите от измерванията.
- 1.6. Remote Control Interface (RCI) – Модул за:
 - дистанционно управление на дистанционно-управляеми и мобилни станции с хардуерна конфигурация и софтуерни модули R&S Argus на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).
- 1.7. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:
 - управление на мониторингов приемник ESMB.
- 1.8. Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) – 1 брой драйвер за:
 - управление на пеленгатор DDF195.

- 1.9. Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
 - управление на блок GB127S за управление на антенната система.
- 1.10. Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
 - управление на блок RD127 за управление на антенната система.
- 1.11. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на аудиосигнали.
- 1.12. Geographic Information Software MapView - Модул географски информационен софтуер, включващ:
 - визуализация на растерни и векторни карти;
 - ситуационен редактор;
 - системен интерфейс;
 - визуализация на пеленга и локализацията.

2. ДУС „ВАРНА” - 1 лиценз

- 2.1. Basic Module - Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:
 - предаване на данни;
 - конфигуриране на графики на измерваните резултати;
 - директен режим на измерване (DMM) – провеждане на измерванията в реално време;
 - драйвери за антени;
 - стандартни софтуерни интерфейси.
- 2.2. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на аудиосигнали.
- 2.3. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:
 - управление на мониторингов приемник ESMB в хардуерната конфигурация на ДУС „ВАРНА”.
- 2.4. Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
 - управление на блок GB127S за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „ВАРНА”.
- 2.5. Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
 - управление на блок RD127 за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „ВАРНА”.

3. ДУС „РАЗГРАД” - 1 лиценз

- 3.1. Basic Module – Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:
 - предаване на данни;
 - конфигуриране на графики на измерваните резултати;
 - директен режим на измерване (DMM) – провеждане на измерванията в реално време;
 - драйвери за антени;
 - стандартни софтуерни интерфейси.

- 3.2. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на аудиосигнали.
- 3.3. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:
- управление на мониторингов приемник ESMB в хардуерната конфигурация на ДУС „РАЗГРАД“.
- 3.4. Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) – 1 брой драйвер за:
- управление на пеленгатор DDF195 в хардуерната конфигурация на ДУС „РАЗГРАД“.
- 3.5. Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок GB127S за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „РАЗГРАД“.
- 3.6. Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок RD127 за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „РАЗГРАД“;

4. МС „ВАРНА“

- 4.1 Basic Module – Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:
- предаване на данни;
 - конфигуриране на графики на измерваните резултати;
 - директен режим на измерване (DMM) – изпълнения на измерванията в реално време;
 - драйвери за антени;
 - стандартни софтуерни интерфейси.
- 4.2. Interactive Measurement Mode (IMM) – Модул за интерактивно измерване, включващ стандартизирани решения за изпълнение на следните основни задачи на мониторинг на радиочестотния спектър:
- анализ на спектъра;
 - анализ на сигнала;
 - анализ с логопериодични антени;
 - интермодулационен анализ.
- 4.3. Location Measurement Mode (LMM-BMM) – Модул за измерване и пеленговане, включващ:
- стандартизирани решения за пеленговане на излъчвателя/предавателя.
- 4.4. Automatic Measurement Mode (AMM) – Модул автоматично измерване, включващ:
- предварително задаване във времето (дата и час) за измерване и анализ на спектъра – timing definition;
 - предварително дефиниране на параметрите на измерването – measurement definition;
 - предварително дефиниране на обхвата на измерването – range definition.
- 4.5. Evaluation Module (EVAL) – Модул за статистическа обработка и анализ на измервателни резултати, включващ:

- статистическа обработка на резултатите от измерванията изпълнени с измервателни модули R&S Argus Basic, DMM, IMM, AMM;
 - статистика за заетост на честотната лента;
 - заетост на честотния канал;
 - статистика за работата на предавателните станции;
 - конфигуриране на различни видове графики въз основа на резултатите от измерванията.
- 4.6. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:
- управление на мониторингов приемник ESMB в хардуерната конфигурация на MC „ВАРНА”.
- 4.7. Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) – 1 брой драйвер за:
- управление на пеленгатор DDF195 в хардуерната конфигурация MC „ВАРНА”.
- 4.8. Device Driver GB127M (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок GB127M за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на MC „ВАРНА”.
- 4.9. Device Driver ZS125 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок ZS125 за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на MC „ВАРНА”.
- 4.10. Device Driver COMPASS – 1 брой драйвер за:
- управление на компас в хардуерната конфигурация на MC „ВАРНА”.
- 4.11. Device Driver GPS – 1 брой драйвер за:
- управление на GPS в хардуерната конфигурация на MC „ВАРНА”.
- 4.12. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на аудиосигнали.
- 4.13. Geographic Information Software MapView – Модул географски информационен софтуер, включващ:
- визуализация на растерни и векторни карти;
 - ситуационен редактор;
 - системен интерфейс;
 - визуализация на пеленга и локализацията.

5. РУС „БУРГАС” - 1 лиценз

- 5.1. Basic Module – Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:
- предаване на данни;
 - конфигуриране на графики на измерваните резултати;
 - директен режим на измерване (DMM) – провеждане на измерванията в реално време;
 - драйвери за антени;
 - стандартни софтуерни интерфейси.

- 5.2. Interactive Measurement Mode (IMM) – Модул за интерактивно измерване, включващ стандартизирани решения за изпълнение на следните основни задачи на мониторинг на радиочестотния спектър:
- анализ на спектъра;
 - анализ на сигнала;
 - анализ с логопериодични антени;
 - интермодулационен анализ.
- 5.3. Location Measurement Mode (LMM-BMM) – Модул за измерване и пеленговане, включващ:
- стандартизирани решения за пеленговане на излъчвателя/предавателя.
- 5.4. Automatic Measurement Mode (AMM) – Модул за автоматично измерване, включващ:
- предварително задаване във времето (дата и час) за измерване и анализ на спектъра – timing definition;
 - предварително дефиниране на параметрите на измерването – measurement definition;
 - предварително дефиниране на обхвата на измерването – range definition.
- 5.5. Evaluation Module (EVAL) – Модул за статистическа обработка и анализ на резултатите от измерване, включващ:
- статистическа обработка на резултатите от измерванията изпълнени с измервателни модули R&S Argus Basic, DMM, IMM, AMM;
 - статистика за заетост на честотната лента;
 - заетост на честотния канал;
 - статистика за работата на предавателните станции;
 - конфигуриране на различни видове графики въз основа на резултатите от измерванията.
- 5.6. Remote Control Interface (RCI) – Модул за:
- дистанционно управление на дистанционно-управляеми и мобилни станции с хардуерна конфигурация и софтуерни модули R&S Argus на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия);
- 5.7. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:
- управление на мониторингов приемник ESMB;
- 5.8. Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) – 1 брой драйвер за:
- управление на пеленгатор DDF195;
- 5.9. Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок RD127S за управление на антенната система;
- 5.10. Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок RD127 за управление на антенната система;
- 5.11. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на аудиосигнали;

- 5.12. Geographic Information Software MapView - Модул географски информационен софтуер, включващ:
- визуализация на растерни и векторни карти;
 - ситуационен редактор;
 - системен интерфейс;
 - визуализация на пеленга и локализацията.

6. ДУС „БУРГАС” - 1 лиценз

- 6.1. Basic Module – Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:
- предаване на данни;
 - конфигуриране на графики на измерваните резултати;
 - директен режим на измерване (DMM) – провеждане на измерванията в реално време;
 - драйвери за антени;
 - стандартни софтуерни интерфейси.
- 6.2. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:
- управление на мониторингов приемник ESMB в хардуерната конфигурация на ДУС „БУРГАС”.
- 6.3. Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок GB127S за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „БУРГАС”.
- 6.4. Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок RD127 за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „БУРГАС”;
- 6.5. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на аудиосигнали.

7. ДУС „БОТЕВО” - 1 лиценз

- 7.1. Basic Module - Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:
- предаване на данни;
 - конфигуриране на графики на измерваните резултати;
 - директен режим на измерване (DMM) – провеждане на измерванията в реално време;
 - драйвери за антени;
 - стандартни софтуерни интерфейси.
- 7.2. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:
- управление на мониторингов приемник ESMB в хардуерната конфигурация на ДУС „БОТЕВО”
- 7.3. Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) – 1 брой драйвер за:
- управление на пеленгатор DDF195 в хардуерната конфигурация на ДУС „БОТЕВО”
- 7.4. Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:

- управление на блок GB127S за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „БОТЕВО”.
- 7.5. Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок RD127 за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „БОТЕВО”.
- 7.6. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на аудиосигнали.

8. МС „БУРГАС”

- 8.1. Basic Module – Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:
- предаване на данни;
 - конфигуриране на графики на измерваните резултати;
 - директен режим на измерване (DMM) – изпълнения на измерванията в реално време;
 - драйвери за антени;
 - стандартни софтуерни интерфейси.
- 8.2. Interactive Measurement Mode (IMM) – Модул за интерактивно измерване, включващ стандартизирани решения за изпълнение на следните основни задачи на мониторинг на радиочестотния спектър:
- анализ на спектъра;
 - анализ на сигнала;
 - анализ с логопериодични антени;
 - интермодуляционен анализ.
- 8.3. Location Measurement Mode (LMM-BMM) – Модул за измерване и пеленговане, включващ:
- стандартизирани решения за пеленговане на излъчвателя/предавателя.
- 8.4. Automatic Measurement Mode (AMM) – Модул автоматично измерване, включващ:
- предварително задаване във времето (дата и час) за измерване и анализ на спектъра – timing definition;
 - предварително дефиниране на параметрите на измерването – measurement definition;
 - предварително дефиниране на обхвата на измерването – range definition.
- 8.5. Evaluation Module (EVAL) – Модул за статистическа обработка и анализ на измервателни резултати, включващ:
- статистическа обработка на резултатите от измерванията изпълнени с измервателни модули R&S Argus Basic, DMM, IMM, AMM;
 - статистика за заетост на честотната лента;
 - заетост на честотния канал;
 - статистика за работата на предавателните станции;
 - конфигуриране на различни видове графики въз основа на резултатите от измерванията.
- 8.6. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:

- управление на мониторингов приемник ESMB в хардуерната конфигурация на МС „БУРГАС”.
- 8.7. Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) – 1 брой драйвер за:
- управление на пеленгатор DDF195 в хардуерната конфигурация на МС „БУРГАС”.
- 8.8. Device Driver GB127M (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок GB127M за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на МС „БУРГАС”.
- 8.9. Device Driver ZS125 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок ZS125 за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на МС „БУРГАС”.
- 8.10. Device Driver COMPASS – 1 брой драйвер за:
- управление на компас в хардуерната конфигурация на МС „БУРГАС”.
- 8.11. Device Driver GPS – 1 брой драйвер за:
- управление на GPS в хардуерната конфигурация на МС „БУРГАС”.
- 8.12. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на сигнали;
- 8.13. Geographic Information Software MapView – Модул географски информационен софтуер, включващ:
- визуализация на растерни и векторни карти;
 - ситуационен редактор;
 - системен интерфейс;
 - визуализация на пеленга и локализацията.

9. РУС „ПЛОВДИВ” - 1 лиценз

- 9.1. Basic Module – Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:
- предаване на данни;
 - конфигуриране на графики на измерваните резултати;
 - директен режим на измерване (DMM) – провеждане на измерванията в реално време;
 - драйвери за антени;
 - стандартни софтуерни интерфейси.
- 9.2. Interactive Measurement Mode (IMM) – Модул за интерактивно измерване, включващ стандартизирани решения за изпълнение на следните основни задачи на мониторинг на радиочестотния спектър:
- анализ на спектъра;
 - анализ на сигнала;
 - анализ с логопериодични антени;
 - интермодулационен анализ.
- 9.3. Location Measurement Mode (LMM-BMM) – Модул за измерване и пеленговане, включващ:
- стандартизирани решения за пеленговане на излъчвателя/предавателя.

- 9.4. Automatic Measurement Mode (AMM) – Модул за автоматично измерване, включващ:
- предварително задаване във времето (дата и час) за измерване и анализ на спектъра – timing definition;
 - предварително дефиниране на параметрите на измерването – measurement definition;
 - предварително дефиниране на обхвата на измерването – range definition.
- 9.5. Evaluation Module (EVAL) – Модул за статистическа обработка и анализ на резултатите от измерване, включващ:
- статистическа обработка на резултатите от измерванията изпълнени с измервателни модули R&S Argus Basic, DMM, IMM, AMM;
 - статистика за заетост на честотната лента;
 - заетост на честотния канал;
 - статистика за работата на предавателните станции;
 - конфигуриране на различни видове графики въз основа на резултатите от измерванията.
- 9.6. Remote Control Interface (RCI) – Модул за:
- дистанционно управление на дистанционно-управляеми и мобилни станции с хардуерна конфигурация на Rohde&Schwarz и софтуерни модули R&S Argus на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия);
- 9.7. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:
- управление на мониторингов приемник ESMB;
- 9.8. Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) – 1 брой драйвер за:
- управление на пеленгатор DDF195;
- 9.9. Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок RD127S за управление на антенната система;
- 9.10. Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок RD127 за управление на антенната система;
- 9.11. Audio Record/Replay (ARR) – модул за запис и възпроизвеждане на аудиосигнали;
- 9.12. Geographic Information Software MapView - Модул географски информационен софтуер, включващ:
- визуализация на растерни и векторни карти;
 - ситуационен редактор;
 - системен интерфейс;
 - визуализация на пеленга и локализацията.

10. ДУС „ПЛОВДИВ” - 1 лиценз

- 10.1. Basic Module - Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:
- предаване на данни;

- конфигуриране на графики на измерваните резултати;
- директен режим на измерване (DMM) – провеждане на измерванията в реално време;
- драйвери за антени;
- стандартни софтуерни интерфейси.

10.2. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:

- управление на мониторингов приемник ESMB в хардуерната конфигурация на ДУС „ПЛОВДИВ”

10.3. Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) – 1 брой драйвер за:

- управление на пеленгатор DDF195 в хардуерната конфигурация на ДУС „ПЛОВДИВ”

10.4. Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:

- управление на блок GB127S за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „ПЛОВДИВ”.

10.5. Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:

- управление на блок RD127 за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „ПЛОВДИВ”.

10.6. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на аудиосигнали.

11. ДУС „СТАЛЕВО” - 1 лиценз

11.1. Basic Module - Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:

- предаване на данни;
- конфигуриране на графики на измерваните резултати;
- директен режим на измерване (DMM) – провеждане на измерванията в реално време;
- драйвери за антени;
- стандартни софтуерни интерфейси.

11.2. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:

- управление на мониторингов приемник ESMB в хардуерната конфигурация на ДУС „СТАЛЕВО”

11.3. Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) – 1 брой драйвер за:

- управление на пеленгатор DDF195 в хардуерната конфигурация на ДУС „СТАЛЕВО”

11.4. Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:

- управление на блок GB127S за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „СТАЛЕВО”.

11.5. Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:

- управление на блок RD127 за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „СТАЛЕВО”.

11.6. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на аудиосигнали.

12. ДУС „ЧЕРНОГОРОВО” - 1 лиценз

12.1. Basic Module - Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:

- предаване на данни;
- конфигуриране на графики на измерваните резултати;
- директен режим на измерване (DMM) – провеждане на измерванията в реално време;
- драйвери за антени;
- стандартни софтуерни интерфейси.

12.2. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:

- управление на мониторингов приемник ESMB в хардуерната конфигурация на ДУС „ЧЕРНОГОРОВО”

12.3. Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) – 1 брой драйвер за:

- управление на пеленгатор DDF195 в хардуерната конфигурация на ДУС „ЧЕРНОГОРОВО”

12.4. Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:

- управление на блок GB127S за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „ЧЕРНОГОРОВО”.

12.5. Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:

- управление на блок RD127 за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на ДУС „ЧЕРНОГОРОВО”.

12.6. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на аудиосигнали.

13. МС „ПЛОВДИВ”

13.1. Basic Module – Базов модул на софтуера за радиомониторинг, включващ:

- предаване на данни;
- конфигуриране на графики на измерваните резултати;
- директен режим на измерване (DMM) – изпълнения на измерванията в реално време;
- драйвери за антени;
- стандартни софтуерни интерфейси.

13.2. Interactive Measurement Mode (IMM) – Модул за интерактивно измерване, включващ стандартизирани решения за изпълнение на следните основни задачи на мониторинг на радиочестотния спектър:

- анализ на спектъра;
- анализ на сигнала;
- анализ с логопериодични антени;
- интермодулационен анализ.

- 13.3. Location Measurement Mode (LMM-BMM) – Модул за измерване и пеленговане, включващ:
- стандартизирани решения за пеленговане на излъчвателя/предавателя.
- 13.4. Automatic Measurement Mode (AMM) – Модул автоматично измерване, включващ:
- предварително задаване във времето (дата и час) за измерване и анализ на спектъра – timing definition;
 - предварително дефиниране на параметрите на измерването – measurement definition;
 - предварително дефиниране на обхвата на измерването – range definition.
- 13.5. Evaluation Module (EVAL) – Модул за статистическа обработка и анализ на измервателни резултати, включващ:
- статистическа обработка на резултатите от измерванията изпълнени с измервателни модули R&S Argus Basic, DMM, IMM, AMM;
 - статистика за заетост на честотната лента;
 - заетост на честотния канал;
 - статистика за работата на предавателните станции;
 - конфигуриране на различни видове графики въз основа на резултатите от измерванията.
- 13.6. Device Driver ESMB (Argus-RX) – 1 брой драйвер за:
- управление на мониторингов приемник ESMB в хардуерната конфигурация на МС „ПЛОВДИВ”.
- 13.7. Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) – 1 брой драйвер за:
- управление на пеленгатор DDF195 в хардуерната конфигурация на МС „ПЛОВДИВ”.
- 13.8. Device Driver GB127M (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок GB127M за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на МС „ПЛОВДИВ”.
- 13.9. Device Driver ZS125 (Argus-SYSDEF) – 1 брой драйвер за:
- управление на блок ZS125 за управление на антенната система в хардуерната конфигурация на МС „ПЛОВДИВ”.
- 13.10. Device Driver COMPASS – 1 брой драйвер за:
- управление на компас в хардуерната конфигурация на МС „ПЛОВДИВ”.
- 13.11. Device Driver GPS – 1 брой драйвер за:
- управление на GPS в хардуерната конфигурация на МС „ПЛОВДИВ”.
- 13.12. Audio Record/Replay (ARR) – Модул за запис и възпроизвеждане на сигнали.
- 13.13. Geographic Information Software MapView – Модул географски информационен софтуер, включващ:
- визуализация на растерни и векторни карти;

- ситуационен редактор;
- системен интерфейс;
- визуализация на пеленга и локализацията.

IV. ИНСТАЛАЦИЯ, КОНФИГУРИРАНЕ И ТЕСТВАНЕ РАБОТОСПОСОБНОСТТА НА РАБОТНИТЕ МЕСТА

1. Инсталация, конфигуриране и тестване на място работоспособността на 13-те работни места с R&S Argus 6, както следва:
 - РУС „ВАРНА” - 1 лиценз;
 - ДУС „ВАРНА” - 1 лиценз;
 - ДУС „РАЗГРАД” - 1 лиценз;
 - МС „ВАРНА” - 1 лиценз;
 - РУС „БУРГАС” - 1 лиценз;
 - ДУС „БУРГАС” - 1 лиценз;
 - ДУС „БОТЕВО” - 1 лиценз;
 - МС „БУРГАС” - 1 лиценз.
 - РУС „ПЛОВДИВ” - 1 лиценз;
 - ДУС „ПЛОВДИВ” - 1 лиценз;
 - ДУС „СТАЛЕВО” - 1 лиценз;
 - ДУС „ЧЕРНОГОРОВО” - 1 лиценз;
 - МС „ПЛОВДИВ” - 1 лиценз.
2. Конфигуриране и тестване на свързаността на станциите в мрежа – режим на дистанционно управление и предаване на данни.
3. Обучение на служители на КРС за работа с R&S Argus 6.
4. Дейностите по т.т. 1 ÷ 3 да се извършат от системен инженер на Rohde&Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).
5. Изпълнението на дейностите по т.т. 1 ÷ 3 да се планира така, че в работата на 13-те станции да няма прекъсване по-дълго от 15 (петнадесет) работни дни.

V. ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА И СЪПРОВОД

1. Безплатна гаранционна поддръжка – минимум 3 (три) години.
2. Обем на безплатната гаранционна поддръжка:
 - 2.1. Оказване на техническо съдействие в рамките на 72 часа при подаден сигнал по e-mail за възникнал проблем в работата на приложния софтуер R&S Argus 6.
 - 2.2. Възстановяване на системата (станцията, работеща с приложен софтуер R&S Argus 6) на място от системен инженер на Rohde&Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия) в 7-дневен срок, при невъзможност за дистанционно отстраняване на възникнал проблем.
3. Безплатна актуализация на 13-те (тринадесетте) работни места с всички подобрения в рамките на Argus 6 за времето на разработване на такива.

4. Извънгаранционна поддръжка – минимум 10 (десет) години след изтичане на срока по т. 1. Извънгаранционната поддръжка включва минимум безплатно оказване на техническо съдействие в рамките на 72 часа при подаден сигнал по e-mail за възникнал проблем в работата на приложния софтуер R&S Argus 6.

VI. КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА ДАТА И МЯСТО НА ПРЕГОВОРИТЕ

Прогнозна стойност на поръчката 920 000 лв. с ДДС.

Преговорите ще се проведат на 28.10.2016 г. от 14 часа.

VII. ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Съгласно чл. 111, ал. 5 от ЗОП, гаранциите се представят в една от следните форми:

- (1) парична сума;
- (2) банкова гаранция;
- (3) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

2. Предметът на застраховане е отговорност на изпълнителя при сключване и изпълнение на договора за обществена поръчка, съгласно условията на тръжната документация.

3. Застрахователното покритие по тази застраховка включва следните клаузи:

- (1) клауза „Гаранция за добро изпълнение”
- (2) клауза „Гаранция за следдоговорно задължение”.

4. Срокът на застрахователния договор следва да е за срока на изпълнение на поръчката.

5. Застрахователното събитие е налице, когато Изпълнителят не изпълнява задълженията си по сключения договор. Покритието се активира, когато Възложителят предяви претенция за неизпълнение или некачествено изпълнение на договора пред Застрахователя, като обективира претенцията си в констативен протокол. Обезщетението от Застрахователя е вследствие на неизпълнение на договорните задължения на Изпълнителя пред Възложителя.

ОФЕРТА

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛНО
ОБЯВЛЕНИЕ
ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР С ПРЕДМЕТ:**

**„АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ФУНКЦИОНИРАЩИЯ В КРС
СПЕЦИАЛИЗИРАН ПРИЛОЖЕН СОФТУЕР ЗА РАДИОМОНИТОРИНГ
R&S ARGUS, ВЕРСИЯ 4.4.12”**

Настоящото предложение е подадено от:

.....
/наименование на участника/

представявано от:

.....
/трите имена /

в качеството му на:

.....
/длъжност/

адрес по регистрация :

.....
/п.к., град, община, квартал, бул./ул. №, бл. ап./

адрес за кореспонденция:

.....
/п.к., град, община, квартал, бул./ул. №, бл. ап./

телефон/ факс:

e-mail :

1. Предлагаме да извършим *Актуализация на функциониращия в КРС специализиран приложен софтуер за радиомониторинг R&S Argus, версия 4.4.12, съгласно Техническите изисквания на Възложителя.*

2. Описание на организацията и начина на изпълнение на поръчката.

.....
.....
.....

3. Общият срок за изпълнение на поръчката е (до 45 (четиридесет и пет)) календарни дни, считано от датата на подписване на договора за възлагане изпълнението на поръчката.

4. Графикът за изпълнение на поръчката по видове дейности е съгласно т. III и т. IV от Техническите изисквания, както следва:

4.1. Инсталация, конфигуриране и тестване работоспособността на работните места с R&S Argus 6, както следва

- 4.1.1. РУС „ВАРНА”
- 4.1.2. ДУС „ВАРНА”
- 4.1.3. ДУС „РАЗГРАД”
- 4.1.4. МС „ВАРНА”
- 4.1.5. РУС „БУРГАС”
- 4.1.6. ДУС „БУРГАС”
- 4.1.7. ДУС „БОТЕВО”
- 4.1.8. МС „БУРГАС”
- 4.1.9. РУС „ПЛОВДИВ”
- 4.1.10. ДУС „ПЛОВДИВ”
- 4.1.11. ДУС „СТАЛЕВО”
- 4.1.12. ДУС „ЧЕРНОГОРОВО”
- 4.1.13. МС „ПЛОВДИВ”

в рамките на работни дни.

4.2. Конфигуриране и тестване на свързаността на станциите в мрежа – режим на дистанционно управление и предаване на данни: работни дни.

4.3. Обучение на служители на КРС за работа с R&S Argus 6: работни дни.

4.4. Дейностите по т. IV, т.т. 1 ÷ 3 от Раздел I „Изисквания на Възложителя за изпълнение на поръчката” ще се извършат от системен инженер на Rohde&Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия).

4.5. Изпълнението на дейностите по т. IV, т.т. 1 ÷ 3 от Раздел I „Изисквания на Възложителя за изпълнение на поръчката” ще се планира така, че в работата на 13-те станции да няма прекъсване по-дълго от 15 (петнадесет) работни дни.

5. Обективни доказателства за техническите възможности за реализиране на поръчката:

- опит и квалификация на персонала; брой и квалификация на специалистите, които ще бъдат включени в екипа за изпълнение на поръчката
- списък на изпълнените дейности с предмет и обем, идентични или сходни с предмета на поръчката през последните три години – доставен и инсталиран приложен софтуер за радиомониторинг R&S Argus 6;

6. Място за изпълнение на поръчката – в станциите за радиомониторинг на КРС, съгласно т. 4.1.

7. Цената за изпълнение на поръчката е дадена в отделен запечатан плик с надпис „Предлагани ценови параметри” и включва всички разходи за изпълнение на поръчката с включен ДДС. В цената се включва и гаранционната поддръжка.

8. Предлагаме следните гаранционни условия:

8.1. Безплатна гаранционна поддръжка – години (минимум 3 години)

8.2. Обем на безплатната гаранционна поддръжка:

8.2.1. Оказване на техническо съдействие в рамките на 72 часа при подаден сигнал по e-mail за възникнал проблем в работата на приложния софтуер R&S Argus 6.

8.2.2. Възстановяване на системата (станцията, работеща с приложен софтуер R&S Argus 6) на място от системен инженер на Rohde&Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия) в 7-дневен срок, при невъзможност за дистанционно отстраняване на възникнал проблем.

8.3. Безплатна актуализация на всичките 13 (тринадесет) работни места с всички подобрения в рамките на R&S Argus 6 за времето за разработване на такива.

8.4. Извънгаранционна поддръжка години (минимум 10 години), считано след изтичане на срока по т. 8.1. в следния обем:

8.4.1. Безплатно оказване на техническо съдействие в рамките на 72 часа при подаден сигнал по e-mail за възникнал проблем в работата на приложния софтуер R&S Argus 6.

8.4.2. Друго (по преценка на Изпълнителя).

9. Предлагаме следните допълнителни условия в полза на Възложителя:

9.1 Предоставяне за безплатно ползване на нови опции (модули) на R&S Argus 6 за всичките 13 (тринадесет) работни места по т. 4.1. за период от месеца (минимум 18 (осемнадесет) месеца).

9.2 Преференциални ценови условия за актуализация (ъпгрейд) на всичките 13 (тринадесет) работни места по т. 4.1., в случай на преминаване към следваща по-нова версия на R&S Argus.

9.3 Други (по преценка на Изпълнителя).

10. Други документи и приложения по преценка на кандидата, необходими за изпълнение на предмета на договора.

11. Офертата ни е валидна за срок от (минимум 90) календарни дни, считано от датата на отваряне.

Дата: 2016 г.

УПРАВИТЕЛ:
(подпис, печат)

ОФЕРТА

**ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ БЕЗ
ПРЕДВАРИТЕЛНО ОБЯВЛЕНИЕ
ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР С ПРЕДМЕТ:**

**„АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ФУНКЦИОНИРАЩИЯ В КРС
СПЕЦИАЛИЗИРАН ПРИЛОЖЕН СОФТУЕР ЗА
РАДИОМОНИТОРИНГ R&S ARGUS, ВЕРСИЯ 4.4.12”**

Настоящото предложение е подадено от:

.....
/наименование на участника/

представявано от:

.....
/трите имена /

в качеството му на:
/длъжност/

адрес по регистрация :

.....
/п.к., град, община, квартал, бул./ул. №, бл. ап./

адрес за кореспонденция:

.....
/п.к., град, община, квартал, бул./ул. №, бл. ап./

телефон/ факс:

e-mail :

Приемаме начинът на плащане да се извърши, както следва:

Възложителят заплаща 100% (сто процента) от цената на договора в срок до 30 (тридесет) календарни дни от подписването му. Сумата се заплаща само и при условие, че при подписване на договора

Изпълнителят представи безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Възложителя в размер на 100 % (сто процента) от цената на договора и фактура-оригинал.

Посочената банкова гаранция се освобождава в срок до 5 (пет) работни дни след подписване на окончателен двустранен приемо - предавателен протокол за окончателното приемане на договора.

Банковата гаранция следва да е учредена в българска банка или клон на чуждестранна банка, която разполага с писмено разрешение от БНБ за извършване на банкова дейност на територията на Република България.

1. Цената ни за изпълнение на поръчката с предмет: „Актуализация на функциониращия в КРС специализиран приложен софтуер за радиомониторинг Argus, версия 4.4.12” с R&S Argus 6 е:

1.1. (.....) лв. без ДДС

1.2. (.....) лв. с ДДС

2. Ценовото ни предложение за изпълнение на поръчката по видове дейности и количество е както следва:

2.1. РУС „ВАРНА” - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС

- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Interactive Measurement Mode (IMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Location Measurement Mode (LMM-BMM) - ...лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Automatic Measurement Mode (AMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Evaluation Module (EVAL) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Remote Control Interface (RCI) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)-
.....лв. с ДДС,.....лв. без ДДС
- Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Geographic Information Software MapView –
.....лв. с ДДС,.....лв. без ДДС

.....

2.2. ДУС „ВАРНА” - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС

- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver ESMB (Argus-RX) -...лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) -.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) -.....лв. с ДДС, лв. без ДДС

.....

2.3. ДУС „РАЗГРАД” - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС

- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС

- Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) - лв. с ДДС, лв. без ДДС
 -
- 2.4. МС „ВАРНА” - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС
- Basic Module - -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Interactive Measurement Mode (IMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Location Measurement Mode (LMM-BMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Automatic Measurement Mode (AMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Evaluation Module (EVAL) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver GB127M (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver ZS125 (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver COMPASS - драйвер за COMPASS -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver GPS - драйвер за GPS-лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Geographic Information Software MapView -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 -
- 2.5. РУС „БУРГАС” - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС
- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Interactive Measurement Mode (IMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Location Measurement Mode (LMM-BMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Automatic Measurement Mode (AMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Evaluation Module (EVAL) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Remote Control Interface (RCI) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Geographic Information Software MapView -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
 -
- 2.6. ДУС „БУРГАС” - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС
- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 -
- 2.7. ДУС „БОТЕВО” - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС
- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) -

-лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 -
- 2.8. МС „БУРГАС” - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС
- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Interactive Measurement Mode (IMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Location Measurement Mode (LMM-BMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Automatic Measurement Mode (AMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Evaluation Module (EVAL) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver GB127M (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver ZS125 (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver COMPASS -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver GPS -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Geographic Information Software MapView -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 -
- 2.9. РУС „ПЛОВДИВ” - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС
- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Interactive Measurement Mode (IMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Location Measurement Mode (LMM-BMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Automatic Measurement Mode (AMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Evaluation Module (EVAL) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Remote Control Interface (RCI) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Geographic Information Software MapView -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
 -
- 2.10. ДУС „ПЛОВДИВ” - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС
- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 - Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
 -
- 2.11. ДУС „СТАЛЕВО” - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС

- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
-

2.12. ДУС „ЧЕРНОГОРОВО“ - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС

- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
-

2.13. МС „ПЛОВДИВ“ - лв. без ДДС, ... лв. с ДДС

- Basic Module -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Interactive Measurement Mode (IMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Location Measurement Mode (LMM-BMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Automatic Measurement Mode (AMM) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Evaluation Module (EVAL) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver ESMB (Argus-RX) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF) -
.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver GB127M (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver ZS125 (Argus-SYSDEF) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver COMPASS -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Device Driver GPS -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Audio Record/Replay (ARR) -лв. с ДДС, лв. без ДДС
- Geographic Information Software MapView -.....лв. с ДДС, лв. без ДДС
-

Ценовото предложение следва да съдържа подробна информация за цената на всеки един модул (опция), цена за всяко едно работно място и обща цена за изпълнения на поръчката за всичките работни места.

3. Инсталация, конфигуриране и тестване работоспособността на работните места с Argus 6 -лв. с ДДС, лв. без ДДС

- РУС „ВАРНА“
- ДУС „ВАРНА“
- ДУС „РАЗГРАД“
- МС „ВАРНА“
- РУС „БУРГАС“
- ДУС „БУРГАС“
- ДУС „БОТЕВО“
- МС „БУРГАС“
- РУС „ПЛОВДИВ“
- ДУС „ПЛОВДИВ“

- ДУС „СТАЛЕВО”
- ДУС „ЧЕРНОГОРОВО”
- МС „ПЛОВДИВ”

Ценовото предложение следва да съдържа подробна информация за цената за инсталация, конфигуриране и тестване за всяко едно работно място.

4. Конфигуриране и тестване на свързаността на станциите в мрежа – режим на дистанционно управление и предаване на данни - лв. без ДДС; лв. с ДДС.
5. Обучение на служители на КРС за работа с R&S Argus 6 - лв. без ДДС; лв. с ДДС.
6. Цената по т. 1 е окончателна и включва всички разходи за изпълнение на поръчката.

Дата: 2016 г.

УПРАВИТЕЛ:
(подпис, печат)

ДОГОВОР

Днес 2016 г. в гр. София на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки, се сключи настоящият договор между:

КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА, София 1000, ул. „Гурко” № 6, Данъчен № 1220120909, БУЛСТАТ 121747864, представлявана от д-р Веселин Божков - Председател на Комисията за регулиране на съобщенията и Соня Маджарова - Главен счетоводител, в качеството на **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна

и от друга страна
RONDE&SCHWARZ – ÖSTERREICH G.M.B.H. (АВСТРИЯ), със седалище гр. София, ул. „.....”, представлявано - Управител, в качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

като страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ

Чл. 1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши Актуализация на функциониращия в КРС специализиран приложен софтуер за радиомониторинг R&S Argus, версия 4.4.12, както и да осигури техническата му поддръжка, съгласно Техническото предложение неразделна част от този договор (Приложение 2). Актуализацията включва инсталация, конфигуриране и тестване на място на работоспособността на 13 работни места (станции), конфигуриране и тестване на свързаността на станциите в мрежа – режим на дистанционно управление и предаване на данни, както и обучение на служители на КРС за работа с R&S Argus 6.

II. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 2. (1) Настоящият договор влиза в сила, считано от датата на подписването му.

(2) Срокът за изпълнение на дейностите по чл. 1. е (максимум 45 (четиридесет и пет)) календарни дни, считано от датата на подписването на договора.

III. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ

Чл. 3. Цялостното изпълнение на предмета на договора, посочен в Приложение 1 и Приложение 2 се удостоверява с подписването на двустранен приемо-предавателен протокол от страна на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след извършване на тест за работоспособност

на всички 13 работни места (станции), взаимната им свързаност и дистанционно управление.

Чл. 4. Доставка следва да се придружава от Техническа документация на английски език.

Чл. 5. Мястото на изпълнение на договора е: стационарни и мобилни станции за радиомониторинг на Комисия за регулиране на съобщенията, обслужващи източната и централната южна части на страната с регионални центрове:

гр. Варна:

- Регионална управляваща станция (РУС) „ВАРНА”
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „ВАРНА”
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „РАЗГРАД”
- Мобилна станция за радиомониторинг (МС) „ВАРНА”

гр. Бургас:

- Регионална управляваща станция (РУС) „БУРГАС”
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „БУРГАС”
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „БОТЕВО”
- Мобилна станция за радиомониторинг (МС) „БУРГАС”

гр. Пловдив:

- Регионална управляваща станция (РУС) „ПЛОВДИВ”
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „ПЛОВДИВ”
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „СТАЛЕВО”
- Дистанционно-управляема станция (ДУС) „ЧЕРНОГОРОВО”
- Мобилна станция за радиомониторинг (МС) „ПЛОВДИВ”

Чл. 6. При констатиране на липси на модули (опции) на Argus 6 при доставката за някои от работните места, както и при установена при теста неработоспособност на станциите поотделно и като взаимна свързаност, се съставя констативен протокол, подписан от упълномощените представители на страните. За отстраняване на недостатъците на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се дава срок, не по-голям от 14 дни, считано от датата на подписване на констативния протокол. След отстраняване на недостатъците се подписва окончателен приемо-предавателен протокол по чл. 3.

IV. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение на Договора при сключването му в размер на 5 % (пет процента) от стойността на поръчката, която се внася по банковата сметка на Комисията за регулиране на съобщенията в БНБ-IBAN сметка: № BG16 BNBG 96613300122601; BIC код: BNBG BGSD.

Гаранцията се представя в една от следните форми:

- (1) парична сума;
- (2) банкова гаранция;
- (3) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

Чл. 8. (1) Цената, дължима от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за изпълнение на поръчката, е в размер на лв. (.....лева) с ДДС. Цената се заплаща по следния начин:

(2) Възложителят заплаща 100% (сто процента) от цената на договора в срок до 30 (тридесет) календарни дни от подписването му. Сумата се заплаща само и при условие, че при подписване на договора Изпълнителят представи

безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Възложителя в размер на 100 % (сто процента) от цената на договора и фактура-оригинал. Посочената банкова гаранция се освобождава в срок до 5 (пет) работни дни след подписване на окончателен двустранен приемо - предавателен протокол за окончателното приемане на договора.

(3) Банковата гаранция следва да е учредена в българска банка или клон на чуждестранна банка, която разполага с писмено разрешение от БНБ за извършване на банкова дейност на територията на Република България.

Чл. 9. Окончателната цена с ДДС включва всички разбивки по отделните компоненти на актуализацията и разходите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по изпълнение на поръчката, съгласно Приложение 1.

Чл. 10. Плащането се извършва в български лева срещу представена фактура по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

.....

Чл. 11. При заплащане на сумата по чл. 8, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа 5 % от стойността на договора до окончателното изпълнение на гаранционните условия по чл. 16, ал. 1 от договора. Сумата гарантира срочното и качествено изпълнение на гаранционните условия от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. При неизпълнение на гаранционните условия по договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да се удовлетвори от задържаната гаранция.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълни предмета на настоящия договор в обем, качество и срок, съгласно изискванията на този договор и приложението към него;
2. Да подпише окончателен приемо-предавателен протокол относно изпълнението на задълженията му по този договор.
3. Да извърши обучение на служители на КРС за новите характеристики и възможности на R&S Argus 6.
4. Да планира изпълнението на дейностите по чл. 1 така, че в работата на 13-те станции да няма прекъсване по-дълго от 15 (петнадесет) работни дни.

Чл. 13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие при извършване на доставката;
2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемане на доставката, когато е налице цялостно изпълнение на предмета на договора;
3. Да получи от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дължимото възнаграждение, съгласно чл. 8 от договора;
4. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ възстановяване на гаранцията по чл. 7 от Договора в 7-дневен срок от подписването на приемо - предавателния протокол по чл. 3.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 14. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да осигури условия за безпрепятствено изпълнение на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения;
2. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ договореното възнаграждение, съгласно чл. 8 от договора.

Чл. 15 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1. Да изпълнява услугата през срока на действие на договора, регламентиран в чл. 2, ал. 2 и чл. 16.

2. Да иска качествено изпълнение.

VII. ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА И СЪПРОВОД

Чл. 16. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури тригодишна безплатна гаранционна поддръжка на софтуера. Сроковете на гаранционната поддръжка започват да текат от подписване на окончателния протокол по чл. 3.

(2) Безплатната гаранционна поддръжка включва:

1. Оказване на техническо съдействие в рамките на 72 часа при подаден сигнал по e-mail за възникнал проблем в работата на приложния софтуер R&S Argus 6.

2. Възстановяване на системата на място от системен инженер на Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия) в 7-дневен срок, при невъзможност за дистанционно отстраняване на възникнал проблем.

(3) Сроковете за реакция посочени в чл. 16, ал. 2, т. 1 и т. 2 започват да текат от момента на получаване на съобщение на e-mail за възникналия проблем от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Комуникацията се осъществява от лицата посочени в чл. 26.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури безплатна актуализация на всичките 13 (тринадесет) работни места с всички подобрения в рамките на R&S Argus 6 за времето на разработване на такива.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури десетгодишна извънгаранционна поддръжка на софтуера. Срокът ѝ започва да тече от изтичане на третата година от срока на гаранционната поддръжка. Извънгаранционната поддръжка включва:

1. Безплатно оказване на техническо съдействие в рамките на 72 часа при подаден сигнал по e-mail за възникнал проблем в работата на приложния софтуер R&S Argus 6.

2. Друго.

VIII. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

Чл. 17. При забавено плащане ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка, равна на законната лихва за периода на забавеното плащане.

Чл. 18. (1) При забавено изпълнение по чл. 2, ал. 2 от договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0, 5 % от цената на договора за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % от цената по договора.

(2) В случаите на констатирани с протокол недостатъци, неустойката по чл. 18, ал. 1 се дължи след изтичане на срока по чл. 6.

(3) При неизпълнение на гаранционните условия съгласно чл. 16, ал. 1 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0,5 % от цената на договора за всеки ден, но не повече от 5 % от цената по договора.

Чл. 19. При пълно неизпълнение на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи и неустойка в размер на 20 % от цената по договора. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право едностранно да развали договора. Към пълно неизпълнение на договора може да се приравни и следния случай - Забава на изпълнението по чл. 2, ал. 2 от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за повече от 30 (тридесет) работни дни.

Чл. 20. Възложителят може да прихване неустойката по чл. 18 от гаранцията по чл. 7 от договора.

Чл. 21. При забавено изпълнение на задълженията на възложителя, посочени в чл. 16, ал. 2, т. 3 и т. 4 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0, 5 % от цената на договора за всеки просрочен ден, но не повече от 3 % от цената по договора. В тези случаи неустойката се удържа от представената гаранция, съгласно чл. 11 от настоящия договор. При всички останали случаи на неизпълнение на гаранционните условия изпълнителят дължи неустойка в размер на 3% от цената по договора.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 22. Договорът се прекратява:

1. При изтичане на срока на договора;
2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;
3. При настъпване на обективна невъзможност за изпълнение, включително когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е в състояние да изпълнява задълженията си по договора, поради оттегляне на предоставените му от Rohde&Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия) - принципал на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, изключителни права или вследствие на промяна в нормативната уредба;
4. В случай на оттегляне на правата, предоставени от Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия) - принципал на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, Възложителят задържа гаранцията за изпълнение на договора, посочена в чл. 7.

Чл. 23. Изправната страна може едностранно да развали договора при виновно неизпълнение от другата страна, като е длъжна да отправи 7-дневно писмено предизвестие до другата страна.

VIII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 24. Спорни въпроси, възникнали при действието на този договор, се решават по пътя на споразумения, а нерешените се отнасят за решаване от компетентния съд.

Чл. 25. За неуредените в договора случаи се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 26. Лицата, отговарящи за изпълнението на договора, в това число и имащи право да подписват протоколи във връзка с изпълнението му, както отговарящи за времето на гаранционната поддръжка на софтуера, са следните:

1. От страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

..... - тел., e-mail:;
..... - тел., e-mail:;
..... - тел., e-mail:;
..... - тел., e-mail:

2. От страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

..... - тел., e-mail:;
..... - тел., e-mail:

Настоящият договор се състави в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните, като приложенията са негова неразделна част.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

д-р Веселин Божков
Председател на КРС

Соня Маджарова
Главен счетоводител

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
Управител на

ОБЕМ И ДЕТАЙЛНИ ЦЕНИ КЪМ ДОГОВОР С ПРЕДМЕТ:

**„АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ФУНКЦИОНИРАЩИЯ В КРС
СПЕЦИАЛИЗИРАН ПРИЛОЖЕН СОФТУЕР ЗА
РАДИОМОНИТОРИНГ R&S ARGUS, ВЕРСИЯ 4.4.12”**

Поз.	Наименование и техн. означение	Фирма производител	Бр.	Единична цена в лева	Обща стойност в лева
1.	Инсталация, конфигуриране и тестване работоспособността на работните места с Argus 6.				
1.1.	РУС „Варна”	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.1.1.	Basic Module				
1.1.2.	Interactive Measurement Mode (IMM)				
1.1.3.	Location Measurement Mode (LMM-BMM)				
1.1.4.	Automatic Measurement Mode (AMM)				
1.1.5.	Evaluation Module (EVAL)				
1.1.6.	Remote Control Interface (RCI)				
1.1.7.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.1.8.	Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)				
1.1.9.	Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF)				
1.1.10.	Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF)				
1.1.11.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.1.12.	Geographic Information Software MapView				
1.2.	ДУС „Варна”	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.2.1	Basic Module				
1.2.2.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.2.3.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.2.4.	Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF)				
1.2.5.	Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF)				
1.3.	ДУС „Разград”	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.3.1.	Basic Module				
1.3.2.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.3.3.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.3.4.	Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)				
1.3.5.	Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF)				
1.3.6.	Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF)				
1.4.	МС „Варна”	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.4.1.	Basic Module				
1.4.2.	Interactive Measurement Mode (IMM)				
1.4.3.	Location Measurement Mode (LMM-BMM)				
1.4.4.	Automatic Measurement Mode (AMM)				
1.4.5.	Evaluation Module (EVAL)				

Поз.	Наименование и техн. означение	Фирма производитель	Бр.	Единична цена в лева	Обща стойност в лева
1.4.6.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.4.7.	Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)				
1.4.8.	Device Driver GB147M (Argus-SYSDEF)				
1.4.9.	Device Driver ZS145 (Argus-SYSDEF)				
1.4.10.	Device Driver COMPASS				
1.4.11.	Device Driver GPS				
1.4.12.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.4.13.	Geographic Information Software MapView				
1.5.	РУС „Бупрац”	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.5.1.	Basic Module				
1.5.2.	Interactive Measurement Mode (IMM)				
1.5.3.	Location Measurement Mode (LMM-BMM)				
1.5.4.	Automatic Measurement Mode (AMM)				
1.5.5.	Evaluation Module (EVAL)				
1.5.6.	Remote Control Interface (RCI)				
1.5.7.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.5.8.	Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)				
1.5.9.	Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF)				
1.5.10.	Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF)				
1.5.11.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.5.12.	Geographic Information Software MapView				
1.6.	ДУС „Бупрац”	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.6.1.	Basic Module				
1.6.2.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.6.3.	Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF)				
1.6.3.	Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF)				
1.6.4.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.7.	ДУС „Ботево”	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.7.1.	Basic Module				
1.7.2.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.7.3.	Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)				
1.7.4.	Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF)				
1.7.5.	Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF)				
1.7.6.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.8.	МС „Бупрац”	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.8.1.	Basic Module				
1.8.2.	Interactive Measurement Mode (IMM)				
1.8.3.	Location Measurement Mode (LMM-BMM)				
1.8.4.	Automatic Measurement Mode (AMM)				
1.8.5.	Evaluation Module (EVAL)				
1.8.6.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.8.7.	Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)				
1.8.8.	Device Driver GB127M (Argus-SYSDEF)				
1.8.9.	Device Driver ZS125 (Argus-SYSDEF)				
1.8.10.	Device Driver COMPASS				

Поз.	Наименование и техн. означение	Фирма производитель	Бр.	Единична цена в лева	Обща стойност в лева
1.8.11.	Device Driver GPS				
1.8.12.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.8.13.	Geographic Information Software MapView				
1.9.	РУС „Пловдив“	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.9.1.	Basic Module				
1.9.2.	Interactive Measurement Mode (IMM)				
1.9.3.	Location Measurement Mode (LMM-BMM)				
1.9.4.	Automatic Measurement Mode (AMM)				
1.9.5.	Evaluation Module (EVAL)				
1.9.6.	Remote Control Interface (RCI)				
1.9.7.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.9.8.	Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)				
1.9.9.	Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF)				
1.9.10.	Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF)				
1.9.11.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.9.12.	Geographic Information Software MapView				
1.10.	ДУС „Пловдив“	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.10.1.	Basic Module				
1.10.2.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.10.3.	Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)				
1.10.4.	Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF)				
1.10.5.	Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF)				
1.10.6.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.11.	ДУС „Сталево“	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.11.1.	Basic Module				
1.11.2.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.11.3.	Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)				
1.11.4.	Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF)				
1.11.5.	Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF)				
1.11.6.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.12.	ДУС „Черногорово“	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.12.1.	Basic Module				
1.12.2.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.12.3.	Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)				
1.12.4.	Device Driver GB127S (Argus-SYSDEF)				
1.12.5.	Device Driver RD127 (Argus-SYSDEF)				
1.12.6.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.13.	МС „Пловдив“	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
1.13.1.	Basic Module				
1.13.2.	Interactive Measurement Mode (IMM)				
1.13.3.	Location Measurement Mode (LMM-BMM)				
1.13.4.	Automatic Measurement Mode (AMM)				
1.13.5.	Evaluation Module (EVAL)				

Поз.	Наименование и техн. означение	Фирма производител	Бр.	Единична цена в лева	Обща стойност в лева
1.13.6.	Device Driver ESMB (Argus-RX)				
1.13.7.	Device Driver Direction Finder DDF190/DDF195 (Argus-DF)				
1.13.8.	Device Driver GB127M (Argus-SYSDEF)				
1.13.9.	Device Driver ZS125 (Argus-SYSDEF)				
1.13.10.	Device Driver COMPASS				
1.13.11.	Device Driver GPS				
1.13.12.	Audio Record/Replay (ARR)				
1.13.13.	Geographic Information Software MapView				
	Общо:				
2.	Инсталация, конфигуриране и тестване работоспособността на работните места по т. 1. с R&S Argus 6.	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
3.	Конфигуриране и тестване на свързаността на станциите в мрежа – режим на дистанционно управление и предаване на данни.	R Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
4.	Обучение на служители на КРС за работа с R&S Argus 6.	Rohde & Schwarz G.m.b.H. & Co. KG (Германия)			
ОБЩА СТОЙНОСТ БЕЗ ДДС:					
20% ДДС:					
ОБЩА СТОЙНОСТ С ДДС:					

Крайна цена за **АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ФУНКЦИОНИРАЦИЯ В КРС СПЕЦИАЛИЗИРАН ПРИЛОЖЕН СОФТУЕР ЗА РАДИОМОНИТОРИНГ R&S R&S Argus, ВЕРСИЯ 4.4.12** с R&S Argus 6 с включено ДДС и всички разходи (командировъчни, транспорт, мита, такси и др.) за изпълнение на поръчката е в размер на (.....) лева.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

д-р Веселин Божков
Председател на КРС

Соня Маджарова
Главен счетоводител

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
Управител на ...

Приложение 2
(Техническо предложение на Изпълнителя от процедурата на договаряне)