

Комисия за регулиране на съобщенията	
Изх. №	03-08-27
Дата:	18.06.18г.

# ДОГОВОР

Днес 18.06.2018 г. в гр. София на основание чл. 194, ал. 1 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 Кристина Хитрова - главен секретар на Комисията за регулиране на съобщенията и Соня Маджарова - главен счетоводител, в качеството на ВЪЗЛОЖИТЕЛ от една страна

и от друга страна

**"ТЕЛКОМ ИНЖЕНЕРИНГ" ООД**, със седалище София 1000, ул. "Гурко" № 10, БУЛСТАТ 121127962, ЕИН по ДДС: (-----) рег. по ф. д. № 3061/1990 г. на СГС, представлявано от Иванка Михова Ковачева-управител, в качеството на ИЗПЪЛНИТЕЛ,

като страните се споразумяха за следното:

## I. ПРЕДМЕТ

Чл.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да достави четири броя надстройки на съществуващия софтуерен пакет ICS Telecom, седем броя надстройки на съществуващия софтуерен пакет ICS Manager и един брой надстройка на съществуващия софтуерен пакет ICS Map Server, както и да осигури едногодишна поддръжка, актуализация и съпровождане на надстройките на съществуващия софтуер, съгласно Приложението, неразделна част от този договор.

## II. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл.2. Настоящият договор се сключва за срок от 1 (една) година, считано от 18.07.2018 г.

Чл.3. В срок до 15 (петнадесет) работни дни от датата на сключване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ доставя четири броя надстройки на съществуващия софтуерен пакет ICS Telecom, седем броя надстройки на съществуващия софтуерен пакет ICS Manager и един брой надстройка на съществуващия софтуерен пакет ICS Map Server, съгласно Приложението.

Чл.4. В срок от 4 месеца от датата на подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ организира и провежда двудневно обучение в София от специалисти на ATDI за новите характеристики и възможности на ICS Telecom, ICS Manager и ICS Map Server.

### III. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ

Чл.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ четири броя надстройки на съществуващия софтуерен пакет ICS Telecom, седем броя надстройки на съществуващия софтуерен пакет ICS Manager и един брой надстройка на съществуващия софтуерен пакет ICS Map Server, посочени в Приложението, като упълномощени представители на двете страни подписват приемо-предавателен протокол.

Чл.6. При констатиране на липси и нарушения в опаковката или във функционалните възможности се съставя констативен протокол, подписан от упълномощените представители на страните. За отстраняване на недостатъците на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се дава срок, не по-голям от един месец, считано от датата на получаване на констативния протокол. След отстраняване на недостатъците се съставя окончателен приемо-предавателен протокол.

### IV. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 7. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок от 10 дни след подписването на приемо-предавателния протокол по чл. 5 или чл. 6 от договора цена, възлизаща на 45 950 лв. без ДДС (четиридесет и пет хиляди деветстотин и петдесет лева), съответно 55 140 лв. с ДДС платими срещу представена фактура от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез банков превод по сметка:

IBAN:

BIC код:

УниКредит Булбанк



чл. 2 3318

(2) Плащанията по договора се извършват в съответствие с Решение № 593/20.07.2016г. на Министерски съвет и Указание относно прилагането на Решение № 593/20.07.2016г. за разплащанията на разпоредители с бюджет по договори на Министъра на финансите.

### V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ

Чл. 8 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури едногодишна поддръжка, актуализация и съпровождане на надстройките на съществуващия софтуер, съгласно Приложението, включваща:

8.1. Минимум 1 актуализация (софтуер + документация за ползване) на ICS Telecom, включително и доставка на нова версия на продукта, ако има такава за периода на поддръжката.

8.2. Минимум 1 актуализация (софтуер + документация за ползване) на ICS Manager, включително и доставка на нова версия на продукта, ако има такава за периода на

основ-е  
чл. 2 3318



поддръжката.

8.3. Минимум 1 актуализация (софтуер + документация за ползване) на ICS Map Server, включително и доставка на нова версия на продукта, ако има такава за периода на поддръжката.

8.4. Двудневно обучение в София от специалисти на ATDI за новите характеристики и възможности на ICS Telecom и ICS Manager.

8.4. „Гореща линия” (e-mail, факс, телефон) с гарантиран отговор в рамките на 48 часа

8.5. 14-дневен срок за реагиране на място при невъзможност за дистанционно отстраняване на възникнал проблем.

Чл. 9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

9.1. Да иска необходимото съдействие при извършване на услугата;

9.2. Да получи дължимото възнаграждение, съгласно чл. 7 от договора.

Чл. 10 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

10.1. да осигури условия за безпрепятствено изпълнение на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения;

10.2. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ договореното възнаграждение, съгласно чл. 7 от договора.

Чл. 11 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

11.1. Да изпълнява услугата през срока на действие на договора, регламентиран в чл. 2.

11.2. Да иска качествено изпълнение, без отклонения и недостатъци на предоставяната услуга.

## VI. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

Чл. 12 При забавено плащане ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка, равна на законната лихва за периода на забавеното плащане.

Чл. 13 При забавено изпълнение по чл. 3, 4, 6 и по т. 8. 5. 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.

Чл. 14. При пълно неизпълнение на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ плащанията, извършени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до този момент, като дължи и неустойка в размер на 20 % от договореното възнаграждение в чл. 7. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право едностранно да развали договора.

14. 1. Към пълно неизпълнение на договора може да се приравни и следния случай- забава на изпълнението по чл. 3, 4, 6 и по т. 8. 5. от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за повече от 30 (тридесет) работни дни.

## VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 15. Договорът се прекратява:

15.1. При изтичане на срока на договора;

15.2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

15. 3. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е в състояние да изпълнява задълженията си по договора, поради оттегляне на предоставените му от ATDI S.A. - принципал на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, изключителни права или вследствие на промяна в нормативната уредба.

15. 4. В случай на оттегляне на правата, предоставени от ATDI S. A. - принципал на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, довело до невъзможност за предоставяне на договорената услуга, заплатеното възнаграждение по чл. 7 от договора се възстановява реципрочно на срока, за който ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма да има възможност да ползва услугата.

Чл. 16. 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. 17. Спорни въпроси, възникнали при действието на този договор, се решават по пътя на споразумения, а нерешените се отнасят за решаване от компетентния съд.

Чл. 18. За неуредените в договора хипотези се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 19. Отговарящи за изпълнението на договора за времето на неговото действие, са следните лица:

19. 1. От страна на КРС - Николай Иванов - тел. [redacted], ел. адрес: [redacted]

19. 2. От страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Иванка Ковачева-тел. [redacted], ел. адрес: [Ivanka.kovacheva@telcom-eng.com](mailto:Ivanka.kovacheva@telcom-eng.com); факс: [redacted]

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

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

**Кристина Хитрова**  
Главен секретар на КРС

**Соня Маджарова**  
Главен счетоводител

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

**Иванка Ковачева**  
Управител на  
"Телком Инженеринг" ООД



**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
**ЗА ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ**  
**ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР С ПРЕДМЕТ:**

„Извънгаранционно поддържане и актуализация на функциониращия в КРС програмен пакет - ICS Telecom, ICS Manager и ICS Map Server ”.

○ Настоящото предложение е подадено от:

**Телком Инженеринг ООД, ЕИК:** { }

*/наименование на участника, ЕИК/*

Представявано от: Иванка Михова Ковачева

*/трите имена/*

В качеството ѝ на: Управител

*/длъжност/*

Адрес на участника: ул. Лайош Кошут №1, София 1606, България

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

Телефон/факс: { }; факс: { } КЛ. 2 3308

○ e-mail: { }

1. Предлагаме да извършим извънгаранционно поддържане и актуализация на функциониращия в КРС програмен пакет – ICS Telecom, ICS Manager и ICS Map Server.
2. С настоящото предложение потвърждаваме, че приемаме изцяло, без резерви или ограничения, в тяхната цялост условията на настоящата поръчка.
3. Мястото на изпълнение на поръчката е: гр. София, ул. „Гурко” № 6.

4. Декларираме, че ще осигурим офиса и оборудването, необходими за изпълнение на дейностите по поръчката.
5. Предлагаме следния срок на изпълнение на договора – 1 година считано от 18.07.2018 г.
6. Всички разходи, свързани с изпълнението на договора, са за сметка на Изпълнителя.

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. Документ: „Технически изисквания към изпълнение на поръчката“
2. Нови функции и модификации на ICS Telecom
3. Нови функции и модификации на ICS Manager
4. Каталог на ICS Map Server

Дата: 11.05.2018 г.  
гр. София

4.2 3318  
**ПРЕДСТАВЛЯВАЩ:**

Иванка Михова Ковачева  
Управител/Телком Инженеринг ООД

Документ: „Технически изисквания към изпълнение на  
поръчката“

000026

# ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

*Процедура за избор на изпълнител с оглед сключване на договор с предмет:  
„Извънгаранционно поддържане и актуализация на функциониращия в КРС програмен пакет -  
ICS Telecom, ICS Manager и ICS Map Server”*

## ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

*към надстройките на съществуващия програмен пакет  
ICS Telecom, ICS Manager и ICS Map Server*

Телком Инженеринг ООД декларира, че предложението ни е пълно, а обемът и техническите характеристики на предложената от нас актуализация на функциониращия в КРС софтуерен пакет - ICS Telecom, ICS Manager и ICS Map Server и извънгаранционната му поддръжка, изцяло отговаря на техническите изисквания, посочени от Възложителя.

Предложените от Телком Инженеринг ООД надстройки поддържат следните стандартни и специфични функции, както предхождащия ги програмен пакет: ICS Telecom, ICS Manager и ICS Map Server и са, както следва:

### 1. Основни характеристики на надстройката на програмния пакет ICS Telecom:

#### 1.1. Аналогово и цифрово радиоразпръскване.

- Честотно планиране и оптимизиране използването на спектъра;
- Анализ на зоната на обслужване;
- Анализ на покритие по територия и население;
- Съвместяване на аналогови и цифрови мрежи;
- Отчитане на различните закъснения на времето за разпространение на сигнала.
- Международна координация съгласно споразумения: Женева 75, Женева 84 и Женева 06.

#### 1.2. Приложения за мрежи от вида “точка-точка” (P2P) и за мрежи за широколентов или неподвижен достъп (BWA и FWA)

- Честотно планиране и анализ на смущенията за мрежи от вида “точка-точка”;
- Бюджет и устойчивост на радиорелейните линии;



- Възможност за отчитане/неотчитане на влиянието на различни фактори при разпространението на сигналите, поддържане на адаптивна модулация за радиорелейните линии.
- Честотно планиране, анализ на покритието и смущенията за мрежи за широколентов или неподвижен достъп (BWA и FWA);
- Анализ на трафика.
- Присъединяване на всеки абонат към най-добрата базова станция;
- Автоматично планиране и оптимизация.
- Оптимизиране местоположението на станциите.
- Поддръжка на честотни планове и честотни ленти.
- Поддържане набор от бази данни: антени, оборудване.

### 1.3. Подвижни радиомрежи PMR, Tetra, Paging, GSM, UMTS, LTE и др.

- Проектиране на мрежите/клетъчно планиране;
- Анализ на покритието, в това число симулиране на uplink and downlink покритие.
- Анализ на трафика, натоварването на всяка станция и смущенията;
- Присъединяване на всеки абонат към най-добрата базова станция в съответствие със заетостта на спектъра и трафика;
- Оптимизиране местоположението на базовите станции.
- Поддръжка на мулти- честотни обхвати/ленти (multiple band/ bandwidth)
- Моделиране на макро, микро, пико и вътрешноградни клетки и повторители.
- Автоматично честотно планиране и оптимизация.
- Моделиране на трафика в среда от разнообразни услуги.

### 2. Основни характеристики на надстройката на програмния пакет ICS Manager:

- Самостоятелна или клиент-сървер инсталация.
- Поддържане на релационна Oracle/Access база данни.
- Управление на ниво проект с осигуряване на индивидуално работно пространство на всеки потребител.
- Поддържане на три типа таблици: системни, библиотечни и за управление на спектъра.
- Осигуряване на възможност за индивидуален диалогов режим и настройка на справките.
- Цялостно управление на картографската информация (DTM, карти, географски координатни системи, включително и тяхното конвертиране).

- Адаптирани модули за различните видове радиослужби и приложения: VHF/UHF аналогово и цифрово радиоразпръскване, микровълнови радиовръзки, земни станции, включително формите APS4/III и изчисление на координационните контури съгласно AP28, FWA станции, GSM, PMR, координация на неподвижните и подвижни радиослужби, планиране на радиочестотния спектър.
- Импортиране на данни от специализирани бази данни, поддържани от Международния съюз по далекосъобщения за наземни и спътникови служби: TerraSys и SRS и др.
- Импортиране на данни от файлове в стандартни за ITU формати: DACAN, TVA, TVD, TXT и др.
- Осигуряване на връзка със системите за осъществяване на контрол и мониторинг на фирмата Rohde&Schwarz G.m.b.H, базирани на програмното осигуряване Argus.

### 3. Основни характеристики на надстройката на програмния пакет ICS Map Server:

- Обработване на файлове, съдържащи информация за терена на местността (DTM модел).
- Взаимодействие с програмните системи за обработване на цифрова графична картографска информация (GIS софтуер).
- Създаване и имплементиране в програмния модул ICS Telecom на картографски файлове от различни източници: сателитни карти, самолетни снимки, хартиени карти и др.
- Поддържане на картографска информация с различни видове проекции и мрежи с възможности за: преобразуване, географско кодиране на точка към точка, генериране на мозайка.

### 4. Техническа поддръжка на доставените продукти.

#### 4.1. Едногодишно поддържане на надстройката на ICS Telecom, включващо:

- минимум една актуализация (софтуер+документация за ползване) на ICS Telecom, включително и доставка на нова версия на продукта, ако има такава за периода на поддръжката;
- „гореща линия (e-mail, факс, телефон) с гарантиран отговор в рамките на 48 часа;
- 14-дневен срок за реагиране на място при невъзможност за дистанционно отстраняване на възникнал проблем.

#### 4.2. Едногодишно поддържане на настройката на ICS Manager, включващо:

- минимум една актуализация (софтуер+документация за ползване) на ICS Manager, включително и доставка на нова версия на продукта, ако има такава за периода на поддръжката;
- „гореща линия (e-mail, факс, телефон) с гарантиран отговор в рамките на 48 часа;
- 14-дневен срок за реагиране на място при невъзможност за дистанционно;
- отстраняване на възникнал проблем.

4.3 Едногодишно поддържане на настройката на ICS Map Server, включващо:

- минимум една актуализация (софтуер+документация за ползване) на ICS Map Server, включително и доставка на нова версия на продукта, ако има такава за периода на поддръжката;
- „гореща линия (e-mail, факс, телефон) с гарантиран отговор в рамките на 48 часа;
- 14-дневен срок за реагиране на място при невъзможност за дистанционно;
- отстраняване на възникнал проблем.

4.4 Двудневно обучение в София от специалисти на ATDI за новите характеристики и възможности на ICS Telecom, ICS Manager и ICS Map Server.

Дата: 11.05.2018г.

гр.София

основание ч. 2 ЗЗП

ПРЕДСТАВЛЯВАЩ:

Иванка Михова Ковачева  
Управител/Телком Инженеринг ООД.



**ОФЕРТА**  
**ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ**

ЗА ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР С ПРЕДМЕТ:

„Извънгаранционно поддържане и актуализация на функциониращия в КРС програмен пакет – ICS Telecom, ICS Manager и ICS Map Server”

Настоящото предложение е подадено от: **ТЕЛКОМ ИНЖЕНЕРИНГ ООД с ЕИК:**

Представявано от: Иванка Михова Ковачева  
*/трите имена/*

В качеството ѝ на: Управител  
*/длъжност/*

Адрес на участника: ул. Лайош Кошут 1, София 1606, България  
*/п.код, град, община, квартал, бул./ул. № бл. ап./*

Телефон: \_\_\_\_\_; факс: \_\_\_\_\_  
e-mail: telcom@techno-link.com *ч. 2 3318*

1. Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извънгаранционно поддържане и актуализация на функциониращия в КРС програмен пакет - ICS Telecom, ICS Manager и ICS Map Server.” предлагаме цена за изпълнение, както следва:

**Обща цена: 45 950,00лв. без ДДС**

*Словом: /Четиредесет и пет хиляди деветстотин и петдесет лв / лв без ДДС*

**Обща цена : 55 140,00лв с ДДС**

*Словом : /Петдесет и пет хиляди сто и четиредесет лв /лв с ДДС*

2. Цената е окончателна и включва всички разходи по изпълнение на поръчката.

Дата: 11.05.2018 г.

**ПРЕДСТАВЛЯВАЩ:**

*ч. 2 331*  
Иванка Михова Ковачева

000132