

Комисия за регулиране на съобщенията
Изх. № 03-08-100
Дата: 03.12.18г.

ДОГОВОР

Днес 03.12.2018 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. „Ген. Йосиф В. Гурко“ № 6, 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

ИНСТРУМЕНТУМ ЕООД, със седалище гр. София, ул. “ Солунска” №59, ет.4, ЕИК 202257586, представлявано от Васил Димов - Управител, в качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

като страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши:

1. Доставка на мониторингова апаратура (Апаратурата) за Националната система за мониторинг на радиочестотния спектър в съответствие с изискванията на Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 1 от този договор, представляваща неразделна част от него, в определения в този договор срок.

2. Осигуряване на гаранционно обслужване на доставената апаратура.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва всички дейности по ал. 1 съгласно клаузите на настоящия договор и при спазване на:

1. Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – Приложение № 1 към настоящия договор;

2. Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2 към настоящия договор;

3. Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3 към настоящия договор, които са неразделна част от договора.

(3) За извършването на дейностите по ал. 1 от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати цената, съгласно чл. 2 от този договор.

(4) Доставеното оборудване е определено по вид, количество, цени и технически параметри в Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2 и Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3.

II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цена в размер на 233 299.00 без ДДС 279 958.80 с ДДС съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3 към този договор. В цената са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доставка, инсталиране и тестване, както и транспортни и други разходи, данъци (с ДДС), такси, мита.

залич т 2
от 33191

Замити сеп.
и 2 33187

(2) Цената на настоящия договор се изплаща от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на 100 % (сто процента) авансово по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, банка I

4 _____ в срок до 30 (тридесет) дни от представяне на гаранция за авансово плащане в една от формите, посочени в чл. 111, ал. 5 от ЗОП и фактура оригинал.

(3) Плащанията по договора се извършват в съответствие с Решение № 592/21.08.2018г. на Министерски съвет за условията и реда за разплащанията на разпоредители с бюджет по договори на Министъра на финансите.

III. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПРЕДОСТАВЕНИ СРЕДСТВА

Гаранция за изпълнение

Чл.3. При подписването на този Договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 5% от стойността на Договора без ДДС, а именно 11664,95 лева (Единадесет Хиляди Шестотин Шестдесет и Четири лева и Деветдесет и Пет стотинки) („Гаранцията за изпълнение”), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по Договора.

Чл. 4. (1) В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, включително когато изменението е свързано с индексирание на Цената, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до три дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(2) Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора могат да включват, по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

1. Внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или;
2. Предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция и/или
3. Предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка.

Чл. 5. Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Банка:
BIC:
IBAN:

и 2 33187

Чл. 6. (1) Когато, като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. Да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, във форма, предварително съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да съдържа задължение на банката-гарант да извърши плащане при първо писмено искане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;
2. Да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора, плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

Замити сеп.
и 2 33187

(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 7. (1) Когато, като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. Да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2. Да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора, плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 8. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 5 (пет) работни дни от окончателното приемане на предмета на договора - след подписване на двустранен окончателен приемо-предавателен протокол за окончателното приемане на предмета на договора в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на каквато и да е сума по нея.

(2) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. Когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 2 от Договора;

2. Когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;

3. Когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице и изпращане на писмено уведомление до застрахователя.

(3) Гаранцията не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

Чл. 9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение, на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

Чл. 10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по изпълнение на Договора за период, по-дълъг от 60 (шестдесет) дни след датата на влизане в сила, и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали Договора на това основание;

2. При пълно неизпълнение, когато Изпълнителят е прекратил изпълнението на услугите за срок, по-дълъг от един месец, в т.ч. когато услугите не отговарят на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и разваляне на Договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;

3. При прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

Чл. 11. В случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

Чл. 12. (1) Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил частично от гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, и гаранцията за изпълнение не удовлетворява изцяло дължимото към Възложителя обезщетение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 30 (тридесет) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с Договора.

(2) Гаранцията за изпълнение се освобождава, както следва:

20% от стойността на гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в срок до три дни от подписването на окончателния приемо-предавателен протокол за приемане на доставката, а 80% от стойността на гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в тридневен срок от изтичане срока на гаранционната поддръжка.

Гаранция за авансово платени средства

Чл. 13. (1) Гаранцията за авансово предоставени средства се представя по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в една от формите, посочени в ЗОП, при съответно спазване на изискванията на чл. 4 ÷ 7. Гаранцията за авансово плащане се представя на Възложителя в десетдневен срок от подписване на договора.

(2) Гаранцията за авансово предоставени средства се освобождава до 3 (три) дни след връщане или усвояване на аванса, съгласно чл. 111, ал. 3 от ЗОП.

IV. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 14. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя на посоченото от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** място апаратурата по чл.1, ал. 4 в срок до 89 календарни дни, считано от датата на подписване на договора.

(2) При наличието на несъответствия при доставката на техниката, несъответствията се вписват в констативния протокол по чл. 16, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 7 (седем) дни от установяването на несъответствието да го отстрани за своя сметка.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** извършва монтажа, инсталацията, конфигурирането, пускането в експлоатация на апаратурата и тестването и за работоспособност в мобилната станция за радиомониторинг в съответствие с изискванията на Техническото си предложение в срока по чл. 14, ал. 1, за което се подписва приемо-предавателен протокол.

V. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

в ам. о.ч. 2 от ЗЗЛД

Чл. 15. Място на изпълнение на доставката по този договор е гр. София, бул. „Шипченски проход” № 69.

VI. ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА

Чл. 16. Собствеността на Апаратурата, предмет на този договор, преминава от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** след доставянето, приключването на инсталирането, тестването ѝ на мястото на изпълнение и подписване на окончателен приемо-предавателен протокол. При наличие на несъответствия при доставката на техниката, същите се вписват в констативен протокол, като се дава срок за отстраняването им, съгласно чл. 14, ал. 2 и не се подписва окончателен приемо-предавателен протокол.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 17. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

1. Да получи доставеното оборудване в уговореното количество, качество, срокове и при спазване на условията на този договор;
2. Да осъществява контрол относно качество, количество и др. във всеки момент от изпълнението на договора, без с това да пречи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. Да развали договора едностранно в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осъществява предмета на договора, съгласно изискванията на този договор.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

1. Да плати цената по договора съгласно раздел II от този договор;
2. Да определи лица, които да осъществяват връзката с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

(3) Оборудването се инсталира и настройва на място при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в рамките на срока по чл. 14, ал. 1.

Чл. 18. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право при точно изпълнение на предмета на договора да получи уговореното възнаграждение в сроковете по чл. 2, ал. 2.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

1. Да достави оборудване при следните условия:
 - а) с технически параметри, съответстващи точно на посочените в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и да има съответните сертификати за произход и качество;
 - б) съпроводено с необходимите експлоатационни документи (сертификати, гаранционни карти, инструкции за експлоатация, документация от производителя и друга техническа документация).
2. Да осигури гаранционното обслужване при условията, посочени в раздел VIII и в техническата спецификация от документацията за участие в обществената поръчка – Приложение № 1;
3. Да не предоставя без съгласието на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документи и информация на физически и юридически лица относно изпълнението на поръчката;
4. Да определи лица, които да осъществяват връзката с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
5. Да сключи договор за подизпълнение, когато е обявил в офертата си ползването на подизпълнител.

(3) В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на

Всички чл 2 от
ЗЗЛО

допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

(4) Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

(5) При изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите му са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, включително онези, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 на ЗОП.

VIII. ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛНИ ПРОТОКОЛИ

Чл. 19. (1) Доставка се извършва в присъствието на упълномощени представители на двете страни, които подписват протокол за приемане и предаване, съгласно Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2.

(2) След завършване на доставката в съответствие с изискванията на Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представителите на двете страни подписват окончателен протокол за предаване и приемане, който става неразделна част от този договор.

IX. ГАРАНЦИИ И СЕРВИЗ

Чл.20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява гаранционното обслужване по този договор, от датата на подписване на приемо-предавателния протокол по чл. 16, за срок от 3 години от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за пускане на Апаратурата в експлоатация.

Чл. 21. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира съответствието на доставеното оборудване с техническите изисквания, определени в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2 към този договор, качеството му и пълната му работоспособност по време гаранционния срок по чл. 20.

Чл. 22. Гаранционното обслужване, от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обхваща безвъзмездното отстраняване на отклоненията от показателите, определени в експлоатационни документи и техническата документация на Апаратурата.

Чл. 23. Обемът на безплатната гаранционна поддръжка включва:

(1) Възстановяване работоспособността на Апаратурата в рамките на 5 (пет) работни дни от подаден сигнал по електронна поща (e-mail) с информация за характера и датата на възникване на повредата Ако ремонтът не може да бъде осъществен на място, транспортът на повреденото оборудване до мястото на сервизната дейност и обратно е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

(2) Осигуряване в срок до 25 работни дни от датата на подаване на сигнала на равностойна обратна техника (функционален еквивалент на повреденото оборудване, със същите или по-добри характеристики) от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за времето на отстраняване на проблема в случай, че същият не може да бъде отстранен в рамките на 5 (пет) работни дни, като гаранционният срок се удължава с времето за сервиз;

Чл. 24. (1) В случай на възникнали дефекти в рамките на първите 6 (шест) месеца от датата на подписване на протокола по чл. 16, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да подмени всички дефектирани гаранционни компоненти с нови, които са със същите характеристики или по-добри.

(2) След изтичане на срока по ал. 1, при невъзможност да се отстранят повреди, появили се в гаранционния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя повреденото оборудване с ново за своя сметка, което е със същите характеристики или с по-добри.

(3) Изпълнителят осигурява извънгаранционна поддръжка на Системата – не по-малко от 5 (пет) години след изтичане на гаранционния срок.

Х. ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ

Чл. 25. При забавено изпълнение на задължение по чл. 1, т. 1 от договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,2% (нула цяло и два процента) от общата цена на договора по чл. 2, ал. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 5% (пет процента) от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

Чл. 26. При частично или некачествено изпълнение на задължение по договора отстрана на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, извън случаите по чл. 25, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на задължението е некачествено, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в размер на 2% (два процента) от общата стойност на договора по чл. 2, ал. 1, за всеки случай на неизпълнение.

Чл. 27. При забавено, частично или некачествено изпълнение на задължение за гаранционно обслужване, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 1% (един процент) от цената на договора по чл. 2, ал. 1, за всеки отделен случай на неизпълнение.

Чл. 28. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** удържа неустойките от гаранцията за изпълнение.

Чл. 29. Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред.

ХІ. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 30. (1) Договорът може да бъде прекратен по взаимно писмено съгласие между страните, представляващо неразделна част от този договор.

(2) В случая по ал. 1 страните уреждат финансовите си взаимоотношения.

(3) При неизпълнение на една от страните на задълженията по договора, същият може да бъде прекратен от изправната страна с едностранно предизвестие.

(4) Договорът се прекратява без предизвестие:

1. С окончателното изпълнение на договора;
2. При прекратяване на юридическото лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. При възникване на обстоятелствата по чл. 118, ал. 1, т. 2 или т. 3 от ЗОП.

Замг,
ч. 2 от 3 стр.

ХІІ. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 31. (1) В случай, че някоя от клаузите на този договор бъде отменена или обявена за невалидна, това не води до отменяне на основните задължения на страните по договора.

(2) Страните по този договор решават споровете, възникнали в процеса на изпълнението му по взаимно съгласие, а при непостигане на съгласие, въпросът се отнася за решаване по съдебен ред.

Чл. 32. Всички съобщения по този договор, направени от едната до другата страна се считат за връчени, ако са на адреса, посочен в него. Те се считат за връчени и в случай, че има промяна в седалището и адреса на управление на някоя от страните, ако тя не е уведомила в писмен вид другата страна за промяната.

Във връзка със задълженията на страните по този договор, лица за контакт и извършване на контрол по изпълнение на договора са:

за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

1.
2.

за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

1. Васил Николов Димов, тел. 0889605949, dimov@instrumentum.bg
2.

За неуредените в този договор въпроси се прилагат Търговския закон, Закона за задълженията и договорите или другите приложими разпоредби на действащото в Република България законодателство.

Този договор се сключи в два еднообразни екземпляра – един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Приложения към този договор, представляващи неразделна част от него са:

Приложение № 1 – Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 2 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Гаранция за изпълнение.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Кристина Хитрова
Главен секретар на КРС

Соня Маджарова
Главен счетоводител

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Васил Димов – Управител

ОФЕРТА
ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

Доставка на мониторингова апаратура за Националната система за мониторинг на радиочестотния спектър

Настоящото предложение е подадено от: Фирма ИНСТРУМЕНТУМ ЕООД
представявано от: Васил Николов Димов
в качеството му на: Управител
адрес по регистрация : гр. София, ул. Солунска 59, ет. 4
адрес за кореспонденция: гр. София, ул. Солунска 59, ет. 4
e-mail : dimov@instrumentum.bg

1. Предлагаме да извършим „Доставка на мониторингова апаратура за Националната система за мониторинг на радиочестотния спектър”, съгласно *Техническите изисквания на Възложителя*.
2. Описание на техническото предложение за изпълнение на поръчката, съгласно ЧАСТ II. **ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**, т. 4 Техническа спецификация: т. 4.1 Основни изисквания; т. 4.2 Функционални изисквания; т.4.3 Минимални технически параметри и т. 4.4. Изисквания за експлоатация от документацията на Възложителя:

Таблица с предложеното оборудване № 1

Позиция	Наименование	P/N	Кол
1	ESMD Broadband Monitoring Receiver	4066.0004K03	1.00
1.1	Monitoring receiver from 20 MHz to 3.6 GHz, with front panel	4066.0004.03	1.00
1.2	Direction finder option for ESMD	4066.4300.02	1.00
1.3	DC-DC converter for ESMD	4066.4000.12	1.00
1.4	ITU measurement software for ESMD	4066.4400.02	1.00
1.5	Panorama scan, RF spectrum for ESMD	4066.4500.02	1.00
1.6	Multi-function board 1 for ESMD	4079.7925.02	1.00
1.7	Multi-channel reception (4DDC's)	4066.4545.02	1.00

1.8	WE2ESMD WARR EXT 2Y, 12M CAL INT	3595.1390S03	1.00
1.9	19" adapter, 4 HU, 1/1 for BW2000 cabinets	1096.3283.00	1.00
1.10	Accessories		1.00

Таблица на съответствие № 2

Позиция	Наименование	Съответствие	Забележка
1	Мониторинговата апаратура трябва да осъществява радиочестотен мониторинг и измервания на радиочестотния спектър за граждански нужди в съответствие с изискванията на Международния съюз по далекосъобщения /ITU/.	Напълно съответства	
2	Апаратурата за радиомониторинг трябва да включва: <input checked="" type="checkbox"/> мониторингов приемник за контрол на радиочестотния спектър; <input checked="" type="checkbox"/> захранващ модул; <input checked="" type="checkbox"/> 19 - инчов рак адаптер	Напълно съответства	
3	Апаратурата за радиомониторинг трябва да бъде хардуерно интегрирана в мобилна станция за радиомониторинг в 19-инчов системен рак.	Напълно съответства	
4	Мониторинговият приемник трябва да се управлява със специализирания приложен софтуер R&S Argus 6.1, който се използва за управление апаратурата на съществуващата мобилна станция и на всички станции за радиомониторинг от Националната система за радиомониторинг.	Напълно съответства	
5	Управление от преден панел с дисплей.	Напълно съответства	
6	Измерване параметри на радиосигнали: <input checked="" type="checkbox"/> ниво; <input checked="" type="checkbox"/> честота и честотно отместване; <input checked="" type="checkbox"/> девиация; <input checked="" type="checkbox"/> дълбочина на модулация; <input checked="" type="checkbox"/> заетост на спектъра; <input checked="" type="checkbox"/> ширина на честотна лента.	Напълно съответства	
7	Измерване на параметри на аналогово модулирани сигнали.	Напълно съответства	
8	Измерване и анализ на параметри на цифрово модулирани сигнали.	Напълно съответства	

9	Възможност за въвеждане на антенен фактор за отчитане при измерването.	Напълно съответства	
10	Мониторинговият приемник трябва да има 4 допълнителни паралелни демодулационни канали освен основния демодулационен канал (еквивалентно на 5 независими софтуерни приемника).	Напълно съответства	
11	Наличие режим на изобразяване на спектър и спектрограма, тип waterfall диаграма.	Напълно съответства	
12	Визуализация на спектъра с проследяване.	Напълно съответства	
13	Режим междинно-честотна панорама (IF panorama), посредством обработка на сигналите чрез бързи трансформации на Фурие (FFT).	Напълно съответства	
14	Бързо сканиране на спектъра в целия честотен обхват – панорамно сканиране, базирано на бързи трансформации на Фурие (FFT).	Напълно съответства	
15	Измерване на канали по предварително зададен честотен списък.	Напълно съответства	
16	Възможност за ITU съвместими измервания на параметри на амплитудно, фазово и честотно модулирани сигнали.	Напълно съответства	
17	Пеленгаторен режим за откриване, локализиране и идентифициране на радиоизлъчватели в честотен обхват от 20 до 3000 MHz.	Напълно съответства	
18	Работа в честотен обхват от 20 MHz до 3 GHz.	Напълно съответства	
19	Измервателни единици на амплитудната скала при измерване на ниво: dBm; dB μ V; dB μ V/m.	Напълно съответства	
20	Детектори: PEAK, RMS, AVERAGE.	Напълно съответства	
21	Измервани параметри на аналогово модулирани сигнали (AM, FM, PM): индекс на модулация, честотна и фазова девиация.	Напълно съответства	
22	Измервани параметри на цифрово модулирани сигнали (GSM, UMTS, LTE, DVBT): LEVEL, C/I, EVN.	Напълно съответства	
23	Стойности на ширината на междинно-честотната лента (IF bandwidth) в диапазона от 1kHz до 20MHz.	Напълно съответства	

24	Измерване на канали по предварително зададен честотен списък с брой канали \geq 200 канала.	Напълно съответства	
25	Режими на демодулация – AM, FM, фМ, ISB, I/Q, LSB, USB, CW, ISB.	Напълно съответства	
26	Измерване ширина на честотна лента: „X dB”- метод и „B” - метод.	Напълно съответства	
27	Режими на проследяване (trace): clear/write, average, max hold, min hold, histogram.	Напълно съответства	
28	Стойности на SPAN в диапазона от от 1kHz до 20MHz.	Напълно съответства	
29	Импеданс на RF входа на приемника: 50 Ω .	Напълно съответства	
30	Интерфейс за дистанционно управление и предаване на данни: LAN (ETHERNET).	Напълно съответства	
31	Допълнително постоянно-токово захранване (DC) от 12 V до 32 V.	Напълно съответства	
32	Работен температурен диапазон: от минус 20 до 50 C.	Напълно съответства	
33	Режим на експлоатация – мобилен мониторинг, приемникът ще е монтиран в специализиран измервателен автомобил и ще бъде подложен на постоянни вибрации.	Напълно съответства	
34	Експлоатационната документация да бъде представена на електронен и/или хартиен носител на английски език.	Напълно съответства	
35	Изпълнителят следва да извърши калибровка на апаратурата за радиомониторинг и да представи съответната калибровачна документация и сертификати.	Напълно съответства	

3. Общият срок за изпълнение на поръчката е 89 (до 90 (деветдесет)) календарни дни, считано от датата на подписване на договора за възлагане изпълнението на поръчката.
4. 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.
5. Предлагаме следните гаранционни условия:
 - 5.1. Безплатна гаранционна поддръжка - 3 години (не по-малко от 3 (три) години) от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за пускане в експлоатация на Апаратурата.
 - 5.2. Обемът на безплатната гаранционна поддръжка включва:
 - 5.2.1. Възстановяване на работоспособността на Апаратурата в рамките на 5 работни дни (не повече от 5 (пет) работни дни);
 - 5.2.2. При невъзможност за отстраняване на проблема в рамките на посочения в т. 5.2.1. срок, осигуряване в срок до 25 работни дни, от датата на подаване на сигнала, на равностойна оборотна техника от Изпълнителя за времето на отстраняване на проблема;
 - 5.2.3. В случай на възникнали дефекти в рамките на първите 6 (шест) месеца от датата на подписване на приемо-предавателния протокол, Изпълнителят се задължава да подмени всички дефектирали гаранционни компоненти с нови, които са със същите характеристики или по-добри.
 - 5.2.4. След изтичането на срока по т. 5.2.3., при невъзможност да се отстранят повреди, появили се в гаранционния срок, Изпълнителят заменя повреденото оборудване с ново за своя сметка, което е със същите характеристики или с по-добри.
 - 5.3. Изпълнителят осигурява извънгаранционна поддръжка на Системата – не по-малко от 5 (пет) години след изтичане на гаранционния срок безплатната гаранционна поддръжка.
6. Друго предложение в полза на Възложителя (по преценка на Изпълнителя).
7. Декларираме, че към датата на подписване на договора, ще представим документ от производителя на оборудването или от негов официален представител, който удостоверява, че имаме право да извършваме продажби и поддръжка на оборудването от вида, който предлагаме.
8. Офертата ни е валидна за срок от 6 месеца (минимум 6 месеца) считано от датата на отваряне.

Дата: 04.10.2018 г.

Заличи
оки и 2
3318

УПРАВИТЕЛ:
Васил Димов

София
8267

INSTANTUM LTD.

ОФЕРТА

ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ:

Доставка на мониторингова апаратура за Националната система за мониторинг на радиочестотния спектър

Настоящото предложение е подадено от: **Фирма ИНСТРУМЕНТУМ ЕООД**
представявано от: **Васил Николов Димов**
в качеството му на: **Управител**
адрес по регистрация : **гр. София, ул. Солунска 59, ет. 4**
адрес за кореспонденция: **гр. София, ул. Солунска 59, ет. 4**
e-mail : **dimov@instrumentum.bg**

Приемаме начинът на плащане да се извърши, както следва:

Изпълнителят представя в десетдневен срок от подписване на договора гаранция за авансово плащане в полза на Възложителя в размер на 100 % (сто процента) от цената на договора и фактура-оригинал.

В едномесечен срок от представянето на гаранцията Възложителят заплаща авансово 100 % (сто процента) от сумата по договора.

Цената ни за изпълнение на поръчката с предмет „Доставка на мониторингова апаратура за Националната система за мониторинг на радиочестотния спектър” е както следва:

- 233299.00 (двеста тридесет и три хиляди двеста деветдесет и девет) лв. без ДДС
- 279958.80 (двеста седемдесет и девет хиляди деветстотин петдесет и осем лева и осемдесет стотинки) лв. с ДДС

Цената е окончателна и включва всички разходи за изпълнение на поръчката.

Дата: 04.10.2018 г.
София

УПРАВИТЕЛ:

.....
/Васил Димов
INSTRUMENTUM LTD

Залил на ден
и 20 3318