

ДОГОВОР

Днес 24. 11. 2020 г. в гр. София на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки, се сключи настоящият договор между:

КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА, София 1000, ул. „Ген. Йосиф В. Гурко“ № 6, БУЛСТАТ 121747864, представлявана от Иван Димитров-Председател на КРС и Йордан Пеев – началник на отдел „Счетоводна дейност“, в качеството на **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна

и от друга страна

„СИСКОМ ИНЖЕНЕРИНГ“ АД със ЕИК 204352894, седалище гр. София, 1582, Район Искър, бул. Проф. Цветан Лазаров № 105А, представлявано от Мартин Иванов Димитров – Изпълнителен директор, 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 3 (три) компактни системи за радиомониторинг и радиолокация (Системите) в съответствие с Техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – Приложение № 1 към този договор, представляващо 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. Техническите изисквания 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) Доставената апаратура е определена 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 1 249 997,00 (един милион двеста четиридесет и девет хиляди деветстотин деветдесет и седем лева и нула стотинки) и 1 499 996,40 (един милион четиристотин деветдесет и девет хиляди деветстотин деветдесет и шест лева и четиридесет стотинки) с включен ДДС, съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3 към този договор. В цената са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доставка, тестване за работоспособност, тестване за свързаност - дистанционно управление и обмен на данни с действащи станции от НСМ, въвеждане в експлоатация, както и транспортни и други разходи, данъци (с ДДС), такси, мита.

(2) Плащането по настоящия договор се извършват от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, банка: Първа инвестиционна банка АД, IBAN сметка , BIC код

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

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цената по чл. 2, ал. 1 в срок до 30 (тридесет) дни след подписването на приемо-предавателен протокол, от упълномощени представители на страните за приемане на доставката по чл. 1, т. 1 от договора и представяне на фактура-оригинал.

(5) В случай, че поради обективно възникнали обстоятелства изпълнението на договора стане невъзможно в срок до 30 ноември 2020 г., плащането се извършва по следния начин: **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** авансово 100 % от стойността на договора в срок до 18 декември 2020 г. след учредяване на гаранция от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, която обезпечава авансово предоставените средства от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в размер на тези средства, и представяне на фактура-оригинал в срок до 2 декември 2020 г.

III. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПРЕДОСТАВЕНИ СРЕДСТВА.

Чл. 3. (1) При подписването на този Договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 5 % от стойността на Договора без ДДС, а именно 62 499,85 (шестдесет и две хиляди четиристотин деветдесет и девет лева и осемдесет и пет стотинки) („Гаранцията за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по Договора.

(2) В случаите по чл. 2, ал. 5 от този Договор гаранцията за авансово предоставени средства се учредява от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 2 декември 2020 г.

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 гаранциите за изпълнение и за авансово предоставени средства в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 3 (три) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(2) Действията за привеждане на гаранцията за изпълнение (и за авансово предоставени средства в случаите по чл. 2, ал. 5) 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 (и за авансово предоставени средства в случаите по чл. 2, ал. 5) се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Банка: Българска народна банка

BIC: BNBGBGSD
IBAN: BG16 BNBG 9661 33 00 1226 01

Чл. 6. (1) Когато като гаранция за изпълнение (и за авансово предоставени средства в случаите по чл. 2, ал. 5) 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 гаранциите за изпълнение и за авансово предоставени средства по този Договор.

2. Гаранцията за изпълнение 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.

3. В случаите по чл. 2, ал. 5 от договора, гаранцията за авансово предоставени средства следва да бъде със срок на валидност не по-кратък от 30 (тридесет) календарни дни след подписването на приемо-предавателен протокол за изпълнението на Договора.

(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение (и за авансово предоставени средства в случаите по чл. 2, ал. 5) 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 гаранции за изпълнение (и за авансово предоставени средства в случаите по чл. 2, ал. 5) 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. Гаранцията за изпълнение да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора, плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

3 В случаите по чл. 2, ал. 5 от договора, Гаранцията за авансово предоставени средства следва да бъде със срок на валидност не по-кратък от 30 (тридесет) календарни дни след подписването на приемо-предавателен протокол по този договор.

(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 20 % от Гаранцията за изпълнение в срок до 5 (пет) работни дни след подписване на двустранен 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. Останалите 80 % от гаранцията за изпълнение са предназначени за

обезпечаване на гаранционното обслужване и се освобождават в срок до 5 (пет) работни дни след изтичането му,

(2) В случаите по чл. 2, ал. 5 от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за авансово плащане до 3 (три) дни след връщане или усвояване на аванса, съгласно чл. 111, ал. 3 от ЗОП.

(3) Освобождаването на гаранцията за изпълнение (и за авансово плащане в случаите по чл. 2, ал. 5 от договора) 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.

(4) Гаранцията за изпълнение 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 гаранциите за изпълнение иза авансово предоставени средства в пълен размер при пълно неизпълнение, в т.ч. когато доставеното оборудване не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и разваляне на договора на това основание;

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

Чл. 12. 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.

IV. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 13. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ доставя на посоченото от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** място Системите по чл. 1, ал. 4 в срок до 240 (двеста и четиридесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора за изпълнение на поръчката.

(2) При наличието на липси, явни несъответствия или недостатъци при

доставката на Системите, не се подписва приемо-предавателен протокол, а несъответствията се вписват в констативен протокол. Системите не се приемат от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава за своя сметка в срок до 7 (седем) дни от установяването на несъответствието да го отстрани. Този срок не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорност за забава и същият дължи предвидената в договора неустойка за дните на забавата, ако с този срок се надвишава срока за изпълнение.

(3) За приемане без забележки на дейностите по договора, включващи доставка, тестване за работоспособност, тестване за свързаност - дистанционно управление и обмен на данни с действащи станции от НСМ в срока по чл. 13, ал. 1 се подписва двустранен приемо-предавателен протокол от упълномощени представители на страните.

(4) За пускането в експлоатация на Системите в съответствие с Техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Възложителят уведомява писмено Изпълнителя.

(5) Изпълнението на дейностите по договора може да бъде спряно при освобождаващи от отговорност обективни обстоятелства като природни бедствия, извънредно положение, война, граждански размирици и др.

(6) В случай на възникнали обективни обстоятелства по ал. 5, възпрепятстващи изпълнението на договорните задължения, страните подписват двустранен констативен протокол, в който се посочват конкретните обстоятелства, датата, на която е настъпила невъзможността за изпълнение, както и срокът, за който се преустановява изпълнението на съответните дейности.

(7) Сроковете по чл. 13 спират да текат за времето, през което страната не е изпълнявала свое задължение по настоящия договор, в съответствие с посоченото в констативния протокол по ал. 6.

V. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 14. Място на изпълнение на доставката по този договор е гр. София.

VI. ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА

Чл. 15. Собствеността на Системите, предмет на този договор, преминава от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** след доставянето, тестването за работоспособност, тестването за свързаност дистанционно управление и обмен на данни с действащи станции от НСМ на Системите и подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 13, ал. 3 от договора.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 16. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да получи доставените Системи 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) Системите се тестват за работоспособност, тестват за свързаност - дистанционно управление и обмен на данни с действащи станции от НСМ в рамките на срока по чл. 13, ал. 1.

Чл. 17. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право при точно изпълнение на предмета на договора да получи уговореното възнаграждение в сроковете по чл. 2, ал. 4.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да достави Системите 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) съпроводена с необходимите експлоатационни документи (сертификати, гаранционни карти, инструкции за експлоатация, документация от производителя и друга техническа документация).
 2. Да пусне в експлоатация системите след писмено уведомяване от Възложителя, да осигури гаранционното обслужване при условията, посочени в раздел IX 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. При замаяна или включване на подизпълнител Изпълнителят представя на Възложителя копие на договора с новия подизпълнител заедно с всички документи, които доказват изпълнението на условията по чл. 6б, ал. 14 от ЗОП в срок до 3 (три) дни от неговото сключване.
- (3) Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.
- (4) 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. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

Чл. 18. Приемане на изпълнението по договора се извършва в присъствието на упълномощени представители на двете страни, които подписват протокол за приемане и предаване, съгласно Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2 и съгласно чл. 13, ал. 3 от договора.

IX. ГАРАНЦИИ И СЕРВИЗ

Чл. 19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява безплатно гаранционно обслужване по този договор, за срок от 3 (три) години, считано от пускането в експлоатация на системите, след писмено уведомяване от Възложителя.

Чл. 20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира съответствието на доставените Системи

с описаните в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2 към този договор, качеството му и пълната му работоспособност по време на гаранционния срок по чл. 19.

Чл. 21. Гаранционното обслужване, от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обхваща безвъзмездното отстраняване на отклоненията от показателите, определени в експлоатационни документи и техническата документация на Системите.

Чл. 22. Обемът на безплатната гаранционна поддръжка включва:

(1) Възстановяване работоспособността на Системите в рамките на 25 (двадесет и 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 повредената Система до мястото на сервизната дейност и обратно е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

(2) Осигуряване в срок до 25 (двадесет и пет) работни дни от датата на подаване на сигнала на равностойна оборотна техника (функционален еквивалент на повредената апаратура, 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 25 (двадесет и пет) работни дни, като гаранционният срок се удължава с времето за сервиз;

(3) Извънгаранционна поддръжка на Системите – 5 (пет) години след изтичане на гаранционния срок.

Чл. 23. (1) В случай на възникнали дефекти в рамките на първите 3 (три) месеца от датата на подписване на протокола по чл. 13, ал. 3, от договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да подмени всички дефектирали 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 дефекти, появили се в гаранционния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя дефектиралото оборудване с ново за своя сметка, което е със същите характеристики или с по-добри.

Х. ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ

Чл. 24. 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 ден забава, но не повече от 5 % (пет процента) от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

Чл. 25. При лошо или друго неточно или частично изпълнение или при отклонение от Техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, извън случаите по чл. 24, **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 и има право да прекрати договора.

Чл. 26. 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. 27. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** удържа неустойките от гаранцията за изпълнение.

Чл. 28. Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 29. (1) Този договор се прекратява:

1. С изтичане на срока му.
2. С изпълнението на всички задължения на страните по него.
3. При настъпване на обективна невъзможност за изпълнение, като за това обстоятелство засегнатата страна е длъжна да уведоми другата страна в срок до 5 (пет) дни от настъпване на обстоятелството.
4. При възникване на обстоятелствата по чл. 118, ал. 1, т. 2 или т. 3 от ЗОП.

(2) Договорът може да бъде прекратен:

1. по взаимно писмено съгласие между страните, представляващо неразделна част от този договор.

2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация-без предизвестие.

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

4. С едноседмично писмено предизвестие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения;

XII. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ

Чл. 30 (1) По отношение на обработваните във връзка с изпълнението на настоящия договор лични данни, страните декларират, че всяка от тях е предприела необходимите технически и организационни мерки за осигуряване на защитата на тези данни в рамките на извършваните от нея операции по обработване на данните, с оглед спазване на изискванията на Регламент ЕС 2016/679 и на Закона за защита на личните данни.

(2) Всички задължения за защита на личните данни остават в сила докато бъдат изпълнени и имат действие и след приключване на настоящия договор. Страните се съгласяват при необходимост да съдействат при искане за упражняване на правата на субектите на лични данни по Регламент ЕС 2016/679.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че в случай че се наложи да обработи лични данни във връзка с изпълнението на договора, извън необходимостта от свързване с определени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** служители за контакт във връзка с изпълнението на договора, ще обработва тези данни след консултация с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и с оглед неговите указания.

(4) Страните се съгласяват при необходимост да си съдействат при нарушаване на сигурността на личните данни, обработвани в хода на изпълнението на договора, с цел отстраняване на проблеми и изпълнение на изискванията по Регламент (ЕС) 2016/679 и на Закона за защита на личните данни в максимално кратки срокове.

(5) Страните се съгласяват при необходимост да си съдействат при искане за упражняване на правата на субектите на лични данни по Регламент (ЕС) 2016/679.

(6) Всички задължения за защита на личните данни остават в сила докато бъдат изпълнени и имат действие и след прекратяване на настоящия договор, независимо от

причината, както и по отношение на съответните частни или универсални правоприменители на страните.

ХІІІ. 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. Елисавета Соколова-тел. | email: |
| 2. Красимир Бошкилов- тел. | email: |

за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

1. Светослав Димитров – тел.

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 – Технически изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

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

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

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
Иван Димитров
Председател на КРС

.....
Мартин Димитров
„Сиском Инженеринг“ АД



.....
Йордан Пеев
Началник на отдел „Счетоводна дейност“

приложение
№ 1

ЧАСТ II. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

1. Предназначение

Провежданата процедура е предназначена за доставка на 3 (три) компактни системи за радиомониторинг и радиопокация за НСМ на КРС. Системите ще са необслужваеми и ще извършват мониторинг на радиочестотния спектър за граждански пужди и пеленговане с триангулация в градска среда. Предназначени са за разполагане на покривни конструкции на съществуващи сгради.

2. Общи изисквания

2.1. Предлагащите Системи трябва да:

2.1.1. Бъдат нови, неупотребявани, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера.

2.1.2. Предлагаат висока надеждност.

2.2. В техническото си предложение участникът трябва да декларира, че към датата на подписване на договора ще представи документ от производителя на оборудването или от негов официален представител, който удостоверява, че има право да извършва продажби и поддръжка на оборудването от вида, който предлага.

3. Гаранционна поддръжка

3.1. Безплатна гаранционна поддръжка – не по-малко от 3 (три) години от пускането в експлоатация на системите, след писмено уведомяване от Възложителя.

3.2. Обемът на безплатната гаранционна поддръжка включва:

3.2.1. Възстановяване на работоспособността на Системите в рамките на 25 (двадесет и пет) работни дни, считано от подаден сигнал по електронна поща (e-mail);

3.2.2. При невъзможност за отстраняване на проблема в рамките на посочения в т. 3.2.1. срок, осигуряване (в срок до 25 (двадесет и пет) работни дни от датата на подаване на сигнала) на равностойна обратна система от Изпълнителя за времето на отстраняване на проблема;

3.2.3. Всички дейности и разходи по получаване, транспортиране, ремонтване и връщане на повредената техника, по време на гаранционния срок се поемат от Изпълнителя.

3.2.4. В случай на възникнали дефекти в рамките на първите 3 (три) месеца от датата на подписване на приемо-предавателния протокол, Изпълнителят се задължава да подмени всички дефектирани гаранционни компоненти с нови, които са със същите характеристики или по-добри;

3.2.5. След изтичането на срока по т. 3.2.4., при невъзможност да се отстранят

дефекти, появили се в гаранционния срок, Изпълнителят заменя дефектиралото оборудване с ново за своя сметка, което е със същите характеристики или с по-добри;

3.3. Извънгаранционна поддръжка на Системите – не по-малко от 5 (пет) години след изтичане на гаранционния срок.

4. Техническа спецификация

4.1. Основни изисквания

4.1.1 Измервателната апаратура трябва да осъществява радиочестотен мониторинг и измервания на радиочестотния спектър за граждански нужди в съответствие с изискванията на Международния съюз по далекосъобщения /ITU/.

4.1.2. Една компактна Система за радиомониторинг и радиолокация трябва да включва

- Мониторингов приемник с вграден пеленгатор – 1 бр.;
- Анени за мониторинг и пеленговане;
- Блок за комутация и управление на антените – 1 бр.;
- Комплект ВЧ, управляващи и захранващи кабели за антенната система;
- Комплект интерфейсни кабели за свързване на компонентите на Системата;
- GPS приемник – 1 бр.;
- Комуникационен модул GSM/3G/4G – 1 бр.;
- Вградена система за нагряване/охлаждане на Системата;
- Захранващ блок – 1 бр.;
- Управляваща компютърна система – 1 бр.;
- Приложен измервателен софтуер за мониторинг на радиочестотния спектър – 1 лиценз;
- Компактен водонепропусклив контейнер за интегриране на Системата с пълен комплект крепежни елементи и аксесоари за монтаж - 1 бр.

4.1.3. Всяка една от Системите трябва да бъде хардуерно интегрирана в компактен, водонепропусклив контейнер.

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

4.2 . Функционални изисквания

4.2.1. Измерване параметри на радиосигнали, както следва:

- ниво;
- честота и честотно отместване;
- девиация;
- дълбочина на модулация;
- заетост на спектъра;
- ширина на честотна лента.

4.2.2. Измерване на параметри на аналогово модулирани сигнали.

4.2.3. Измерване и анализ на параметри на цифрово модулирани сигнали.

- 4.2.4. Въвеждане на антенен фактор за отчитане при измерването.
- 4.2.5. Наличие режим на изобразяване на спектър и спектрограма, тип waterfall диаграма.
- 4.2.6. Визуализация на спектъра с проследяване.
- 4.2.7. Режим междинно-честотна панорама (IF panorama), посредством обработка на сигналите чрез бързи трансформации на Фурие (FFT).
- 4.2.8. Бързо сканиране на спектъра в целия честотен обхват – панорамно сканиране, базирано на бързи трансформации на Фурие (FFT).
- 4.2.9. Измерване на канали по предварително зададен честотен списък.
- 4.2.10. Възможност за ITU съвместими измервания на параметри на амплитудно, фазово и честотно модулирани сигнали.
- 4.2.11. Пеленгаторен режим за откриване, локализиране и идентифициране на радиоизлъчватели.
- 4.2.12. Свързване на ниво приложен софтуер с действащите в КРС стационарни и мобилни мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях.

4.3. Минимални технически параметри

- 4.3.1. Мониторингов приемник с вграден пеленгатор за работа в честотен обхват от 20 MHz до 6 GHz.
 - 4.3.1.2. Измервателни единици на амплитудната скала при измерване на ниво: dBm; dBμV; dBμV/m.
 - 4.3.1.3. Детектори: PEAK, RMS, AVERAGE.
 - 4.3.1.4. Измервани параметри на аналогово модулирани сигнали (AM, FM, PM): индекс на модулация, честотна и фазова девиация.
 - 4.3.1.5. Измервани параметри на цифрово модулирани сигнали (GSM, UMTS, LTE, DVB-T): LEVEL, C/I, EVN.
 - 4.3.1.6. Стойности на ширината на междинно-честотната лента (IF bandwidth) в диапазона от 1 kHz до 20 MHz.
 - 4.3.1.7. Измерване на канали по предварително зададен честотен списък с брой канали ≥ 200 канала.
 - 4.3.1.8. Режими на демодулация – AM, FM, ISB, I/Q, LSB, USB, CW, ISB.
 - 4.3.1.9. Измерване ширина на честотна лента: „X dB“- метод и „β“- метод.
 - 4.3.1.10. Режими на проследяване (trace): clear/write, average, max hold, min hold, histogram.
 - 4.3.1.11. Стойности на SPAN в диапазона от 1 kHz до 20 MHz.
 - 4.3.1.12. Импеданс на RF входа на приемника: 50 Ω.
 - 4.3.1.13. Пеленговане на радиосигнали в честотен обхват от 20 MHz до 6 GHz.
 - 4.3.1.14. Интерфейси:
 - LAN(ETHERNET)
 - WAN(ETHERNET)
 - GPS антена
 - комуникационна антена
 - управление на мониторингова и пеленгаторна антени
- 4.3.2. Антени за мониторинг и пеленговане в честотен обхват от 20 MHz до 6 GHz
 - 4.3.2.1. Входен импеданс на антените: 50 Ω;
 - 4.3.2.2. Входен съединител на антените: N (f);

4.3.2.3. Антената/антените за мониторинг да приемат сигнали с вертикална и хоризонтална поляризация.

4.3.2.4. Антената/антените за пеленговане да приемат сигнали с вертикална поляризация до минимум 3 GHz.

Забележка: Допуска се използването на различни мониторингови и пеленгаторни антени за покриване на работния честотен диапазон.

4.3.3. Блок за комутация и управление на антените

4.3.3.1. Управление на превключването между мониторингови и пеленгаторни антени;

4.3.4. Управляваща компютърна система

4.3.4.1 Компютърната система да е EMC екранирана;

4.3.4.2 Компютърната система да е хардуерно интегрирана в компактният контейнер на системата;

4.3.4.3 Операционна система: MS WINDOWS 7 Professional/ MS WINDOWS 10 Professional;.

4.3.5 Приложен измервателен софтуер за мониторинг на радиочестотния спектър

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

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

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

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

4.3.6. Комуникационен модул GSM/3G/4G.

4.3.6.1 Комуникационният модул трябва да осигурява безжично комуникационно свързване, използвайки технологии 3G/4G.

4.3.7 Вградена система за нагряване/охлаждане на Системата.

4.3.7.1 Вградената система трябва да поддържа температура, необходима за осигуряване на нормални експлоатационни условия за функциониране на всички интегрирани в Системата компоненти.

4.3.8 Захранващ блок

4.3.8.1 Захранващият блок трябва да осигурява електрическо захранване, необходимо за правилното функциониране на всички интегрирани в Системата компоненти.

4.3.8 Компактен, водонепропусклив контейнер за монтаж на необслужваемата Система.

4.3.8.1 Размери – не по-големи от 400 mm x 800 mm x 300 mm

4.3.8.2 Тегло – не по-голямо от 35 kg.

4.4. Изисквания за експлоатация

4.4.1. Работен температурен диапазон: от минус 20° до плюс 55 °C.

4.4.2. Влажност 95% при температури +25 C/+55 °C.

4.4.3 Режим на експлоатация при външни условия. Системите ще бъдат монтирани върху покривна конструкция и трябва да са устойчиви на всякакви неблагоприятни условия.

4.4.3. Експлоатационната документация да бъде представена на електронен и/или хартиен носител на английски език.

4.4.4. Изпълнителят следва да извърши калибровка на апаратурата на Системите и да представи съответната калибровачна документация и сертификати.

ЧАСТ III. РАЗГЛЕЖДАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ НА ОФЕРТИТЕ

1. Комисията за разглеждане и оценка на постъпилите оферти за участие в процедурата се назначава от Възложителя след изтичане на срока за приемане на офертите и в съответствие с разпоредбите на чл. 103 от ЗОП.

2. Комисията ще разгледа и оцени офертите на основание чл. 104, ал. 1 от ЗОП, в съответствие с предварително обявените условия и критерия за възлагане, като в работата ще спази реда, предвиден в чл. 54 от ППЗОП.

3. Критерият за възлагане на обществената поръчка, съгласно чл. 70, ал. 2, т. 1 е „най-ниска цена“.

4. Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти при наличие на две или повече равни най-ниски цени, в съответствие с чл. 58, ал. 3 от ППЗОП.

Приложение
№ 2

Образец № 1

ОФЕРТА
ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
„Доставка на компактни системи за радиомониторинг и радиолокация“

Настоящото предложение е подадено от: СИСКОМ ИНЖЕНЕРИНГ АД

/наименование на участника/

представявано от: Мартин Иванов Димитров

/трите имена /

в качеството му на: изпълнителен директор

/длъжност/

адрес по регистрация : гр. София, 1582, Район Искър, бул. Проф. Цветан Лазаров № 105А

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

адрес за кореспонденция. гр. София, 1582, Район Искър, бул. Проф. Цветан Лазаров № 105А

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

телефон/ факс: +359 2 902 28 80

e-mail: tenders@syscom.bg

1. Предлагаме да извършим „Доставка на 3 (три) компактни системи за радиомониторинг и радиолокация“, 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:

Описанието следва да е в табличен формат, съгласно образца по-долу.

Таблица № 1

Точка	Изискване	Съответствие	Забележка
4.1	Основни изисквания		
4.1.1	Измервателната апаратура трябва да осъществява радиочестотен мониторинг и измервания на радиочестотния спектър за граждански нужди в съответствие с изискванията на Международния съюз по далекосъобщения /ITU/.	Предложеното оборудване е Rohde & Schwarz R&S@UMS300. Измервателната апаратура осъществява радиочестотен мониторинг и измервания на радиочестотния спектър за граждански нужди в съответствие с изискванията на Международния съюз по далекосъобщения /ITU/.	
4.1.2	Една компактна Система за радиомониторинг и радиолокация трябва да включва: Мониторингов приемник с вграден пеленгатор – 1 бр.;	Една компактна Система за радиомониторинг и радиолокация включва: Мониторингов приемник с вграден пеленгатор – 1 бр.;	

	• Антени за мониторинг и пеленговане; • Блок за комутация и управление на антените – 1 бр.; • Комплект ВЧ, управляващи и захранващи кабели за антенната система; • Комплект интерфейсни кабели за свързване на компонентите на Системата; • GPS приемник – 1 бр.; • Комуникационен модул GSM/3G/4G – 1 бр.; • Вградена система за нагряване/охлаждане на Системата; • Захранващ блок – 1 бр.; • Управляваща компютърна система – 1 бр.; • Приложен измервателен софтуер за мониторинг на радиочестотния спектър – 1 лиценз; • Компактен водонепропусклив контейнер за интегриране на Системата с пълен комплект крепежни елементи и аксесоари за монтаж - 1 бр.	• Антени за мониторинг и пеленговане; • Блок за комутация и управление на антените – 1 бр.; • Комплект ВЧ, управляващи и захранващи кабели за антенната система; • Комплект интерфейсни кабели за свързване на компонентите на Системата; • GPS приемник – 1 бр.; • Комуникационен модул GSM/3G/4G – 1 бр.; • Вградена система за нагряване/охлаждане на Системата; • Захранващ блок – 1 бр.; • Управляваща компютърна система – 1 бр.; • Приложен измервателен софтуер за мониторинг на радиочестотния спектър – 1 лиценз; • Компактен водонепропусклив контейнер за интегриране на Системата с пълен комплект крепежни елементи и аксесоари за монтаж - 1 бр.	
4.1.3	Всяка една от Системите трябва да бъде хардуерно интегрирана в компактен, водонепропусклив контейнер	Всяка една от Системите ще е хардуерно интегрирана в компактен, водонепропусклив контейнер	
4.1.4	Системите трябва да се управляват дистанционно от съответната управляваща станция на HCM чрез специализирания приложен софтуер R&S Argus 6.1, който се използва за управление на всички станции за радиомониторинг от Националната система за радиомониторинг. Свързването трябва да се осъществява на ниво приложен софтуер с действащите в HCM мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях. Комуникационната среда се осигурява от КРС.	Системите ще се управляват дистанционно от съответната управляваща станция на HCM чрез специализирания приложен софтуер R&S Argus 6.1, който се използва за управление на всички станции за радиомониторинг от Националната система за радиомониторинг. Свързването ще се осъществява на ниво приложен софтуер с действащите в HCM мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях. Комуникационната среда ще се осигурява от КРС.	
4.2	Функционални изисквания		
4.2.1	Измерване параметри на радиосигнали, както следва: • ниво; • честота и честотно отместване;	Измерване параметри на радиосигнали, както следва: • ниво; • честота и честотно отместване;	

	• девиация; • дълбочина на модулация; • заетост на спектъра; • ширина на честотна лента.	• девиация; • дълбочина на модулация; • заетост на спектъра; • ширина на честотна лента.	
4.2.2	Измерване на параметри на аналогово модулирани сигнали.	Измерване на параметри на аналогово модулирани сигнали.	
4.2.3	Измерване и анализ на параметри на цифрово модулирани сигнали	Измерване и анализ на параметри на цифрово модулирани сигнали	
4.2.4	Въвеждане на антенен фактор за отчитане при измерването.	Въвеждане на антенен фактор за отчитане при измерването.	
4.2.5	Наличие режим на изобразяване на спектър и спектрограма, тип waterfall диаграма.	Наличие режим на изобразяване на спектър и спектрограма, тип waterfall диаграма.	
4.2.6	Визуализация на спектъра с проследяване.	Визуализация на спектъра с проследяване.	
4.2.7	Режим междинно-честотна панорама (IF rapogama), посредством обработка на сигналите чрез бързи трансформации на Фурие (FFT).	Режим междинно-честотна панорама (IF rapogama), посредством обработка на сигналите чрез бързи трансформации на Фурие (FFT).	
4.2.8	Бързо сканиране на спектъра в целия честотен обхват панорамно сканиране, базирано на бързи трансформации на Фурие (FFT).	Бързо сканиране на спектъра в целия честотен обхват панорамно сканиране, базирано на бързи трансформации на Фурие (FFT).	
4.2.9	Измерване на канали по предварително зададен честотен списък.	Измерване на канали по предварително зададен честотен списък.	
4.2.10	Възможност за ITU съвместими измервания на параметри на амплитудно, фазово и честотно модулирани сигнали.	Възможност за ITU съвместими измервания на параметри на амплитудно, фазово и честотно модулирани сигнали.	
4.2.11	Пеленгаторен режим за откриване, локализиране и идентифициране на радиоизлъчватели.	Пеленгаторен режим за откриване, локализиране и идентифициране на радиоизлъчватели.	
4.2.12	Свързване на ниво приложен софтуер с действащите в КРС стационарни и мобилни мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях.	Свързване на ниво приложен софтуер с действащите в КРС стационарни и мобилни мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях.	
4.3	Минимални технически параметри		
4.3.1	Мониторингов приемник с вграден пеленгатор за работа в честотен обхват от 20 MHz до 6 GHz.	Мониторингов приемник R&S EB500 с вграден пеленгатор за работа в честотен обхват от 20 MHz до 6 GHz.	
4.3.1.2	Измервателни единици на амплитудната скала при измерване на ниво: dBm; dBμV; dBμV/m.	Измервателни единици на амплитудната скала при измерване на ниво: dBm; dBμV; dBμV/m.	
4.3.1.3	Детектори: PEAK, RMS, AVERAGE.	Детектори: PEAK, RMS, AVERAGE.	
4.3.1.4	Измервани параметри на аналогово модулирани сигнали (AM, FM, PM): индекс на модулация, честотна и фазова девиация.	Измервани параметри на аналогово модулирани сигнали (AM, FM, PM): индекс на модулация, честотна и фазова девиация.	

4.3.1.5	Измервани параметри на цифрово модулирани сигнали (GSM, UMTS, LTE, DVB-T): LEVEL, C/I, EVN.	Измервани параметри на цифрово модулирани сигнали (GSM, UMTS, LTE, DVB-T): LEVEL, C/I, EVN.	
4.3.1.6	Стойности на ширината на междинно-честотната лента (IF bandwidth) в диапазона от 1 kHz до 20 MHz.	Стойности на ширината на междинно-честотната лента (IF bandwidth) 100/150/300/600 Hz, 1/1.5/2.1/2.4/2.7/3.1/4/4.8/6/8.333/9/12/15/ 25/30/50/75/120/150/250/300/500/800kHz, 1/1.25/1.5/2/5/8/10/12.5/15/20 MHz	
4.3.1.7	Измерване на канали по предварително зададен честотен списък с брой канали ≥ 200 канала.	Измерване на канали по предварително зададен честотен списък с брой канали до 900 канала	
4.3.1.8	Режими на демодулация – AM, FM, ISB, I/Q, LSB, USB, CW, ISB.	Режими на демодулация – AM, FM, ISB, I/Q, LSB, USB, CW, ISB.	
4.3.1.9	Измерване ширина на честотна лента: „X dB“- метод и „ β “ - метод.	Измерване ширина на честотна лента: „X dB“- метод и „ β “ - метод.	
4.3.1.10	Режими на проследяване (trace): clear/write, average, max hold, min hold, histogram.	Режими на проследяване (trace): clear/write, average, max hold, min hold, histogram.	
4.3.1.11	Стойности на SPAN в диапазона от 1 kHz до 20 MHz.	Стойности на SPAN 1/2/5/10/20/50/100/200/500 kHz, 1/2/5/10/20 MHz	
4.3.1.12	Импеданс на RF входа на приемника. 50 Ω .	Импеданс на RF входа на приемника. 50 Ω .	
4.3.1.13	Пеленговане на радиосигнали в честотен обхват от 20 MHz до 6 GHz.	Пеленговане на радиосигнали в честотен обхват от 20 MHz до 6 GHz.	
4.3.1.14	Интерфейси: • LAN(ETHERNET) • WAN(ETHERNET) • GPS антена • комуникационна антена • управление на мониторингова и пеленгаторна антени	Налични интерфейси: • LAN(ETHERNET) • WAN(ETHERNET) • GPS антена • комуникационна антена • управление на мониторингова и пеленгаторна антени	
4.3.2	Антените за мониторинг и пеленговане в честотен обхват от 20 MHz до 6 GHz	Антените за мониторинг и пеленговане са в честотен обхват от 20 MHz до 6 GHz	
4.3.2.1	Входен импеданс на антените: 50 Ω ;	Входен импеданс на антените: 50 Ω ;	
4.3.2.2	Входен съединител на антените: N (Ω);	Входен съединител на антените: N (Ω);	
4.3.2.3	Антената/антените за мониторинг да приемат сигнали с вертикална и хоризонтална поляризация.	Антената за мониторинг R&S AU600 приема сигнали с вертикална и хоризонтална поляризация.	
4.3.2.4	Антената/антените за пеленговане да приемат сигнали с вертикална поляризация до минимум 3 GHz. Забележка: Допуска се използването на различни мониторингови и пеленгаторни антени за покриване на работния честотен диапазон.	Оферираната пеленгаторна антена R&S ADD295 приема сигнали с вертикална поляризация до 3 GHz.	
4.3.3	Блок за комутация и управление на антените	Блок за комутация и управление на антените	

4.3.3.1	Управление на превключването между мониторингови и пеленгаторни антени;	Управление на превключването между мониторингови и пеленгаторни антени;	
4.3.4	Управляваща компютърна система	Управляваща компютърна система	
4.3.4.1	Компютърната система да е EMC екранирана;	Компютърната система е EMC екранирана;	
4.3.4.2	Компютърната система да е хардуерно интегрирана в компактия контейнер на системата;	Компютърната система е хардуерно интегрирана в компактия контейнер на системата;	
4.3.4.3	Операционна система: MS WINDOWS 7 Professional/ MS WINDOWS 10 Professional;	Операционна система: MS WINDOWS 7 Professional/ MS WINDOWS 10 Professional;	
4.3.5	Приложен измервателен софтуер за мониторинг на радиочестотния спектър	Приложен измервателен софтуер R&S Argus 6.1 за мониторинг на радиочестотния спектър	
4.3.5.1	Приложен измервателен софтуер за мониторинг на радиочестотния спектър, работещ върху операционна система MS WINDOWS 7 Professional/ MS WINDOWS 10 Professional за 3 (три) Системи – 3 (три) лиценза;	Приложен измервателен софтуер за мониторинг на радиочестотния спектър, работещ върху операционна система MS WINDOWS 7 Professional/ MS WINDOWS 10 Professional за 3 (три) Системи – 3 (три) лиценза;	
4.3.5.2	Приложният измервателен софтуер трябва да е оперативно съвместим с приложния софтуер ARGUS 6.1, който се използва в действащите мониторингови станции на HCM;	Приложният измервателен софтуер е оперативно съвместим с приложния софтуер ARGUS 6.1, който се използва в действащите мониторингови станции на HCM;	
4.3.5.3	Приложният измервателен софтуер трябва да осъществява свързване на ниво приложен софтуер с действащите в HCM мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях.	Приложният измервателен софтуер осъществява свързване на ниво приложен софтуер с действащите в HCM мониторингови станции с цел дистанционно управление и пренос на данни между тях.	
4.3.5.4	Приложният измервателен софтуер трябва да позволява дистанционно управление на Системите от съответната управляваща станция от HCM, работеща със специализиран приложен софтуер R&S Argus 6.1.	Приложният измервателен софтуер позволява дистанционно управление на Системите от съответната управляваща станция от HCM, работеща със специализиран приложен софтуер R&S Argus 6.1.	
4.3.6	Комуникационен модул GSM/3G/4G.	Комуникационен модул GSM/3G/4G.	
4.3.6.1	Комуникационният модул трябва да осигурява безжично комуникационно свързване, използвайки технологии 3G/4G.	Комуникационният модул осигурява безжично комуникационно свързване, използвайки технологии 3G/4G.	
4.3.7	Вградена система за нагряване/охлаждане на Системата.	Вградена система за нагряване/охлаждане на Системата.	
4.3.7.1	Вградената система трябва да поддържа температура, необходима за осигуряване на нормални експлоатационни условия за	Вградената система поддържа температура, необходима за осигуряване на нормални експлоатационни условия за	

	функциониране на всички интегрирани в Системата компоненти.	функциониране на всички интегрирани в Системата компоненти.	
4.3.8	Захранващ блок	Захранващ блок	
4.3.8.1	Захранващият блок трябва да осигурява електрическо захранване, необходимо за правилното функциониране на всички интегрирани в Системата компоненти.	Захранващият блок осигурява електрическо захранване, необходимо за правилното функциониране на всички интегрирани в Системата компоненти.	
4.3.8	Компактен, водонепропусклив контейнер за монтаж на необслужваемата Система.	Компактен, водонепропусклив контейнер за монтаж на необслужваемата Система.	
4.3.8.1	Размери – не по-големи от 400 mm x 800 mm x 300 mm	Размери - 365 mm x 765 mm x 275 mm	
4.3.8.2	Тегло – не по-голямо от 35 kg.	Тегло – 30 kg	
4.4	Изисквания за експлоатация		
4.4.1	Работен температурен диапазон: от минус 20°C до плюс 55 °C.	Работен температурен диапазон: от минус 20°C до плюс 55 °C.	
4.4.2	Влажност 95% при температури +25 °C /+55 °C.	Влажност 95% при температури +25 °C /+55 °C.	
4.4.3	Режим на експлоатация при външни условия. Системите ще бъдат монтирани върху покривна конструкция и трябва да са устойчиви на всякакви неблагоприятни условия.	Режим на експлоатация при външни условия. Системите ще бъдат монтирани върху покривна конструкция и ще са устойчиви на всякакви неблагоприятни условия.	
4.4.3	Експлоатационната документация да бъде представена на електронен и/или хартиен носител на английски език.	Експлоатационната документация ще бъде представена на електронен и/или хартиен носител на английски език.	
4.4.4	Изпълнителят следва да извърши калибровка на апаратурата на Системите и да представи съответната калибровачна документация и сертификати	Ще бъде извършена калибровка на апаратурата на Системите и ще бъде представена съответната калибровачна документация и сертификати	

3. Общият срок за изпълнение на поръчката е 240 календарни дни (до 240 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 (три) години (не по-малко от 3 (три) години) от пускане в експлоатация на Системите, след писмено уведомяване от Възложителя.

5.2 Обемът на безплатната гаранционна поддръжка включва:

5.2.1 Възстановяване на работоспособността на Системите в рамките на 25 (двадесет и пет) работни дни (не повече от 25 (двадесет и 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 (двадесет и пет) 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 3 (три) 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 5.2.3., при невъзможност да се отстранят дефекти, появили се в гаранционния срок, ще заменим дефектиралата Система с нова за своя сметка, която е със същите характеристики или с по-добри.

5.3 Извънгаранционна поддръжка на Системите – 5 (пет) години (не по-малко от 5 (пет) години) след изтичане на гаранционния срок.

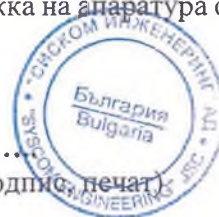
6. Друго предложение в полза на Възложителя (по преценка на Изпълнителя).

7. Декларирам, че към датата на подписване на договора, ще представим документ от производителя на апаратурата или от негов официален представител, който удостоверява, че имаме право да извършваме продажби и поддръжка на апаратура от вида, който предлагаме.

Дата: 29.06.2020 г.

УПРАВИТЕЛ:

(подпис, печат)



приложение
№ 3

Образец № 2

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

„Доставка на 3 (три) компактни системи за радиомониторинг и радиолокация“

Настоящото предложение е подадено от: СИСКОМ ИНЖЕНЕРИНГ АД
/наименование на участника/
представявано от: Мартин Иванов Димитров
/трите имена /
в качеството му на: изпълнителен директор
/длъжност/
адрес по регистрация : гр. София, 1582, Район Искър, бул. Проф. Цветан Лазаров № 105А
/п.к., град, община, квартал, бул./ул. №, бл. ап./
адрес за кореспонденция: гр. София, 1582, Район Искър, бул. Проф. Цветан Лазаров № 105А
/п.к., град, община, квартал, бул./ул. №, бл. ап./
телефон/ факс: +359 2 902 28 80
e-mail: tenders@syscom.bg

Цената ни за изпълнение на поръчката с предмет „Доставка на 3 (три) компактни системи за радиомониторинг и радиолокация“ е, както следва:

- 1 249 997,00 (един милион двеста четиридесет и девет хиляди деветстотин деветдесет и седем лева и нула стотинки) лв. без ДДС
- 1 499 996,40 (един милион четиристотин деветдесет и девет хиляди деветстотин деветдесет и шест лева и четиридесет стотинки) лв. с ДДС

Цената е окончателна и включва всички разходи за изпълнение на поръчката

Приемаме, че ако в случай на обективно възникнали обстоятелства изпълнението на договора стане невъзможно в срок до 30 ноември 2020 г., плащането се извършва по следния начин: ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ авансово 100 % от стойността на договора в срок до 18 декември 2020 г., след учредяване на гаранция от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, която обезпечава за авансово предоставените средства в размер на тези средства и представяне на фактура-оригинал в срок до 02.12.2020 г.

Дата: 29.06.2020 г.

УПРАВИТЕЛ:

(подпис, печат)

