



О Ф Е Р Т А 160913-01MR

Уважаеми дами и господа,

Имаме удоволствието да предложим на Вашето внимание оферта за доставка на „**СИСТЕМА ЗА ИНФОРМАЦИОННА И КОМУНИКАЦИОННА СИГУРНОСТ**“, съгласно проявения от Вас интерес и посочени основни параметри:

ДАТА:	13.09.2016
МЯСТО:	София
ОБЕКТ НА КОМУНИКАЦИОННА СИГУРНОСТ:	Затвор „Белене“ Остров „Персин“ на река Дунав Гр. Белене 5930, обл. Плевен, ул. Страцин №4, телефон/факс: 0658/3-13-23; 0658/3-13-98
КЛИЕНТ:	МИНИСТЕРСТВО НА ПРАВОСЪДИЕТО НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ „ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НАКАЗАНИЯТА“
АДРЕС:	София 1309, бул. Генерал Николай Г. Столетов" №21 www.gdin.bg; tel: 02 8138247; fax: 02 9311574
ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ:	Главен комисар Гергана Георгиева
ПРЕДМЕТ НА ОФЕРТА:	<p>Производство и доставка на Модулна система за информационна и комуникационна сигурност – "Тактическа конфигурация за осигуряване на информационна и комуникационна сигурност, чрез активно блокиране и непрекъснато заглушаване на мобилни комуникационни сигнали в затвори и други обекти от критичната инфраструктура на Европейския съюз и НАТО – PJ 200X ».</p> <p>Тактическата конфигурация включва общо 25 подсистеми, които са кодифицирани, като военни продукти за НАТО и са идентифицирани със специален НАТО продуктов номер (NSN – NATO Stock Number), което определя Модулната система за информационна и комуникационна сигурност, като ВОЕННА ТАКТИЧЕСКА КОНФИГУРАЦИЯ ЗА НАТО! (виж. Тактическата спецификация)</p>



**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА
СИСТЕМАТА – PJ-200X:**

Модулната система PJ-200X представлява тактическа конфигурация за осигуряване на информационна и комуникационна сигурност, чрез активно блокиране и непрекъснато заглушаване на мобилни комуникационни сигнали в обекти от критичната инфраструктура на Европейския съюз и НАТО, както следва:

1. Затвори;
2. Миграционни (бежански) инфраструктурни обекти;
3. Военни бази;
4. Складове с оръжия, боеприпаси и неприкосновен военновременен запас;
5. Складове и терминали с ГСМ, горими, взривни, токсични и радиоактивни материали.
6. Други обекти от критичната инфраструктура на Европа и НАТО.

**СПЕЦИФИЧНИ
ТЕХНИЧЕСКИ
ХАРАКТЕРИСТИКИ НА
СИСТЕМАТА В
СЪОТВЕТСТВИЕ С
ИЗИСКВАНИЯТА НА
КЛИЕНТА:**

1. Биометричен (или друг кодов) контролиран достъп до пулта за управление.
2. Дистанционно управление и контрол на функционирането на Системата:
 - a) Дистанционно включване;
 - b) Дистанционно изключване;
 - c) Дистанционен мониторинг.
3. Оперативни индикации:
 - a) Индикация за режим „РАБОТА“ и режим „ИЗКЛЮЧЕН“.
 - b) Индикация за „ОПИТ ЗА САБОТАЖ“.
4. Режим на работа:
 - a) Автономен (необслужваем);
 - b) Ръчен:
5. Възможност за бъдещо усъвършенстване на системата:
 - a) Добавяне на нови честоти на мобилните мрежи;
 - b) Увеличаване на мощността и разширяване на радиуса на активно блокиране и непрекъснато заглушаване на мобилни комуникационни сигнали.
6. Оперативна съвместимост на тактическата конфигурация – Системата не смущава работата на други електронни устройства, както следва:



- a) Служебна проводна телефонна връзка;
- b) Служебни радио-комуникации (служебни радиостанции);
- c) Телевизионни системи за видеонаблюдение, видеоконтрол, лицева идентификация и система за регистриране на събития;
- d) Електронно заключващи се системи, брави, сейфове и други;
- e) Противопожарни и аварийно-спасителни системи за антиблокировки;
- f) Системи за централно оповестяване;
- g) Системи за основно, резервно и аварийно осветление;
- h) Бомбени детектори;
- i) Стационарни и преносими детектори за метал;
- j) Стационарни и преносими детектори за наркотици и токсични вещества;
- k) Стационарни и преносими детектори за радиоактивни вещества;
- l) АИС/М;
- m) Други електронни некомуникационни системи и устройства.

7. Оперативно-тактически диапазон при екстремни климатични условия – ЕФИКАСЕН И НЕПРЕКЪСВАЕМ РЕЖИМ НА РАБОТА, както следва:

- a) Тактическа ефективност при температурен диапазон: -30 до +60;
- b) Тактическа ефективност при влажност на въздуха: до 98%.

8. Основно захранване от мрежата: 220/230 V +/-10% / 50 – Hz.

9. Защита от токови удари – ГАРАНТИРАНА.

10. Аварийно автономно (акумулаторно) захранване:

- a) Стандартно изпълнение – **минимум 60 минути**;
- b) Режим „**ПОВИШЕНА НАДЕЖНОСТ**“ (опция, която не е включена в офертата) – **повече от 12 часа**.

11. Модулни диапазони – съгласно заданието на Клиента – 9:

- a) IMT-MC-450
- b) GSM-900/3G
- c) GSM-1800
- d) DECT
- e) UMTS (3G)
- f) IEEE802.11B,G,N



- g) *BLUETOOTH*
- h) *LTE FDD*
- i) *IEEE802.11A,H,G,N*

12. *Безопасност за човешкото здраве при 24-часов режим на работа – Тактическата конфигурация отговаря на всички международни и европейски стандарти за здраве и безопасност при работа както следва:*

- a) *BS OHSAS 18001 ;*
- b) *STANAG2345 (NATO);*
- c) *SAR (EU);*
- d) *БДС 14525-90;*
- e) *БДС 17137-90;*
- f) *Закон за здравето;*
- g) *Закон за безопасни условия на труд.*

**ИЗГЛЕД НА ПРИМЕРНА
КОНФИГУРАЦИЯ ОТ 4
И 8
КОМУНИКАЦИОННИ
МОДУЛА**



**ОБЩ ИЗГЛЕД НА
КОМУНИКАЦИОНЕН
МОДУЛ**



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КОНФИГУРАЦИЯТА

№	Modul STANDARD DRT	Frequency range (MHz)	Bandwidth (MHz)	NSN – Transmitting Module (NATO Stock Number)	NSN – ANTENNAS (NATO Stock Number)
1.	CDMA IMT-MC-450	453-457.5 uplink 463-467.5 downlink	1.5	5865-50-001- 2674 5865-50-001- 2675	5985-50-001- 2709 5985-50-001- 2709



2.	GSM-900/3G	880-915 uplink 925-960 downlink	25 (124 channels by 200 KHz)	5865-50-001- 2680 5865-50-001- 2681	5985-50-001- 2716 5985-50-001- 2717
3.	GSM-1800	1710-1785 uplink 1805-1880 downlink	75 (374 channels by 200 KHz)	5865-50-001- 2686 5865-50-001- 2687 5865-50-001- 2688	5985-50-001- 2722 5985-50-001- 2722
4.	DECT	1880-1900	20 (10 channels)	5865-50-001- 2690	5985-50-001- 2723
5.	UMTS (3G)	3G1 1920-1935 uplink 3G2 1935- 1950 uplink 3G3 1950- 1965 uplink 3G4 1965- 1980 uplink 3G1 2110- 2125 downlink 3G2 2125- 2130 downlink 3G3 2140- 2155 downlink 3G4 2155- 2170 downlink	5	5865-50-001- 2691 5865-50-001- 2691 5865-50-001- 2692 5865-50-001- 2692 5865-50-001- 2693 5865-50-001- 2693 5865-50-001- 2693 5865-50-001- 2693	5985-50-001- 2724 5985-50-001- 2724 5985-50-001- 2724 5985-50-001- 2724 5985-50-001- 2724 5985-50-001- 2724 5985-50-001- 2724 5985-50-001- 2724
6.	IEEE802.11B,G,N	2400-2483.5	80 (13 channels by 20 MHz with step 5 MHz and 1, 6 and 11 channels are not overlapped).	5865-50-001- 2695	5985-50-001- 2727
7.	BLUETOOTH	2400-2480	80 (79 channels by 1 MHz)	5865-50-001- 2695	5985-50-001- 2727
8.	LTE FDD	792-822 uplink 832-862 downlink 2500-2570 uplink	from 1.4 to 20	5865-50-001- 2678 5865-50-001- 2679 5865-50-001- 2700	5985-50-001- 2713



		2600-2680 downlink		5865-50-001- 2695 5865-50-001- 2695	
9.	IEEE802.11A,H,G,N	5035-5980	196 channels by 20MHz with step 5MHz. (34, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64 channels are not overlapped).	5865-50-001- 2679 5865-50-001- 2700 5865-50-001- 2701	5985-50-001- 2732 5985-50-001- 2733

**ЗДРАВЕ И
БЕЗОПАСНОСТ ПРИ
РАБОТА:**

Изпълнени са всички изисквания на българските, европейските, НАТО и международните стандарти, както следва:

1. BS OHSAS 18001 ;
2. STANAG2345 (NATO);
3. SAR (EU);
4. БДС 14525-90;
5. БДС 17137-90;
6. Закон за здравето;
7. Закон за безопасни условия на труд.

**ДОПЪЛНИТЕЛНА
ОПЦИЯ №01**

*(по желание на клиента по
отделна оферта !!!)*

Оперативен режим „ПОВИШЕНА НАДЕЖДНОСТ“ – автономно (акумулаторно) захранване за работа в екстремни условия с продължителност повече от 12 часа.

**ДОПЪЛНИТЕЛНА
ОПЦИЯ №02**

*(по желание на клиента по
отделна оферта !!!)*

„Бял списък“ с разрешени телефони на служителите от правосъдната система и контролните органи

**ДОПЪЛНИТЕЛНА
ОПЦИЯ №03**

*(по желание на клиента по
отделна оферта !!!)*

Възможност за „манипулиране“ – пренасочване, контрол, локация, документиране, преработване на съобщения

ОБУЧЕНИЕ:

Обучението на операторите ще се проведе от експерти на производителя.

**СЕРТИФИКАТ ЗА
ОБУЧЕНИЕ:**

Сертификат, издаден от **International Police Council for Counter-Terrorism.**

**ЦЕНОВО
ПРЕДЛОЖЕНИЕ:
(за доставка и пускане
в експлоатация)**

192 360,00 (сто деветдесет и две хиляди и триста и шестдесет) лева без ДДС

**ЦЕНА ЗА ОБУЧЕНИЕ
НА ДОПЪЛНИТЕЛНИ
ОПЕРАТОРИ:**

По договаряне, в зависимост от броя на операторите и времетраенето на обучението



ГАРАНЦИИ:

- 1. Протокол Рег. №2972/25.08.2016 от проведени успешни тактико-технически тестове на Системата за активно блокиране и непрекъснато заглушаване на мобилни комуникационни сигнали в Затвор „Белене“ (Приложение 1).**
- 2. Гаранционен срок на цялата тактическа конфигурация – 12 месеца.**
- 3. Всички модули и антени, участващи в тактическата конфигурация са тествани в реални тактически условия и са кодифицирани като специализирани продукти за НАТО. Всеки ключов елемент от конфигурацията е приет на въоръжение в НАТО и е кодифициран с идентификационен номер на НАТО (NATO Stock Number - NSN), както следва:**

- 1. NSN 5865-50-001-2674**
- 2. NSN 5865-50-001-2675**
- 3. NSN 5865-50-001-2680**
- 4. NSN 5865-50-001-2681**
- 5. NSN 5865-50-001-2686**
- 6. NSN 5865-50-001-2687**
- 7. NSN 5865-50-001-2688**
- 8. NSN 5865-50-001-2690**
- 9. NSN 5865-50-001-2691**
- 10. NSN 5865-50-001-2692**
- 11. NSN 5865-50-001-2693**
- 12. NSN 5865-50-001-2695**
- 13. NSN 5865-50-001-2678**
- 14. NSN 5865-50-001-2679**
- 15. NSN 5865-50-001-2700**
- 16. NSN 5865-50-001-2701**
- 17. NSN 5865-50-001-2709**
- 18. NSN 5865-50-001-2716**
- 19. NSN 5865-50-001-2717**
- 20. NSN 5865-50-001-2722**
- 21. NSN 5865-50-001-2723**
- 22. NSN 5865-50-001-2724**
- 23. NSN 5865-50-001-2727**
- 24. NSN 5865-50-001-2713**
- 25. NSN 5865-50-001-2732**
- 26. NSN 5865-50-001-2733**



ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА И ИЗВЪНГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ:	10 години
УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:	<ul style="list-style-type: none">- По договаряне;- Всички плащания се извършват по банков път с платежно нареждане срещу издадена фактура.

СРОКОВЕ ЗА ДОСТАВКА И МОНТАЖ:	100 календарни дни.	
ЮРИДИЧЕСКИ РЕКВИЗИТИ:	Доставчик:	СЕКТРОН ООД
	Адрес за кореспонденция:	София 1125, бул. „Д-р Г. М. Димитров“ №52 Сграда СЕКТРОН/СОТ
	TEL./GSM:	+359 2 91 982
	ЕИК:	831144177
	ДДС №:	831144177
БАНКОВИ РЕКВИЗИТИ:	МОЛ:	Георги Виденов
	Банкова сметка: BG46UNCR96601012018409 BIC:UNCRBGSF БАНКА: Уникредит Булбанк АД	
ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА:	До 31.12.2016	
ПРИЛАГАНИ СТАНДАРТИ:	<ul style="list-style-type: none">• ISO 9001• AQAP 2110 (NATO)• ISO 14001• BS OHSAS 18001• ISO/IEC 27001• ISO 31000	<ul style="list-style-type: none">• STANAG2345 (NATO)• SAR (EU)• БДС14525-90• БДС17137-90• OPERATING MANUAL ST 167

Цената е франко – Затвор „Белене“, Остров „Персин“ на река Дунав.

Гаранционен срок: 12 месеца

Начин на плащане: по банков път

БАНКА: Уникредит Булбанк АД

Банкова сметка: IBAN: BG46UNCR96601012018409

BIC: UNCRBGSF

Валидност на офертата: 31.12.2016г.

Изготвил офертата:

/Мирослав Рангелов/

