

Договору № _____
о закупках работ по пуско-наладке систем защиты информации
в АО «НАК «Казатомпром»
способом открытого тендера с применением торгов на понижение
от « ____ » _____ 2018г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по пуско-наладке систем защиты информации в АО «НАК «Казатомпром»

1. Место проведения работ

г. Астана, по адресу указанному Заказчиком в письменной заявке.

2. Цель проведения работ

- предотвращение утечки обрабатываемой информации за счет побочных электромагнитных излучений и наводок (далее - ПЭМИН), создаваемых функционирующими техническими средствами, а также электроакустических преобразований;
- предотвращение перехвата информации, передаваемой по каналам связи, с помощью специальных технических средств;
- предотвращение перехвата акустической информации.

3. Требования к поставщику и оборудованию

- 2.1 Поставщик должен предоставить государственную лицензию (оригинал, нотариально заверенную копию) на занятие деятельностью по разработке, производству, ремонту и реализации специальных технических средств, предназначенных для проведения оперативно-розыскных мероприятий выданной уполномоченным органом Республики Казахстан.
- 2.2 Товар должен поставляться в стандартной упаковке с учетом необходимых и/или дополнительных маркировок. Упаковка должна обеспечить сохранность Товара во время его хранения и транспортировки.
- 2.3 Товар должен укомплектовываться инструкциями и паспортами завода изготовителя, а также сертификатами (если товар подлежит сертификации на территории Республики Казахстан).

4. Помещение

- 1) Кабинет Председателя правления (далее – Помещение 1) – 110,77 кв. м.;
 - 2) Конференц-зал (далее – Помещение 2) – 214,56 кв.м.;
 - 3) Кабинет отдела защиты государственных секретов (далее – Помещение 3) – 122,92 кв.м.:
- Группа по защите государственных секретов 42.22 кв.м.;
 - Техническое помещение 45.39 кв.м.;
 - Кабинет 21.37 кв.м.;
 - Коридор 13.94 кв.м.

5. Работы

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во	Стоимость
Работы:				
1	Монтаж, инсталляция и настройка оборудования, указанного в пункте 6. Приложении №2 к настоящему Договору	Работа	1	
ИТОГО:				

- 5.1 В Помещениях 1 и 3 Установить генераторы пространственного зашумления по цепям электропитания, заземления и побочных электромагнитных излучений, предназначенных для использования в целях защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и иной информации с ограниченным доступом, обрабатываемой техническими средствами и системами, от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок путем формирования маскирующих шумоподобных помех;
- 5.2 В Помещениях 1,2,3 установить блокираторы беспроводных видов передачи данных, включая сети сотовой связи 2G-3G-4G, Lojack 173Mhz.433Mhz, 315Mhz GPS, Wi-Fi, VHF, UHF, iDen, TDMA, CDMA, GSM, UMTS, DCS, PHS, PCS, 3G-4G LTE, 4G WiMax, AMPS, N-AMPS, NMT, TACS, путем постановки помех в диапазоне частот от 100 МГц до 2700 МГц. Расчетный радиус подавления 50-80 м с уровнем сигнала -75dBm;
- 5.3 В Помещениях 1,2 установить системы постановки виброакустических и акустических помех предназначена для противодействия специальным средствам несанкционированного съема информации, использующим в качестве канала утечки ограждающие конструкции помещения (электронные или акустические стетоскопы для прослушивания через потолки, полы и стены; проводные или радиомикрофоны, установленные на ограждающие конструкции или водопроводные и отопительные трубопроводы; лазерные или микроволновые системы съема информации через оконные проемы помещений);
- 5.4 В помещениях 1,2,3 установить на стены вибропреобразователей для стен (всего 20 штук);
- 5.5 В помещениях 1,2,3 установить на окна вибропреобразователей для окон (всего 15 штук);
- 5.6 В дверном проеме Помещения 1, а также в воздуховодах Помещений 1,2,3 установить акустические излучатели для воздуховодов и проемов;
- 5.7 В Помещениях 1 и 3 произвести монтаж сетевых помехоподавляющих фильтров;
- 5.8 В помещениях 1,2,3 установить устройства защиты информации от утечки по цепям электропитания и заземления, сетевые фильтры на 4 розетки (всего 6 штук);
- 5.9 В помещениях 1,2,3 установить телефонные фильтры для цифровых линий (всего 8 телефонов);
- 5.10 В помещениях 1,2,3 произвести монтаж размыкателей слаботочных линий (всего 6 штук);
- 5.11 В помещениях 1,3 произвести монтаж размыкателей линий Ethernet с необходимым количеством блоков электропитания и управления (всего 5 размыкателей);
- 5.12 В помещении 1 произвести монтаж устройства защиты от утечки акустической информации путем полного и (или) частичного подавления полезного звукового сигнала при попытке записи на мобильные записывающие устройства (такие как сотовые телефоны, планшеты и т.п.), радиопередающие и проводные специальные технические средства и различные типы микрофонов посредством генерации помехи в ультразвуковом диапазоне, воздействующей непосредственно на мембрану микрофона.

- Устройство должно быть в камуфлированном исполнении (динамик);
- 5.13 В помещении 2 произвести монтаж устройства защиты от утечки акустической информации путем полного и (или) частичного подавления полезного звукового сигнала при попытке записи на мобильные записывающие устройства (такие как сотовые телефоны, планшеты и т.п.), радиопередающие и проводные специальные технические средства и различные типы микрофонов посредством генерации помехи в ультразвуковом диапазоне, воздействующей непосредственно на мембрану микрофона. Устройство должно быть в камуфлированном исполнении (тубус, цилиндрическая колонка);
- 5.14 В помещении 3 произвести монтаж устройства защиты от утечки акустической информации путем полного и (или) частичного подавления полезного звукового сигнала при попытке записи на мобильные записывающие устройства (такие как сотовые телефоны, планшеты и т.п.), радиопередающие и проводные специальные технические средства и различные типы микрофонов посредством генерации помехи в ультразвуковом диапазоне, воздействующей непосредственно на мембрану микрофона. Устройство должно быть оснащено 2-мя встроенными Li-ion батареями емкостью не менее 18650 А.

6. Оборудование

№ п/п	Наименование, модель	Ед. изм.	К-во
1	Генератор пространственного зашумления, диапазон 0,01-2000 МГц (комбинированное устройство защиты от утечки информации по цепям электропитания, заземления и ПЭМИ)	шт.	2
2	Блокиратор беспроводных видов связи стационарных 16-канальный блокиратор диапазонов от 100 МГц до 2700 МГц	шт.	3
3	Система виброакустической защиты Двухканальный генератор постановки виброакустических и акустических помех	к-т	2
4	Вибропреобразователь для стен	шт.	20
5	Вибропреобразователь для окон	шт.	15
6	Акустический излучатель для воздуховодов и проёмов	шт.	4
7	Сетевой помехоподавляющий фильтр	шт.	2
8	Фильтр сетевой помехоподавляющий	шт.	6
9	Фильтр телефонный для цифровых линий	шт.	8
10	Размыкатель слаботочных линий	шт.	6
11	Размыкатель линий Ethernet	шт.	5
12	Блок электропитания и управления	шт.	2
13	Подавитель диктофонов (Динамик)	шт.	2
14	Подавитель диктофонов (Тубус)	шт.	1
15	Подавитель диктофонов (аккумуляторный)	шт.	1

_____ **Ф.И.О.**

_____ **Ф.И.О.**