

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ  
„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“

УТВЪРЖДАВАМ: .....  
Заличено на  
основание  
чл. 2, ал. 1  
от ЗЗЛД .....  
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
/СТАНИМИР ПЕЕВ/  
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДРВВЗ

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### „ИЗГРАЖДАНЕ НА ЛОКАЛНА АВТОМАТИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ (ЛАСО) В ПЕТРОЛНИ БАЗИ НА ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“

I. Предмет на настоящата обществена поръчка е *изграждане на локална автоматизирана система за оповестяване (ЛАСО) на територията на петролни бази: „Поликраище“ - землището на с. Първомайци, община Горна Оряховица, „Антон“ и община Антон, област София към Държавна агенция „Държавен резерв и военновременни запаси“*

Поръчката се реализира в изпълнение на изискванията на *Наредбата за условията и реда за функциониране на Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия и за оповестяване при въздушна опасност* по предписание на Изпълнителна агенция по околната среда и водите. Разработени са подробни Работни проекти за изграждане на локални системи за оповестяване в двете петролни бази.

II. **Описание:** Ранното предупреждение и оповестяването при бедствия и въздушна опасност се осъществява чрез комуникационно-информационна система, наречена "Национална система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението" - НСРПО.

Целта на ранното предупреждение и оповестяването е ограничаване на риска при опасност от предстоящо или настъпило бедствие или въздушна опасност, организиране на бързо и ефективно овладяване на ситуацията и намаляване на последиците от нея.

Националната система за ранно предупреждение и оповестяване осигурява информация и координация на национално, областно и общинско ниво, както и на кметствата и отделните населени места чрез интегрираните локални системи за оповестяване (ЛСО) в обекти, представляващи I, II и III категория строежи по чл. 137 от Закона за устройство на територията, в които се осъществява дейност, която представлява опасност за възникване на бедствие.

Изграждането на локална автоматизирана система за оповестяване (ЛАСО) на територията на петролни бази ще даде възможност за бързо и надеждно предупреждение и

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕНЕННИ ЗАПАСИ”**

---

оповестяване с цел осигуряване на своевременно и адекватно реагиране при настъпила авария, както и ограничаване и преодоляване на последиците от нея. Ще се гарантира сигурността на служителите на цялата територия на петролните бази с прилежащите ѝ сгради и инфраструктура, както и на околните зони. По този начин Възложителят изпълнява изискванията на чл. 24, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за функциониране на Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия и оповестяване при въздушна опасност, а именно: обекти, представляващи строежи I, II и III категория по чл. 137 от Закона за устройство на територията, в които се осъществява дейност, която представлява опасност за възникване на бедствие, изграждат и поддържат локални системи за оповестяване на населението в застрашените населени места съгласувано с МВР и имат задължението да ги интегрират с НСРПО.

### **III. Обхват на дейностите**

Изпълнението на поръчката включва:

- доставка на оборудването, съгласно техническата спецификация;
- монтаж, инсталации и тестване на оборудването, съгласно изискванията на техническата спецификация и работните проекти;
- строително-монтажни работи;
- провеждане на функционалните изпитания и тестове за интегриране и представяне на изискуемите протоколи;
- провеждане обучение на служители от петролни бази;
- осигуряване гаранционна поддръжка на системите на двете петролни бази, в рамките на 5 годишен гаранционния срок.
- осигуряване гаранционно обслужване на доставените и монтирани електронни компоненти в съответствие с гаранционния срок на производителя.

### **IV. Срок за изпълнение на обществената поръчка:**

Срокът за изграждане на локална автоматизирана система за оповестяване и съпътстващи дейности по реализация на поръчката за двете бази е до **120 (сто и двадесет) дни**.

Срокът започва да тече от издаване на разрешителни от Държавна агенция „Национална сигурност“ (ДАНС) за достъп до стратегически обекти (територията на петролните бази) на лицата, свързани с изпълнението на обществената поръчка.

**V. Технически изисквания към системата** – прилагаме приложения №1 и №2 за съответните петролни бази към техническата спецификация.

**VI. Общи изисквания към изграждане на локална автоматизирана система за оповестяване (ласо) на територията на петролните бази**

#### **1. Сиренна система:**

- Системата за оповестяване на двете петролни бази се състои от предвидените в работните проекти елементи и софтуер.

#### **2. Акустично покритие**

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕНЕННИ ЗАПАСИ”**

---

- Акустичното покритие в зоната на ЛАСО - нивото на звука не трябва да бъдат по-ниски от 65 dB (A) и по-високи от 123 dB (A) на 30 м.

**VII. Изисквания към дейностите по предмета на поръчката**

**1. Общи:**

- Всички устройства и техните компоненти да са нови. Всички материали трябва да са придружени със сертификати за качество и произход.

Доставените елементи, материали и оборудване трябва да са посочени в списък, съдържащ минимум следната информация – вид продукт, производител, страна на произход, технически характеристики, гаранция на материала от производителя.

- Окомплектовката на оборудването да включва всички аксесоари, необходими за правилната му експлоатация.

- Изпълнителят да извърши инсталирането/монтажа на всички доставени компоненти на системата.

- Транспортът на всички стоки и материали – предмет на настоящия проект са за сметка на Изпълнителя.

- Всички строително-монтажни работи и дейности по инсталацията трябва да се извършват така, че да не се нарушава конструкцията на сградите и съоръженията.

- Отстраняването на повреди, възникнали вследствие процеса на изграждане на компонентите на системата, са за сметка на Изпълнителя. Същият се задължава да ги отстрани преди предаване на обекта.

- Инсталацията обхваща цялостния процес на изграждане на всички компоненти на системата и провеждане на тестове за доказване на нормалната работоспособност.

- При функционирането си системата не трябва да генерира смущения в работата на съществуващите електронни системи;

**2. Изисквания за стандартизация**

**2.1. Стандарти и технически норми**

2.1.1. При изграждането на инсталации на системата да се спазват всички действащи и приложими нормативни документи в страната.

2.1.2. Задължително за Изпълнителя е спазване на Българско законодателство, независимо дали законите, наредбите и приложимите стандарти са изрично упоменати в настоящата техническа спецификация.

2.1.3. При изграждането на системата е задължително да бъдат спазени следните стандарти или еквивалент:

DIN EN 61000-3-2                   „Електромагнитна съвместимост (EMC)“, Част 3-2

DIN EN 61000-3-3                   „Електромагнитна съвместимост (EMC)“, Част 3-3

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕНЕННИ ЗАПАСИ”**

---

DIN EN 55011	„Параметри на радиочестотни смущения - граници и методи на измерванията за индустриална, научна и медицинска апаратура“
DIN EN 50130-4	„Алармени системи Част 4: Електромагнитна съвместимост“
ISO 13475-1	„Стационарни звукови сигнализационни устройства за външен монтаж“, Част 1: Акустично определяне на нивата на звукоизлъчване
ISO 13475-2	„Стационарни звукови сигнализационни устройства за външен монтаж“, Част 2: Методи за точно определяне на нивата на звукоизлъчване

2.1.4 Крайните акустични устройства (сирените) и апаратурата в контролните възли да отговарят на всички изисквания за електромагнитна съвместимост и да нямат излъчвания, вредни за живота и здравето на населението.

2.1.5. Изисквания към опаковката, маркировката, етикетирането:

Всички компоненти на системата да са маркирани със „СЕ”.

### **2.2. Лицензи, сертификати и разрешения, свързани с доставката**

В случай, че участникът не е производител на оборудването, същият представя оторизационно писмо (оригинал или заверено копие) от производителя, удостоверяващо правото за доставката, инсталиране/монтаж, тестване и пускане в експлоатация, актуализации и преконфигурации на софтуера за мониторинг и управление, както и да провежда обучение за работа със системата.

### **3. Изисквания към обучението**

Изпълнителят да извърши обучение на служители на ДА ДРВВЗ. Обучението трябва да бъде проведено на български език.

Изпълнителят представя на Възложителя протокол за проведеното обучение и резултатите от него.

Разходите по обучението се поемат изцяло от Изпълнителя.

### **4. Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация**

За изпълнението на монтажните дейности и определените изпитания, Изпълнителят съставя и представя на страните, участващи в строителния процес съответните документи (протоколи от измерване, протоколи за изпитание, актове за монтаж, актове за извършена работа, сертификати за произход и качество и други), съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 12.06.2018 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕНЕННИ ЗАПАСИ”**

---

**5. Гаранционен срок. Гаранционна поддръжка**

Гаранционният срок на системата е 5 (пет) години, който започва да тече от датата на двустранното подписване на приемо-предавателен протокол за изпълнените работи.

Максималният срок за започване отстраняването на дефекта в срок е до 48 часа след уведомяването, като максималният срок за отстраняване на възникналите повреди на компоненти, невлияещи на общата работоспособност на системата е 5 работни дни.

**6. Предаване на обектите за експлоатация**

**Предаването на обектите за експлоатация се извършва след:**

- напълно изградено ЛАСО на територията на петролни бази „Поликраище“ и „Антон“;
- осигурено акустично покритие на двете бази;
- инсталирано комуникационно и друго оборудване;
- интегрирано ЛАСО на територията на петролни бази „Поликраище“ и „Антон“ към НСРПО;
- осигурена резервираност на системата;
- успешно преминати всички необходими изпитания и тестове.

**Забележки:**

*1. Посочените изисквания в Техническата спецификация са минимални. Участниците следва да предложат оборудване, изцяло покриващо и надвишаващо заложените в настоящата спецификация минимални параметри и функционалности.*

*2. Възложителят приема всички еквивалентни маркировки, които потвърждават, че предлаганото оборудване отговаря на поставените изисквания за маркировка. Възложителят приема и всякакви други подходящи доказателства за съответствие, при условие че участникът докаже, че предлаганото оборудване отговаря на изискванията на конкретната маркировка или на конкретните изисквания, посочени от него.*

*3. За посочените в Техническата спецификация: конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение, технически еталон, специфичен процес или метод на производство, конкретен модел, източник, специфичен процес, който характеризира продукта или услугата, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство да се чете, че е допълнено с думите „или еквивалент“.*