

**ИНДИКАТИВНО ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
в рамките на пазарна консултация №57912**

за проект: „Система за управление на специализирани карти и географска база данни в
АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД“

1. Информация за участника: КОНТРАКС АД
ЕИК: 175415627

Адрес за кореспонденция: гр. София 1839, бул. „Ботевградско шосе“ №272, Контракс
Груп Кампус, сграда 1

Законен представител:
Николай Йорданов Йорданов, Изпълнителен директор

Контакти:
тел.: +359 29609777, e-mail: sales@kontrax.bg

2. Резюме на предложението

Настоящото индикативно предложение обхваща доставка, внедряване и въвеждане в експлоатация на интегрирана система за управление на географски данни и специализирани карти, предназначена за поддръжка на инженерната инфраструктура на АЕЦ „Козлодуй“.

Предлаганото решение е базирано на IBM Maximo Application Suite, което предоставя интегрирана среда за управление на активи, технически съоръжения и инфраструктурни обекти чрез използване на географски информационни системи (GIS).

Системата позволява:

- пространствена визуализация на инфраструктурни активи
- управление на експлоатационни данни чрез карти
- интеграция между географски и бизнес данни
- мобилна работа на екипите по поддръжката

Предложението включва необходимия софтуер, хардуер, внедряване, обучение и гаранционна поддръжка.

3. Предложена стойност

Общата индикативна стойност на предложението е: 4 750 000,00 EUR (четири милиона седемстотин и петдесет хиляди евро) без ДДС

В стойността са включени:

- лицензи за софтуерната платформа
- хардуерна инфраструктура
- интеграция и конфигурация
- трансфер на данни

- обучение на потребители
- гаранционна поддръжка

4. Софтуерна платформа

Предлаганата система е базирана на:

IBM Maximo Application Suite

Платформата осигурява цялостна среда за управление на инфраструктурни активи чрез използване на пространствени данни, интегрирани със системите за управление на експлоатацията.

Основните функционални модули включват:

Maximo Manage

Основният сървърен компонент, чрез който се управляват активи, технически съоръжения и работни поръчки.

GIS интеграция

Модулът Map Manager позволява свързване на активите с географски координати и визуализация върху карта.

Web интерфейс

Потребителите имат достъп до системата чрез стандартен уеб браузър, като картографската функционалност е интегрирана директно в основните работни приложения.

Мобилна платформа

Мобилното приложение Maximo Mobile осигурява работа на терен чрез смартфони или планшети, включително при ограничена или липсваща интернет връзка.

5. Функционални възможности на GIS системата

Визуализация на инфраструктура

Системата позволява визуализиране на различни тематични слоеве, включително:

- технически съоръжения
- инженерна инфраструктура
- кадастрални данни
- геодезически измервания

Пространствено търсене и анализ

Вградени инструменти позволяват:

- пространствено филтриране на активи
- буферни анализи
- географско търсене по координати
- определяне на зона на влияние

Управление на информация за активи

Всеки обект на картата може да съдържа:

- техническа документация
- снимков материал

- история на поддръжката
- информация за инспекции

Работа на терен

Мобилните потребители могат да:

- визуализират активи върху карта
- регистрират повреди
- прикачват снимки и документи
- актуализират данни директно от място

6. Предлагана конфигурация на оборудването

В съответствие с изискванията на техническото задание, предложението включва доставка на работни станции и мобилни устройства, необходими за експлоатацията на системата.

Работни станции за GIS потребители (6 броя)

Тип система: професионална графична работна станция

Производител: Lenovo

Модел: ThinkStation P5

Основни параметри:

- Intel Xeon W серия процесор
- 64 GB оперативна памет
- NVMe SSD – 2 TB
- графичен адаптер NVIDIA RTX A4500
- 2 × 27" монитора

Работни станции за администриране на системата (3 броя)

Производител: Lenovo

Модел: ThinkStation P620

Основни параметри:

- AMD Threadripper Pro процесор
- 128 GB RAM
- NVMe SSD – 2 TB
- графична карта NVIDIA RTX A4000
- двойна мониторна конфигурация

Мобилни устройства за теренна работа (5 броя)

Тип: индустриални таблети

Производител: Getac

Модел: Getac F110

Основни характеристики:

- интегриран GNSS приемник
- камера ≥ 20 MP
- защита IP65
- автономна работа ≥ 8 часа
- 4G/5G мобилна свързаност

7. Срокове за изпълнение

Предлаганият график за реализация включва:

Доставка на оборудване и лицензии: до 60 календарни дни след подписване на договор.

Трансфер на данни и конфигуриране на системата: до 90 дни след съгласуване на подробен план за действие.

8. Гаранционна поддръжка

Предлаган гаранционен срок за системата:

36 месеца

В рамките на гаранционния период се осигурява:

- диагностика и отстраняване на дефекти
- консултации на администраторите
- актуализации на софтуерните компоненти
- съдействие при възникнали технически проблеми

Заличено на основание ЗЗЛД

Дата: 13.03.2026 г.