

**ОТГОВОРИ**  
**на поставени въпроси**  
**относно открита процедура за възлагане на**  
**обществена поръчка с предмет**  
**„Проектиране, доставка, изграждане и внедряване на SCADA система за**  
**дистанционно наблюдение и контрол на технологичните параметри на ГРМ и**  
**отчитане показанията на СТИ“**

**Уважаеми дами и господа,**

Представяме отговори на поставени въпроси от заинтересовано лице относно процедурата, посочена по-горе.

При изготвяне на отговорите Възложителят не е вземал под внимание архитектурата на евентуално предлаганите от участниците СКАДА системи, поради това е описал функционалните изисквания на които трябва да отговаря дадена система без значение в коя част на софтуера е осъществена дадена функционалност.

**Въпрос:**

*С оглед на плановете за растеж на дружеството „Овергаз мрежи“ и бъдещо увеличение в броя на абонатите Ви, трябва ли предлаганата СКАДА система да има възможност за интегрирана автоматична комуникация между нея и новите системи от същия тип? Т.е, системният софтуер (не потребителският) да осигурява сигналите, алармите и събитията в съществуващата и нова СКАДА да са взаимно достъпни с цел наблюдение, анализ и участие в общи алгоритми.*

**Отговор:**

До уплътняване на заложените към момента брой точки за контрол в „Техническата спецификация“ (т.2.3.1. Брой и видове точки за контрол), не се предвижда внедряване на нова система от същия тип. Към момента не се предвижда въвеждане на друга СКАДА система, която да работи в паралел с тази обект на настоящата процедура и за която да има нужда от осъществяване на интегрирана автоматична комуникация.

**Въпрос:**

*Необходимо ли е новодоставената СКАДА да поддържа в системния си софтуер (не в потребителския) функционалност OPC Alarm and Event Server – функция позволяваща на трети системи да получават информация за аларми и събития, която се събира в новодоставената СКАДА?*

**Отговор:**

Съгласно техническата спецификация към документацията за участие (т.2.2.4 „Визуализация и управление на информацията“), СКАДА системата трябва да поддържа функционалност осигуряваща визуализация на аларми и събития в ГИС (географска информационна система) на Овергаз.

**Въпрос:**

*Необходимо ли е новодоставената СКАДА да поддържа в системния си софтуер (не в потребителския) функционалност Dynamic Alarm Suppression – функция позволяваща потискане (скриване) на аларми от основния екран с аларми. Целта на тази функция е операторът да не бъде разсейван от маловажни аларми и да се концентрира върху съществените такива*

**Отговор:**

Съгласно техническата спецификация към документацията за участие (т.2.2.3, Регистриране и обработка на събития и аларми, раздел Управление и

обработка на алармени събития), СКАДА системата трябва да поддържа функционалност позволяваща потискане на аларми в случай на профилактика (планов ремонт) на дадено съоръжение, спиране на газоподаването по желание на клиента, неплатена такса, реконструкция на участък.

**Въпрос:**

*Необходимо ли е новодоставената СКАДА да включва в системния си софтуер (не в потребителския) функция мащабиране (Pan & Zoom) на операторски мнемосхеми?*

**Отговор:**

Съгласно техническата спецификация към документацията за участие (т.2.2.4 Визуализация и управление на информацията, раздел Екрани на операторски станции), СКАДА системата трябва да поддържа функция мащабиране (Zoom). Нивата на мащабиране да бъдат както следва:  
Цялостна мрежа > Градска мрежа > Типово съоръжение > Параметри на точка.

**Въпрос:**

*Необходимо ли е новодоставената СКАДА да включва в системния си софтуер (не в потребителския) опция за показване на операторски мнемосхеми и трендове (само в режим read) на компютърни клиенти в бизнес мрежата на дружеството (директори, ръководители на отдели и други)?*

**Отговор:**

Отдалеченият достъп следва да се осъществява, съгласно техническата спецификация към документацията за участие по т.2.2.6. *Отдалечен достъп и Web Server*).

СКАДА системата, следва да има функционалност за настройка на параметри за визуализация (например: аларми, статус на състояния на параметри на контролна точка, други), в зависимост от типа потребител, който ще използва услугата.

**Въпрос:**

*Необходимо ли е новодоставената СКАДА да включва в системния си софтуер (не в потребителския) опция за показване на аларми и трендове (само в режим read) на мобилни устройства - смартфони и планшети, принадлежащи на членове на дружеството (директори, ръководители на отдели и други)?*

**Отговор:**

Съгласно техническата спецификация към документацията за участие (т.2.1 Основни изисквания и архитектура и т.2.2.3. Регистриране и обработка на събития и аларми, раздел Управление и обработка на алармени събития), СКАДА системата трябва да осигурява достъп до данни (само в режим read only) чрез мобилни устройства (смартфони и планшети).

СКАДА системата следва да има функционалност за настройка на параметри за визуализация в зависимост от типа потребител, който ще използва услугата.



**Михаил Захманов**  
**Изпълнителен Директор**  
**„Овергаз Мрежи“ АД**