



ЧЕЗ БЪЛГАРИЯ ЕАД	
Изм.№	СВ-DOC-237
София	16.01.2017г.
П.К.1784 Бул. "Цариградско шосе" 159	

**ДО  
ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА  
В „ОТКРИТА“ ПО ВИД ПРОЦЕДУРА  
ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ  
С ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН № PPD16-101**

*Относно: Отговори на постъпили запитвания по документация за участие в „открита“ по вид процедура за сключване на рамково споразумение с предмет: „Доставка на необходимото оборудване и специализиран софтуер, инсталация, пускане в експлоатация и поддръжка на „Система за дистанционно отчитане на електромери““, референтен № PPD16-101, разделена на 2 (две) обособени позиции.*

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с постъпили запитвания от заинтересовано лице по „открита“ по вид процедура за сключване на рамково споразумение с горепосочения предмет, бихме желали да направим следните разяснения по условията на процедурата:

**Въпрос 1:**

Препратка	Раздел	Съдържание	Въпрос
В. Технически изисквания към електромерите за система за дистанционно отчитане	1.2.1.2	Допълнително ежедневно отчитане на всички стойности от 15 минутни товарови профили. (активна енергия в двете посоки) Трябва да се гарантира пренасяне на 100 % от товаровите профили на всички електромери. В рамките на горепосочения времеви интервал следва да се пренесат минимум 98 % от необходимите данни.	Моля да уточните дали това изискване се отнася до всички видове електромери или само за тези с GPRS модул?

**Отговор 1:**

Допълнително ежедневно отчитане на всички стойности от 15 минутни товарови профили. Трябва да се гарантира пренасяне на 100 % от товаровите профили на всички електромери. В рамките на горепосочения времеви интервал следва да се пренесат минимум 98 % от необходимите данни. Отнася се за електромерите с PLC и GPRS комуникация.

**Въпрос 2:**

Препратка	Раздел	Съдържание	Въпрос
-----------	--------	------------	--------

Препратка	Раздел	Съдържание	Въпрос
<b>А. Системата за дистанционно отчитане</b>	1.1	<p>Режими на отчитане.</p> <p>Всички данни, които са събрани до 00:00 ч., трябва да са налични в централната система най-късно до 12:00 ч. на същия календарен ден. Товаровият профил трябва да може да се отчита посредством задаване на график от Възложителя.</p> <p>Всички събирани до 00:00 ч. данни се съхраняват, като при следващи заявки за отчитане трябва да се отчетат само липсващите стойности. Отчитанията на данните за фактуриране в SAP не подлежат на изискването за ежедневно отчитане и затова мрежовият оператор може да планира график за масово отчитане а така също и различни индивидуални заявки за отчитане.</p> <p>За режим на отчитане възложителят допуска методи на отчитане: PUSH (инициализирано от електромера) и PULL (инициализирано от централната система). За целта е необходимо да се определи респективно да се конфигурира времеви график за отчитане поотделно за режимите PUSH /предаване на данни/ и PULL /приемане на данни/.</p> <p>При режим PUSH времевият график за отчитане трябва да може да се конфигурира в електромера. При режим PULL графикът за отчитане се управлява от централната система. В графика за отчитане трябва да е определено кои електромери кога трябва да се отчетат.</p>	<p>За режим на отчитане възложителят допуска методи на отчитане: PUSH (инициализирано от електромера) и PULL (инициализирано от централната система).</p> <p>Необходимо ли е да работят и двата метода едновременно или се допуска наличието само на единият от двата?</p>

**Отговор 2:**

Изисква се да работят и двата режима на работа.

**Въпрос 3:**

Препратка	Раздел	Съдържание	Въпрос
<b>В. Технически изисквания към електромерите за система за дистанционно отчитане</b>	9.31	<p>Диференциална защита / липса на фаза</p> <p>Аларма при наличие на диференциален ток или липса на фаза</p>	<p>Моля да бъде изяснено какъв вид аларма се изисква (звук/светлина или друг тип) при наличието на диференциален ток или липса на фаза.</p>

**Отговор 3:**

Диференциална защита/липса на фаза. При наличие на диференциален ток или липса на фаза електромера трябва да изпрати аларма към централната система.

**Въпрос 4:**

Препратка	Раздел	Съдържание	Въпрос
<b>В. Технически изисквания към електромерите за система за дистанционно отчитане</b>	16.4.4	Мониторинг на функционалността (самодиагностика, watchdog) Чрез използването на watchdog функцията трябва да се предотврати повреда на електромера чрез отказ на софтуера. Тази повреда се избягва като софтуера периодично уведомява watchdog функцията, че все още работи правилно. По команда на watchdog функцията е необходимо да се направи рестарт на софтуера. Ако точността на енергийните регистри е нарушена е нужно да се върнат стойностите от последният 15 минутен период преди грешката. Всеки рестарт на watchdog таймера трябва да се запише в дневника на събитията. Рестартирането не трябва да трае повече от 10 секунди.	Моля да уточните каква методика и какви стандарти да бъдат приложими за определяне дали точността на енергийните регистри е нарушена или не?

**Отговор 4:**

Доставчикът трябва да гарантира точната работа на устройствата и системата, по стандарти и методики от фирмата производител.

**Въпрос 5:**

Препратка	Раздел	Съдържание	Въпрос
<b>Г. Концентратор на данни</b>	1.6	PLC - метод за комуникация • Метод за прехвърляне, съвместим с CENELEC том А • Комуникация и събиране на данни от минимум 800 крайни устройства	Допуска ли се FCC честотен диапазон като алтернативно решение осигуряващо събиране на данни от минимум 800 крайни устройства?

**Отговор 5:**

Изисква се честотен диапазон CELENEC А или съвместими с него, като участникът трябва да представи доказателства за съвместимост.

**С УВАЖЕНИЕ:**  
РАЛИ МАНЧЕВ  
УПЪЛНОМОЩЕН ЮРИСКОНСУЛТ НА  
„ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД

