

Изх.№ 01/0009 от 20.01.2023 г.

До:  
«АЕЦ Козлодуй» ЕАД  
3321, гр.Козлодуй  
обл. Враца  
e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

Тема: индикативно предложение към пазарна консултация № 50624

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с горесцитираната покана, относно провеждане на пазарни консултации на основание чл. 44 от ЗОП, Ви предоставяме нашето

### ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за «Доставка на матрични сонди за ВТК на ПГВ-1000 М», което включва:

1. Единична цена за 1 брой сонда описан в Техническата спецификация е – 36 400 лева, без ДДС.
2. Начин на плащане – до 30 дни, след подписване на Акта за пълно изпълнение на договора.
3. Условие за доставка – DDP Козлодуй.
4. Гаранционен срок – 2 години.
5. Срок за изготовка – до 3 месеца.
6. Съпроводителна документация при доставка:
  - документация за условия на експлуатация и съхранение;
  - сертификат за произход;
  - протоколи от проверки и изпитания.
7. Лице за контакти – Петро Безпалчук (e-mail: [office@mrcpm.bg](mailto:office@mrcpm.bg), телефон мобилен: + 359-87-654-9255, +38-096-151-7292).

Приложение: 1. Спецификации за сонда, 2 л.

Управляващ на  
«ИПК и УП» ЕООД

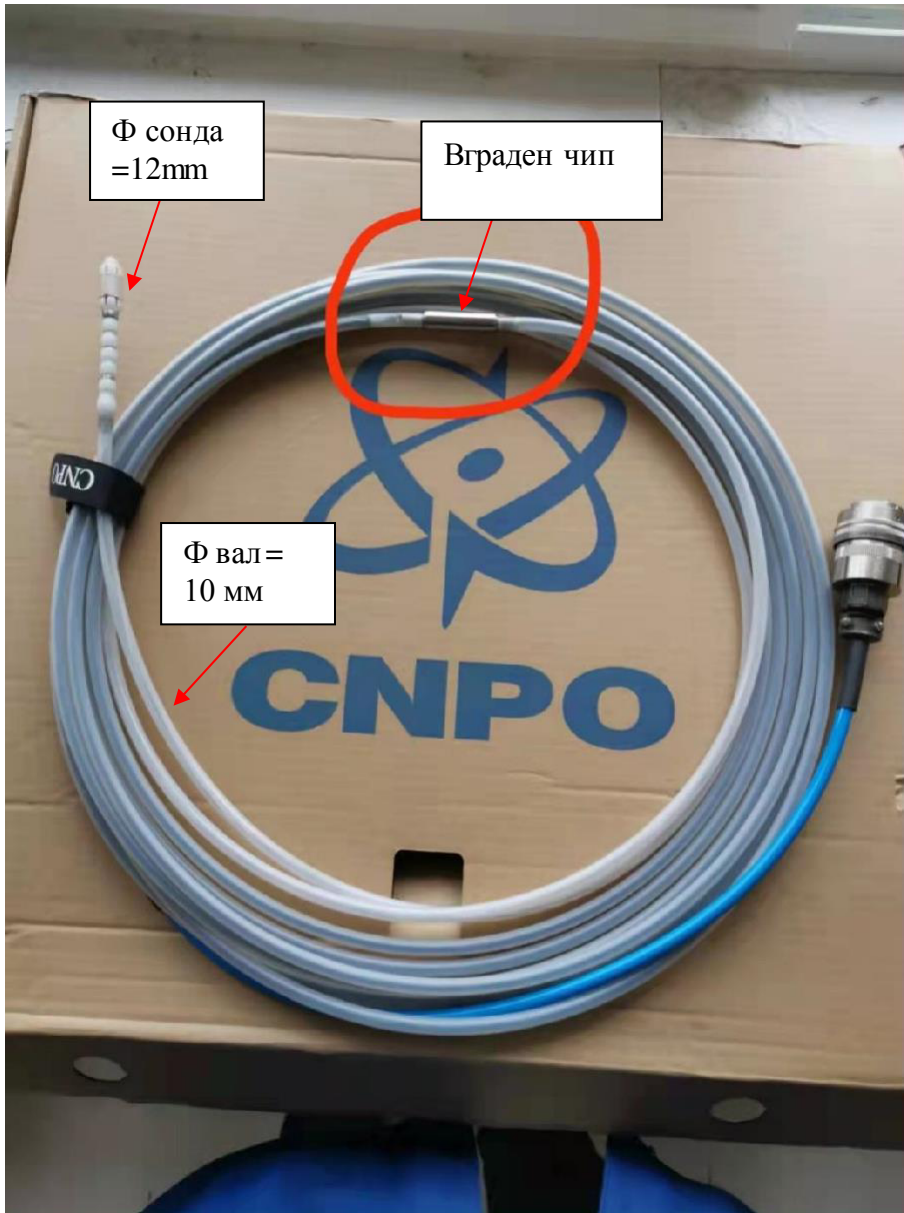
Петро Безпалчук

# Техническо предложение

## 1. ОБХВАТ НА ДОСТАВКАТА

№.	МАТЕРИАЛ	ПРЕПОРЪЧИТЕЛЕН МОДЕЛ СОНДА	ПРОИЗВОДИТЕЛ НА СОНДАТА	КОЛИЧЕСТВО
1		SASV-12.0-12*2MR-13M-36A/N	CNPO	1

## 2. СНИМКА НА СОНДАТА



Фиг. 1. Снимка на матрична сонда

Бугащо-издърпващите устройства, които използваме, са оборудвани с 5/16 инчови колела за вал с диаметър  $\Phi=10\text{mm}$ . Сондата за тръбен листов колектор е твърда сонда с външен диаметър 12 mm.

Китайска технологична корпорация за ядрена енергия ООД (КТКЯЕ) гарантира средна разходна норма на матрична сонда от 1500 тръбни участка ( $L=171\text{mm}$ .), а на сондите от тип «+point» - 300 тръбни участка ( $L=171\text{mm}$ .).

### 3. СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### 3.1 Сонда с права матрица

<b>ОПИСАНИЕ</b>	<b>Сонда с права матрица</b>
<b>ТИП СОНДА</b>	Матрична сонда
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛ</b>	Китайска технологична корпорация за ядрена енергия ООД. (КТКЯЕ)
<b>МОДЕЛ</b>	SASV-12.0-12*2MR-13M-36A/N
<b>ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ За ПГВ1000М СГ зона за свързване</li><li>■ Електрическите параметри на сондите се изчисляват за материал 10ГН2МФА (работни честоти: 5-60 kHz).</li><li>■ Подходящи за тръба от материал 08X18Н10Т</li><li>■ Подходящи за тръба с външен диаметър 16 мм, дебелина на стената 1,5 мм;</li><li>■ нашата сонда е матрична сонда 12 * 2 с мултиплексиране;</li><li>■ Сондата на КТКЯЕ е в състояние да открие дефект с 1 мм дълбочина, 0,2 мм ширина, 5 мм дължина;</li><li>■ Сондата на КТКЯЕ е в състояние да отговори на изискването. Чрез използването на принципа на работа на трансивъра, който може да потисне структурния сигнал, комбиниран с метода за фазов анализ, цялостното съотношение сигнал/шум може да достигне 3: 1.</li></ul>
<b>НАМОТКА</b>	2*12 Матрица
<b>ДИАМЕТЪР НА СОНДАТА</b>	12.0mm
<b>(ШЛАНГ) ПОЛИ ТИП/ ДЪЛЖИНА</b>	8 мм/10 м. Забележка: Може да се адаптира според нуждите на потребителя.
<b>КОНЕКТОР</b>	36 извода Amphenol
<b>ХАРДУЕРНА СЪВМЕСТИМОСТ</b>	Съвместим с MIZ80ID и MIZ85ID
<b>СОФТУЕРНА СЪВМЕСТИМОСТ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Съвместим с EDDYNET ПК версия 1.15.3 или надстройка от ZETEC;</li><li>■ Конфигурационният файл ще бъде предоставен заедно със сондата, която позволява автоматична идентификация;</li><li>■ Сондата на КТКЯЕ е съвместима с EddyNet – V1.7.2.3: AQ / ZAC-V1.6.2.0 за събиране на данни и AN V1.2.2.0 за анализ на данни.</li><li>■ КТКЯЕ гарантира, че с манипулаторите SGIS сондите ще могат да изследват цялата дължина на колекторния материал в областта на разводката на тръбите [преход на разводка] (обхватът на измерване е 171 mm).</li></ul>
<b>СЕРТИФИКАТ</b>	Сертификат за съответствие, документиращ тестването, за да се гарантира съответствие с Програмата за управление на парогенератора на EPRI: Указания за проверка на парогенератора на реактор с вода под налягане: Ревизия 8 *
<b>ЗАВОДСКИ ИЗПИТАНИЯ</b>	Честотен тест на центъра на сондата, Тест на 360° ндукционна зона, Тест за чувствителност, др.
<b>СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО</b>	ISO 9001:2015, ISO/IEC 17025