

Димитров, Станислав А.

From: Паунова, Моника С.
Sent: 02 септември 2025 г. 8:37
To: Димитров, Станислав А.
Сс: Александров, Пламен Г.; Богоева, Юлия К.; Лазарова, Милена Т.
Subject: FW: Пазарна консултация-56374
Attachments: Technical specification Bulgaria[84].docx

BX-E-5826/02.09.2025

С уважение,

Моника Паунова

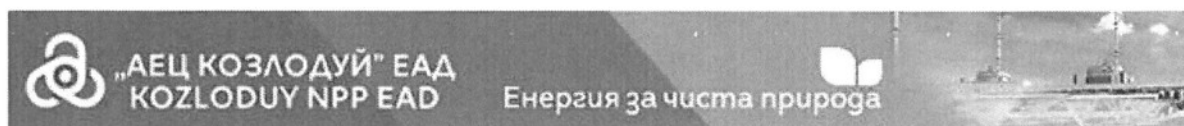
Експерт маркетинг

Тел.: (0973) 7 26 49

E: MSPaunova@npp.bg

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 3321

България, област Враца, гр. Козлодуй



зи имейл е конфиденциален и предназначен само за адресата, посочен по-горе. Строго забранено е да се копира и разпространява информация от него до трети лица без изричното

съгласие на подателя. Ако сте получили това съобщение по грешка, моля отговорете обратно на подателя, за да се предотвратят подобни грешки в бъдеще.

From: Богоева, Юлия К. <YKBogoeva@npp.bg>
Sent: Tuesday, September 2, 2025 7:47 AM
To: Паунова, Моника С. <MSPaunova@npp.bg>
Subject: Препр.: Пазарна консултация-56374

От: Димитров, Станислав А.
Изпратено: 02 септември 2025 г. 7:47:18 (UTC+02:00) Хелзинки, Киев, Рига, София, Талин, Вилнюс
До: commercial
Тема: FW: Пазарна консултация-56374

Станислав Ан. Димитров

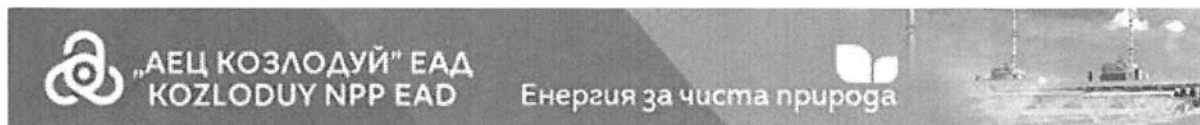
Експерт Маркетинг

Тел.: (0973) 7 40 15

E: sadimitrov@npp.bg

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 3321

България, област Враца, гр. Козлодуй



Този имейл е конфиденциален и предназначен само за адресата, посочен по-горе. Строго забранено е да се копира и разпространява информация от него до трети лица без изричното писмено съгласие на подателя. Ако сте получили това съобщение по грешка, моля отговорете обратно на подателя, за да се предотвратят подобни грешки в бъдеще.

From: Contact Bulgaria <contactbg@trokuttest.com>
Sent: Monday, September 1, 2025 4:24 PM
To: Димитров, Станислав А. <SADimitrov@npp.bg>
Subject: Re: Пазарна консултация-56374

ВНИМАНИЕ: ВЪНШЕН ПОДАТЕЛ. Не отваряйте прикачени файлове и линкове в съобщението, ако не разпознавате подателя и не знаете, че съдържанието е безопасно.

Уважаеми г-н Димитров,

За съжаление, ако срокът за подаване на оферта е днес, все още нямаме готовност да участваме във Вашия проект.

Ние, Троукт Тест Груп, *предлагаме* ултразвукови дефектоскопи от двама производители:

- Sonatest – дебеломери, конвенционални апарати (включително уникалния модел WAVE: <https://www.youtube.com/watch?v=Hkm2IzUq8sc&t=146s> , https://quasset.com/hologrid/?utm_source=chatgpt.com) и напреднали дефектоскопи VEO 3 32/64:128 - <https://sonatest.com/products/flaw-detectors-phased-array> .
- Technology Design – напреднали ултразвукови дефектоскопи с конфигурации 64:128 и 128:256 <https://technologydesign.com/products/> . Моделът 128:256 се очаква да излезе на пазара около Март 2026 г. Ако проявявате интерес към оферта, ще ни бъдат необходими още 2–3 дни, за да получим оферта. Изпълнителния директор, който е в отпуск до утре трябва да одобри изработването на оферта за инструмент, който все още не е официално в продажба. Ориентировъчната цена е около 100 000 евро за основния инструмент. В приложен файл Ви изпращаме сравнителна таблица, която показва кои от вашите изисквания можем да удовлетворим и по какъв начин.

Ако имате интерес към някое от нашите решения, моля да ни уведомите.

Благодарим още веднъж за възможността да участваме във Вашия проект!

За допълнителни въпроси оставаме на разположение.

Поздрави
Зоя

Поздрави,

Маг. инж. Зоя Найденова
Управител

Трокуттестгруп България ЕООД (член на Трокут Тест Груп)
Околовръстен път 467, Логистичен парк Стад | 1532 София | България | www.trokuttest.com
М: + 359 87 620 30 69 / +385 91 27 77 748 | Е: zoya.naydenova@trokuttest.com
VAT BG203089981

Последвайте ни на LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/trokuttestgroup/>

From: Contact Bulgaria <contactbg@trokuttest.com>
Date: Monday, 25 August 2025 at 08:31
To: Димитров, Станислав А. <SADimitrov@npp.bg>
Subject: Re: Пазарна консултация-56374

Уважаеми,

Благодарим за поканата!

С удоволствие ще участваме във вашия проект. Приложената техническа спецификация описва параметрите само на един инструмент, но се надяваме нашата алтернатива да бъде интересна и приемлива за вас. След детайлна консултация с производителя ще изпратим нашата оферта в срок.

Хубав ден
Зоя

Поздрави,

Маг. инж. Зоя Найденова
Управител

Трокутестгруп България ЕООД (член на Трокут Тест Груп)
Околовръстен път 467, Логистичен парк Стад | 1532 София | България | www.trokuttest.com
М: + 359 87 620 30 69 / +385 91 27 77 748 | Е: zoya.naydenova@trokuttest.com
VAT BG203089981

Последвайте ни на LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/trokuttestgroup/>

From: Димитров, Станислав А. <SADimitrov@npp.bg>

Date: Friday, 22 August 2025 at 09:29

To: Contact Bulgaria <contactbg@trokuttest.com>

Subject: Пазарна консултация-56374

Здравейте,

Уведомявам Ви, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП, набираме индикативни предложения за „Доставка на многоканален ултразвуков дефектоскоп“.

Допълнителна информация може да откриете на следният линк: <https://www.kznpp.org/bg/pazarni-konsultatsii/6869>

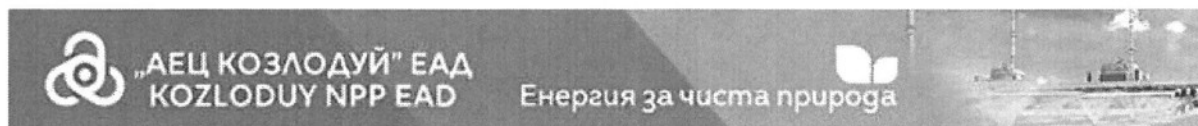
Станислав Ан. Димитров

Експерт Маркетинг

Тел.: (0973) 7 40 15

Е: sadimitrov@npp.bg

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 3321
България, област Враца, гр. Козлодуй



Този имейл е конфиденциален и предназначен само за адресата, посочен по-горе. Строго забранено е да се копира и разпространява информация от него до трети лица без изричното писмено съгласие на подателя. Ако сте получили това съобщение по грешка, моля отговорете обратно на подателя, за да се предотвратят подобни грешки в бъдеще.

TENDER BULGARIA

Technical Specification

1. Technical characteristics of the multichannel flaw detector:

	TD comment
Must support operation with UT and PAUT probes	Yes
Number of phased array channels – 128/128	64:128 or 128:256. Each element pair has one AD/Converter – design decision for portability.
Additional ultrasonic (UT) channels not fewer than 4 (outside IPEX/Hypertronics connector (CAGE 50541 0206 NPJV 19/16 PMS/T) connectors)	8 UT channels (Lemo 00 connectors)
Sampling frequency not less than 100 MHz	PAUT: up to 100Mhz UT : up to 200 Mhz
Digitization modes (A/D) – 8 and 16-bit	8 & 14 bits. A
Frequency range coverage (-3 dB) from 0.25 MHz to 20 MHz	0.25 Mhz – 25Mhz
Adjustment of the generator pulse voltage up to and including 100V	PAUT & UT: 5V – 190V
Must support real-time data compression	Yes
Must support low-frequency and high-frequency filtering	Yes
Must allow full control from a portable PC workstation	Yes
Must be equipped with a high-speed LAN card for communication	Yes: 10/1000 Gigabit
Must be equipped with three quadrature encoder inputs	No: two inputs. Current design status
Power supply, 220V	110 -240 auto sensing
Must be equipped with at least 1 PA connector (IPEX and/or Hypertronics (CAGE 50541 0206 NPJV 19/16 PMS/T)) for operation with conventional and phased array ultrasonic probes.	i)128 system: 2 x IPEX connectors. (ii)256 system: 4 IPEX connectors.
One adapter IPEX / Hypertronic connector male (CAGE 50541 0206 NPJV 19/16 PMS/T) to 32×BNC female, made with coaxial cables of 40 cm length between the connector and BNC, with channel arrangement from 1 to 32 (numbered), must be included in the delivery	Optional. 3 rd party product – TD source from 3 rd party supplier.
One cable for connection of external encoders with connector type EGG.1K.307.CLAC60 on one side and connector compatible with the flaw detector on the other side, length 3 m, must be included in the delivery	Optional. 3 rd party product – TD source from 3 rd party supplier.
One spare connector for connection of external encoders compatible with the flaw detector's connector must be included in the delivery.	Optional. 3 rd party product – TD source from 3 rd party supplier.

2. Technical characteristics of the portable PC workstation:

The portable PC workstation must ensure high performance when analyzing and processing large files (larger than 1 GB). Minimum configuration requirements: i) processor Intel Core i7 / AMD Ryzen 7 series or higher; ii) RAM – DDR5, minimum 16 GB; iii) high-speed 1TB SSD drive; iv) graphics card with minimum 6GB dedicated memory; v) display size 17.3", IPS matte with minimum resolution 1920×1080 (Full HD), refresh rate at least 120Hz.	Processor Intel: Atom E3845, Memory: 4GB, Display: Colour TFT (industrial type) 12.1" – external Monitor of any size through HDMI, Display Resolution: 1280 x 800 (Sunlight Readable Screen), Storage: 128GB SSD internal. External storage (any size) through USB or Ethernet. Current Design status for portable unit. Customer is free to use higher spec remote (external) PC controller for improved performance.
The portable PC workstation must have a licensed WINDOWS operating system, compatible with the software for control, acquisition, and analysis of data.	On portable unit: i)Operating System; Windows® 11 Pro (included with TD licence). ii) Other included software: TDScan (planning, acquisition, analysis, reporting), ESBeamTool (scanplan generation can be imported into TDScan with UT setup and graphic overlay). (NOTE #1: if external PC controller is used, the existing licence is inherited by the external unit.) NOTE #2: TD does not supply external PC controllers: a) TD cannot offer warranties or after sales service on external PCs. Regional warranties from manufacturers provides full warranty cover.

3. Technical characteristics of the software for control, acquisition, and analysis of ultrasonic data:

The software must be fully compatible with the multichannel flaw detector.	Yes
Must control the parameters of the multichannel flaw detector in real time from a portable PC workstation, meeting the requirements in section 1.1.2 of this technical specification.	Yes
Must support multichannel UT and PAUT modes of operation;	Yes
Must support automatic adjustment of the "Velocity" and "Delay" parameters in different modes of operation;	Yes
Must support TCG/DAC correction;	Yes
Must support a calculator for control in phased array probe mode, ultrasonic simulation, and the ability to set parameters of the inspection object;	Yes
Must support TOFD mode of operation;	Yes
Must allow acquisition and analysis of ultrasonic data in files larger than 2 GB;	No
Must support data analysis mode;	Yes
Must provide basic and additional measurement tools in acquisition and analysis modes;	Yes
Must support file formats: ".RDT", ".DAT", ".OPD", ".OUD", "UVData", "*.UVSetup";	These are Evident formats
Two licenses for operation, provided in "Hardkey" form.	TD's licence scheme works on a different basis: i) Acquisition Licence: Soft licence only (licence inherited by remote control PC if used). ii) One 'Analysis only' licence in USB 'hard key' format is included with each system (additional analysis dongles may be purchased if required)