

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 53255

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП, набира индикативни предложения за „Доставка на многоканален ултразвуков дефектоскоп и софтуер за управление и анализ на данни от ултразвуков контрол“.

Предложението следва да включва:

- подробно описание;
- единична цена и обща стойност, валута;
- информация за срок и условие на доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 26.02.2024 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 01.03.2024 г. на e-mail: commercial@npp.bg

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Мануела Красиминова - Експерт „Маркетинг“, e-mail: MK_Simeonova@npp.bg

Приложения:

1. Техническа спецификация.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на многоканален ултразвуков дефектоскоп и софтуер за управление и анализ на данни от ултразвуков контрол

1. Описание на доставката

Ултразвуковият дефектоскоп се използва за безразрушителен контрол на основен метал и заварени съединения на оборудване и тръбопроводи. Софтуерът управлява многоканалния дефектоскоп и анализира данните от ултразвуковия контрол.

1.1. Технически характеристики на многоканалния дефектоскоп:

- да работи с конвенционални и фазови(РА) осезатели;
- брой на фазовите канали – 128/128;
- допълнителни ултразвукови канали - не по-малко от 16 броя;
- честота на дигитализация - не по-малко 100MHz;
- режими на дигитализация (A/D) – 8 и 16-битова;
- покриване на честотен обхват (-3dB) от 0.25MHz до 20MHz;
- регулиране на напрежението на генерирания импулс - до 200V включително;
- да има компресия на данните в реално време;
- да има нискочестотно и високочестотно филтриране;
- усилвателят да бъде пропорционален;
- да позволява пълно управление от РС станция;
- да притежава високоскоростна LAN карта за комуникация;
- да притежава шест входа от квадратични енкодери;
- захранване, външно 220V;
- дефектоскопът да е окомплектован с адаптер Hipertronic conector male - BNC female 32 канала;
- да има адаптер от РА конектора, за работа с конвенционални осезатели (например 16xLemo/BNC).

1.2. Технически характеристики на преносимата работна станция:

- конфигурацията да бъде съобразена с изискванията на ултразвуковия инструмент и софтуера за управление и анализ на данни;
- работната станция да осигурява високо бързодействие при анализ и обработка на големи файлове (значително по-големи от 1GB). Минимални изисквания към конфигурацията са:

процесор серия intel core i7/AMD Ryzen 7 или по-висок, RAM - DDR5 32 GB или по-голяма, високоскоростен 1TB SSD твърд диск, видеокарта с минимум DDR6-8GB собствена памет, дисплей с големина 17.3", IPS матов с резолюция 3840x2400(UHD), 165Hz;

- работната станция да бъде с лицензирана операционна система базирана на Windows.

1.3. Технически характеристики на софтуера за управление и анализ на ултразвукови данни:

- да управлява параметрите на многоканалния дефектоскоп в реално време от PC станция, базирана на Windows;
- да поддържа многоканален конвенционален и фазов ултразвуков режим на работа;
- да има автоматично настройване на хоризонталата и вертикалата в A-Scan изображение;
- да поддържа TGC/DAC корекция;
- да има калкулатор за управление в режим за фазови осезатели и ултразвукова симулация;
- бърз режим на скрининг за големи файлове с данни;
- да позволява набиране и анализ на ултразвукови файлове с данни до 20GB;
- да позволява разделяне и обединяване на файлове с данни;
- извличане и визуализиране на Tomoscan *.DATA файлове;
- извличане и визуализиране на *.RDT файлове;
- извличане и визуализиране на UltraVision *.UVDATA файлове;
- извличане и визуализиране на OmniScan *.OPD, *.OUD файлове;
- да поддържа TOFD, FMC и TFM метод;
- режим на анализ на данни;
- основни и допълнителни средства за измерване;
- корекция на хистерезиса;
- един лиценз.

2. Нормативно-технически документи

2.1. Оборудването да е произведено в условията на сертифицирана среда, в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 „Система за управление на качеството. Изисквания” или еквивалентно/и за дейностите по настоящото техническо задание.

2.2. Дефектоскопът да отговаря на стандартите и техническите изисквания на страната-производител и утвърдени международни стандарти, както и да е съпроводен с документи, потвърждаващи съответствието на изискванията.

2.3. Дефектоскопът да бъде доставен с документи, потвърждаващи метрологичен контрол или сертификати от калибриране отговарящи на БДС EN ISO 22232-1:2020. Изпитване (контрол) без разрушаване. Характеризиране и проверка на апаратура за ултразвуково изпитване. Част I: Уреди (или еквивалентен/и).

2.4. Софтуерът да притежава лицензия за работа.