

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 52021

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на оптични акселерометри тип FOA-200-10A, производство на фирма VibroSystM, Канада”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложеното по-долу техническо задание;
- единични цени и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок / срок на годност;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес;
- ако участникът не е производител да се представи документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба на предлаганата стока.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 01.08.2023 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 10.08.2023 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 Христо Пачев - Гл. експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 6140, e-mail: HPatchev@npp.bg

Приложения:

1. Техническо задание

Блок: Блок 5

Система: 5GT

Подразделение: ЕП-2

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 22.ЕП-2.ТЗ.1139

За доставка

ТЕМА: Доставка на оптични акселерометри тип FOA-200-10A, производство на фирма VibroSystM, Канада.

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Описание на доставката

Системата за технологичен мониторинг на параметрите за виброконтрол на генератора СКВ (част от система ПТК СТК-ЭР-М) използва оптични акселерометри тип FOA-200-10A, производство на фирма VibroSystM Канада. Датчиците са проектирани да измерват амплитудите на вибрациите на компоненти, работещи под въздействието на високо напрежение, които са изложени на електродинамични и механични натоварвания. Изработени са от неметални и електрически непроводими материали, което ги прави подходящи за работа в конкретната среда.

1.1. Материали, консумативи, машини и оборудване (СМЗ-стоково материални запаси), които трябва да се доставят

Необходимо е да бъдат доставени 16 бр. оптични акселерометри тип FOA-200-10A, производство на фирма VibroSystM Канада, с цел подмяна и осигуряване на аварийен резерв на експлоатираните в система СКВ на 5ЕБ, поради отклонение в работните параметри.

FOA-200-10A е двуканален, двуосов оптичен акселерометър, предназначен за измерване на вибрации на компоненти, работещи под въздействието на високо напрежение, като например намотките на статора на генератори 9, 10GQ.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Не са необходими.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Изпълнителят на доставката да е производител на оборудването или упълномощен негов представител, за което да представи съответните документи.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

Основни характеристики:

- Работа в две оси;
- Чувствителност: 100 mV/g \pm 5% при 120Hz;
- Диапазон на измерване: 0 до 40 g макс;
- Честотна лента: 10 до 1000 Hz (-3 dB);
- Изходно напрежение: 6 Vdc \pm 5% отклонение, \pm 4 Vac;
- Резонансна честота > 2 kHz;
- Напречна чувствителност < 5% в съответствие с чувствителната ос;
- Напрежение: 24 Vdc \pm 20%;
- Консумация: 80 mA макс;
- Връзка: конектор 4-пинов M12;
- Температурен диапазон: сензорна глава: -40 до 105°C, преобразувател: 0 до 70°C;
- Влажност до 95% без кондензация;
- Електрическа изолация до 3 kV/mm(25oC и 25% влажност), сензор и преобразувател;
- Електрическо и магнитно поле без влияние (само за сензора);
- Интегрална кабелна оптична обвивка / PTFE - дължина 10 м(минимален радиус на огъване 80 мм).

2.1. Класификация на оборудването

Системата за технологичен мониторинг на параметрите за виброконтрол на генератора СКВ, съгласно "Списък на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 блок - №30.ПП.00.СПН.02", е класифицирана по безопасност, сеизмика и качество както следва:

- клас по безопасност – система за нормална експлоатация, не влияеща на безопасността;
- сеизмична категория – осигурява се по действащите граждански норми за промишлени обекти (система Еврокод).

2.2. Квалификация на оборудването

Няма отношение.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Физическите и геометричните характеристики на датчиците са определени от каталожния номер, посочен в Приложение № 1

2.4. Характеристики на материалите

Характеристиките на материалите са определени от каталожния номер, посочен в Приложение № 1.

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Химичните, металургични и други свойства да съответстват на документацията на Производителя за определената номенклатура /каталожен номер/.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Не се предвижда работа в среда с йонизиращи лъчения.

2.7. Нормативно-технически документи

Доставените артикули трябва да отговарят на нормативните изисквания, техническа документация и чертежите на Производителя.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Датчиците да бъдат с определен минимален срок на експлоатация (ресурс при нормални условия) не по-малко от 10 години.

Гаранционен срок на доставеното оборудване, не по-малко от 12 месеца от датата на доставка.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Доставеното оборудване да бъде опаковано съгласно изискванията на Производителя и доставено в оригиналната опаковка. Опаковката трябва да предпазва от външни атмосферни и други въздействия при транспортиране и съхранение.

3.2. Условия за съхранение

В документацията, придружаваща доставката, да се посочат изискванията за съхранение при кратко, средно и дългосрочно съхранение на оборудването. Да се укажат и сроковете, отговарящи на видовете съхранение.

4. Изисквания към производството

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

При производството да бъдат спазени изискванията на нормативните и технологичните документи за определения вид/ тип оборудване.

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Производителят да поддържа Списък на несъответствията по време на производството.

Изпълнителят по договора е длъжен своевременно да съгласува с Възложителя всяко изменение в конструкциите, характеристиките на параметрите и условията на изпитване, влияещи на тестовите резултати.

Изпълнителят трябва да гарантира, че по време на производство, Производителят управлява несъответствията с отделяне и надлежно обозначаване на продукти, които не са годни

за употреба или подлежат на преработване/доработка с цел привеждането им в съответствие с изискванията.

4.3. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД по време на производството

Не се изисква представители на „АЕЦ Козлодуй” да участват или наблюдават производството, проверката и/или изпитанията.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация.

Доставеното оборудване да премине общ и специализиран входящ контрол, съгласно изискванията на "Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", 10.УД.00.ИК.112.

Специализираният входящ контрол да се извърши съгласно "Методика за метрологична проверка на виброметри и акселерометри." - № 82.МО.00.МТ.1755.

5.2. Отговорности по време на пуск

Монтажът на датчиците не е ангажимент на Изпълнителя.

5.3. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти

Няма отношение.

5.4. Здравни и хигиенни изисквания

Няма отношение.

5.5. Условия за демонтаж, монтаж и частичен монтаж

Няма отношение.

5.6. Условия на състоянията на повърхностите

Повърхностите трябва да съответстват на заводската документация на Производителя.

5.7. Полагане на покрития

Няма отношение.

5.8. Условия за безопасност.

Няма отношение.

5.9. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- Декларация/сертификат за произход;
- Декларация/сертификат за съответствие;
- Инструкции за монтаж, експлоатация, техническо обслужване и ремонт;
- Документ, указващ условията за съхранение;
- Паспорт на оборудването;
- Гаранционна карта.

Документите, придружаващи доставката, да се представят на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и един екземпляр на български език.

Сертификатите, протоколите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

6.1. Услуги след продажбата

Гаранционна поддръжка – не по-малко от 12 месеца, считано от датата на оформяне на протокол от проведен специализиран входящ контрол без забележки.

6.2. Гаранционно обслужване

Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, Изпълнителят ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от четиринадесет дни от датата на писмена рекламация на Възложителя.

Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, Изпълнителят доставя нови стоки за своя сметка в срок от деветдесет дни.

Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършват не по-късно от тридесет дни от датата на изтичане на договора.

7. Изисквания за осигуряване на качеството

7.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление, в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 „Система за управление на качеството. Изисквания” или еквивалентен стандарт с обхват, покриващ предмета на поръчката, за което да представи копие от валиден сертификат.

Изпълнителят трябва да уведомява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на системата за управление, свързани с изпълняваните дейности по договора.

7.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма отношение.

7.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ)

Няма отношение.

7.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД (одит от втора страна)

Няма отношение.

7.5. Управление на несъответствията

Производителят трябва да поддържа Списък на несъответствията по време на производството.

Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора.

7.6. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Използваните суровини, материали и комплектуващи изделия трябва да отговарят на изискванията по отношение на забраната и ограниченията за употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия, въведени с Приложение XVII на Регламент (ЕО) №1907/2006 от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването, и ограничаването на химикали (REACH)”.

7.7. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Няма отношение.

7.8. Приемане на доставката

Дейностите по доставката се считат за приключени след извършен специализиран входящ контрол без забележки, удостоверено със съответния протокол от специализиран входящ контрол.

В случай, че Изпълнителят не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол се счита, че приема всички констатации вписани в протокола от представителите на Възложителя.

При констатиране на видими дефекти или несъответствия на доставеното оборудване с приложените документи, Възложителят не приема доставката.

7.9. Спазване на реда в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

При необходимост от извършване на работа на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ДБК.КД.ИН.028.

8. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;
- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Техническа спецификация за доставка на сензори, производство на VIBROSYSTEM INC.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Доставка на сензори, производство на VIBROSYSTEM INC.

№	ИД по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Мярка /мерна единица	Кол.	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1.	111732	Сензор FOA-200-10A	Оптични акселерометри тип FOA-200-10A: - Чувствителност: 100 mV/g \pm 5%; - Диапазон на измерване: 0 до 40 g; - Изходно напрежение: 6 Vdc \pm 5%; - Кабел с дължина 10 м.	бр.	16	9619-09D2A-104_FOA-200 May 2020	-