

ПОКАНА ЗА ОФЕРТА

От: Христо Зангов

Тел.: 02/8122 495

E-mail: hrzangov@sofiyskavoda.bg

Дата: 28.09.2022 г.

Стр. 5

Уважаеми дами и господа,

Моля, в срок до 14 работни дни, считано от датата на настоящата покана за оферта да ни предложите оферта, съдържаща техническо и финансово предложение за следната: „Доставка на Тестер за измерване на вибрации“.

1. Място за доставка – гр. София, кв. Бенковски, СПСОВ Кубратово.

2. Максимален срок на доставка - не по-дълъг от 60 календарни дни, считано от датата на поръчка за доставка.

3. Подробни технически параметри и изисквания към стоката, предмет на поканата:

3.1. Технически изисквания към стоката:

3.1.1. Уредът следва да показва стандартни грешки на измерване - дисбаланс, разхлабване, несъсност и повреди на лагерите;

3.1.2. Уредът следва да може да извършва: анализ на двигатели, вентилатори, ремъци и верижни задвижвания, скоростни кутии, съединители, центробежни помпи, бутални помпи, плъзгащи лопаткови помпи, витлови помпи, винтови помпи, ротационни резбови/зъбни/лобови помпи, бутални компресори, центробежни компресори, винтови компресори, затворени машини, шпиндели;

3.1.3. Диапазон на скоростта на въртене на уреда - от 200 rpm до 12000 rpm;

3.1.4. Подробности за диагностиката: диагностика във вид на текст, сериозност на повредата (лека, умерена, сериозна, екстремна), ремонт, подробности, цитирани пикове, спектри.

3.2. Електрически параметри, на които следва да отговаря стоката:

3.2.1. Автоматичен диапазон

3.2.2. A/D конвертор 4 канала, 24 бита

3.2.3. Използваема честотна лента от 5 Hz до 20 kHz

3.2.4. Функции за обработка на цифрови сигнали

3.2.5. Автоматично конфигуриран филтър, високочестотен филтър, припокриване, FFT и осредняване;

3.2.6. Честота на дискретизация 2,56 kHz до 51,2 kHz

3.2.7. Динамичен диапазон 128 dB

3.2.8. Съотношение сигнал/шум мин. 100 dB

3.2.9. FFT резолюция мин. 800 линии

3.2.10. Спектрални прозорци Ханинг

3.2.11. Честотни единици Hz

3.2.12. Единици за амплитуда в/сек, mm/сек, VdB

3.2.13. Енергонезависима памет SD карта памет, мин. 2 GB вътрешна + достъпен слот за допълнителни мин. 2 GB

3.3. Общи спецификации към стоката:

3.3.1. Дисплей ¼ VGA, = или > 320 × 240 цветен TFT LCD с LED подсветка, от 5,7 инча до 6.4 инча

3.3.2. Входно/изходни връзки

3.3.3. Свързване на сензор с една ос

3.3.4. Свързване на тахометър

3.3.5. Връзка с компютър Mini 'B' USB (2.0) конектор

3.3.6. Батерия

3.3.7. Тип батерия Литиево-йонна, = или > 14.8 V, 2.55 Ah

3.3.8. Време за зареждане на батерията – до три часа

3.3.9. Време за разреждане на батерията – до осем часа

3.3.10. AC адаптер

3.3.11. Входно напрежение от 100 Vac до 240 Vac

3.3.12. Входяща честота от 50 до 60 Hz

3.3.13. Работна температура от 0 °C до 50 °C

3.3.14. Температура на съхранение от -20 °C до 60 °C

3.3.15. Работна влажност от 10 % до 95 % RH

3.3.16. Одобрения RoHS, CSA, CE, C TICK, WEEE

3.3.17. Електромагнитна съвместимост EN 61326-1:2006 или еквивалент, EN 61010:1:2001 или еквивалент

3.4. Спецификации на сензора на стоката:

3.4.1. Тип сензор Акселерометър

3.4.2. Чувствителност мин. 100 mV/g (± 5 %, 25 °C)

3.4.3. Диапазон на ускорение до 80 g пик

3.4.4. Амплитудна нелинейност до 1 %

3.4.5. Честотна характеристика

3.4.5.1. мин. по ос Z 2 - 7000 – 8000 Hz ± 3dB

3.4.5.2. мин. по ос X, Y 2 - 5000 – 6000 Hz ± 3dB

- 3.4.6. Изискване за захранване (IEPE) от 18 V DC до 30 V DC, от 2 mA до 10 mA
- 3.4.7. Преднапрежение на изхода до 12 V dc
- 3.4.8. Сензорен елемент PZT керамика
- 3.4.9. Материал на корпуса 316L неръждаема стомана
- 3.4.10. 2-полюсен магнит (48 lb сила на издърпване)
- 3.4.11. Енергонезависима памет
- 3.4.12. Граница на вибрации макс. 500 g пик
- 3.4.13. Ударна граница макс. 5000 g пик
- 3.4.14. Електромагнитна чувствителност, еквивалент g 100 µg/gauss
- 3.4.15. Херметично затворен
- 3.4.16. Температурен диапазон от -50 °C до 120 °C ± 7 %
- 3.5. Спецификации на оборотомера на уреда:
 - 3.5.1. Лазерен диод за откриване клас 2
 - 3.5.2. Диапазон от 6,0 до 99 999 об./мин
 - 3.5.3. Точност
 - 3.5.3.1. От 6,0 до 5999,9 rpm ± 0,01 % и ± 1 цифра
 - 3.5.3.2. От 5999,9 до 99999 rpm ± 0,05 % и ± 1 цифра
 - 3.5.4. Разделителна способност мин. 0,1 об./мин
 - 3.5.5. Ефективен обхват от 1 см до 100 см
 - 3.5.6. Време за реакция до 1 секунда (> 60 rpm)
- 3.6. Стоката, трябва да включва и да бъде доставена с:
 - 3.6.1. Акселерометър с магнитна стойка;
 - 3.6.2. Комплект подложки за акселерометър;
 - 3.6.3. Компютърен софтуер Viewer;
 - 3.6.4. Разширяване на съхранението на данни и възможност за проследяване;
 - 3.6.5. Генериране на диагностични доклади и проследяване състоянието на машината;
 - 3.6.6. Създаване на настройки на машината и прехвърляне във вибрационния тестер;
 - 3.6.7. Спектри на вибрациите в по-големи детайли;
 - 3.6.8. Импортиране и съхранение в JPEG изображения;
 - 3.6.9. IS2 термични изображения за по-пълно поглед върху състоянието на машината;
 - 3.6.10. Аксесоари - кабел с куплунг за бързо изключване, тахометър, чанта за съхранение, батерия, кабел за зареждане и адаптери, Mini-USB към USB кабел, каишка за носене, регулируема каишка за ръка.
 - 3.6.11. Начално ръководство.
 - 3.6.12. Илюстрирано ръководство за бърза справка.
 - 3.6.13. Ръководство за потребителя на CD, учебно DVD и твърда чанта.
- 3.7. Изисквания към операционната система - Windows XP, Vista, Windows 7.
- 4. Офертата трябва да включва:
 - 4.1. Декларация за приеман на условията и предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите изисквания. Изготвя се по приложения образец. В декларацията следва да се посочи срокът на валидност на офертата в календарни дни, считано от крайната датата за подаване на офертата, съобразно заложения минимум в бланката по образец.
 - 4.2. Техническо предложение с пълно описание на техническите характеристики на уреда, като е необходимо участникът задължително да посочи предлагано от него - за всяко едно от посочените изисквания в точка „Подробни технически параметри и изисквания към стоката, предмет на поканата“. В техническото предложение на Участника следва да бъдат посочени име на уреда, производител, марка и модел, както и срок на доставка, който не може да бъде по-дълъг от 60 календарни дни, считано от датата на поръчката за доставка.
 - 4.3. Техническа документация от производителя на уреда.
 - 4.4. Декларация за гарнационен срок - Гаранционният срок на уреда, е минимум 2 години, считано от датата на подписания без възражения от страна на Възложителя при доставката приемо – предавателен протокол.
 - 4.5. Декларация, че Доставчикът се задължава да извърши обучение за работа с уреда, на обекта на Възложителя, находящ се в СПСОВ-Кубратово.
 - 4.6. Ценово предложение – попълнена на всички празни места Ценова таблица – по образец, съгласно следните изисквания - предложената цена в Ценовото предложение е без ДДС, закръглена с точност до втория знак след десетичната запетая, с включена доставка до съответното място за доставка и изразени в български лева.
- 5. Начин на плащане: 100% след извършване на доставки, в срок до 60 дни след получаване на подписан без възражения приемо-предавателен протокол и коректно попълнена фактура.
- 6. Указания за подаване на офертата: в определения по-горе срок за подаване на български език, на e-mail или в запечатан плик в Деловодството на „Софийска вода“ АД, гр. София, п.к. 1618, р-н Красно село, Бизнес Център „Интерпред Цар Борис“, бул. "Цар Борис III" № 159, ет. 2 и 3, на вниманието на Христо Зангов – Старши специалист „Адм-не на д-ри по ЗОП“. Върху плика с офертата, кандидатът посочва своето наименование, адрес за кореспонденция, телефон, факс, електронен адрес, и предмета на офертата.
- 7. Получените оферти ще бъдат оценени, въз основа на следните показатели и методика за оценка: Икономически най-изгодната оферта ще се определи по критерий за възлагане „най-ниска цена“.

Методика за оценка: Участникът попълва предлаганата от него единична цена в колона „Ед. цена в лева без ДДС“. На първо място се класира Участникът, посочил най-ниска стойност, а останалите участници ще бъдат класирани във възходящ ред.

8. Офертите, които не отговарят на заложените в поканата изисквания, няма да бъдат оценени!

Благодарим предварително!

С уважение
Христо Захаров
Старши специалист

договори по ЗОП

Сви
Ди

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ПРИЕМАНЕ НА УСЛОВИЯТА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ

Покана с предмет: „Доставка на Тестер за измерване на вибрации“

Наименование на участника: _____

ЕИК/Булстат (или друга идентифицираща информация (в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен): _____

Седалище и адрес на управление: _____

Адрес за кореспонденция: _____

Телефон: _____

Факс: _____

E-mail адрес: _____

В случай че участникът е обединение, изисканата по-горе информация се попълва за всеки участник в обединението, като се добавя необходимият брой редове.

Банкова сметка

IBAN: _____

BIC: _____

Обслужваща банка: _____

С настоящето, предлагаме да извършим доставката - предмет на поканата, на цена, която ще бъдат посочени в офертата ни, съгласно техническите изисквания посочени в настоящата покана за оферта.

ТАЗИ ОФЕРТА ОСТАВА ВАЛИДНА ЗА СРОК ОТ ДНИ. Минимум 60 дни считано от датата определена за краен срок за получаване на оферти.

Име:

в качеството на:

Подпис:

Дата:.....

No	Наименование	Мерна единица	Ед. цена в лева, без ДДС
1.	Тестер за измерване на вибрации	Бр.	

Подал предложението:
/наименование, подпис и печат/

