



НАЦИОНАЛНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОМПАНИЯ ЕАД

ПРЕДПРИЯТИЕ „ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ“

София 1000, ул. „Лавеле“ 26, тел. (02) 988 56 15, факс (02) 988 19 41

e-mail: office@dams.nek.bg

ПОКАНА

НЕК ЕАД, ЕИК 000649348, гр. София, ул. „Триадица“ №8, в качеството си на възложител, чрез Предприятие „Язовири и каскади“, гр. София, ул. „Лавеле“ №26, Ви кани, при проявен от Ваша страна интерес, да предложите оферта за услуга с предмет **„Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие „Язовири и каскади“ в обособени позиции“**, съгласно приложените технически спецификации и количествено-стойностни сметки, както следва:

Обособена позиция 1 – „Доставка на уред за трасиране на медни силови и комуникационни трасета“

Обособена позиция 2 – „Доставка на уред за откриване на разстояния до повреди по медни кабели“

Обособена позиция 3 – „Доставка на уреди за измерване на нивото на звуков сигнал“

Обособена позиция 4 – „Доставка на USB преносим осцилоскоп“

1. Правно и фактическо основание: чл. 20, ал. 4, т. 3 от Закона за обществените поръчки за услуга с код по CPV 38550000-5, Измервателни уреди.

2. Подаване на оферти и условия:

Всеки участник има право да участва за една, няколко или всички обособени позиции, като подава своята оферта с всички съпътстващи я документи, описани в нея, на e-mail: office@dams.nek.bg, в сканиран вид, с подпис и печат. Участникът следва да посочи наименованието на поръчката, адрес за кореспонденция, телефон, факс, лице за контакт и електронен адрес.

Офертата да съдържа: **попълнена оферта – образец, с приложенията към нея.**

В случай, че участникът предлага ползването на подизпълнител/и, същият трябва да отговаря на поставените условия на изпълнителя. Подизпълнителят/ите следва да представи/ят: декларация за съгласие и декларация по чл. 54 ал. 1, т. 1, 2 и 7, чл. 54 ал. 1, т. 3 до 5 от ЗОП и чл. 101 ал. 11 от ЗОП, подписана от лицето/лицата, които представляват подизпълнителя.

Офертата следва да отговаря на изискванията на възложителя, посочени в приложените технически спецификации. При разглеждане на техническите предложения, при необходимост може да се изисква разяснения за заявени от участника данни и/или допълнителни доказателства, като тази възможност не може да се използва за промяна на техническото предложение на участниците.

Към офертата трябва да бъдат приложени всички документи, посочени в приложения към настоящата покана образец на оферта.

Оферти, за които е установено, че не отговарят на изискванията на възложителя, в това число на техническата спецификация, не подлежат на оценяване.

2.1. Краен срок за представяне на офертата е 17:30 часа на 07.12.2018 г., на e-mail: office@dams.nek.bg, със забележка: **На вниманието на отдел „ИКТ, КИП и А“;**

За допълнителна информация: НЕК ЕАД, Предприятие „Язовири и каскади“, инж. Николай Димитров, тел: 0882648164.

2.2. Валидност на офертата – 60 календарни дни, считано от датата, определена за краен срок за подаване на офертите. Срокът на валидност на офертата е времето, през което участникът е обвързан с условията на представената от него оферта.

- В случай, че офертата е подписана от лице, което няма представителна власт, задължително се прилага пълномощно, от което да е видно, че са делегирани права да представлява участника, като има право да оформя, подписва, подава и получава всички документи за участие в процедури по ЗОП;

- При несъответствие между единична и обща цена, участникът ще бъде предложен за отстраняване;
- При несъответствие между цифровата и изписана с думи цена ще се взема предвид изписаната с думи;
- Цените в количествено-стойностните сметка (КСС), следва да бъдат в български лева, без ДДС.

3. Критерий за оценка на офертите: „най-ниска цена“.

4. Прогнозна и максимална стойност

Прогнозната максимална стойност на Възложителя за изпълнение на поръчката е 17 000 (седемнадесет хиляди) лева без ДДС, разпределена по обособени позиции, както следва:

Обособена позиция 1 – 8 000 лв.

Обособена позиция 2 – 6 000 лв.

Обособена позиция 3 – 1 000 лв.

Обособена позиция 4 – 2 000 лв.

Участниците, подали оферти над тези стойности, няма да бъдат допуснати до оценка и класиране.

5. Условия и начин на възлагане и плащане

5.1. Възложителят изпраща възлагателно писмо за изпълнение на поръчката до класирания на първо място участник, определен за изпълнител по всяка една обособена позиция;

5.2. Доставка следва да бъде извършена в срок до **60 (шестдесет) календарни дни**. За доставката се съставя приемо-предавателния протокол;

5.3. Не се предвижда авансово плащане;

5.4. Плащане – 100% от стойността на доставката се заплаща в срок до 30 календарни дни, считано от датата на получаване на данъчната фактура – оригинал, след представен приемо-предавателен протокол, подписан без забележки;

5.5. Място за доставка – гр. София 1517, кв. Христо Ботев, ул. „Мими Балканска“ №5.

6. Документи, представяни от участника при подаване на оферта:

- Попълнена по образец оферта;
- Декларация по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП);
- Декларация по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП);
- Декларация по чл. 66, ал. 1 от ЗОП;
- Декларация за участие от подизпълнител – подава се, в случай че участникът ползва подизпълнител/и;
- Декларация по чл. 101, ал. 11 от ЗОП;
- Справка административни сведения на участника;
- Количествено-стойностна сметка.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Техническа спецификация;
2. Количествено-стойностна сметка по приложения образец;
3. Образец на оферта;
4. Декларация по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП);
5. Декларация по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП);
6. Декларация по чл. 101, ал. 11 от ЗОП;
7. Декларация по чл. 66, ал. 1 от ЗОП;
8. Декларация за съгласие на подизпълнител;
9. Справка административни сведения на участника.

С уважение:

инж. М. Иванов,

Управител на

НЕК ЕАД, Предприятие „Язовири и каскади“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

„ДОСТАВКА НА УРЕД ЗА ТРАСИРАНЕ НА МЕДНИ СИЛОВИ И КОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛНИ ТРАСЕТА“

1. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Доставка на уред за трасиране на медни силови и комуникационни кабелни трасета за нуждите на сектор „Охранителна и оповестителна техника“.

2. ОБЕМ НА ПОРЪЧКАТА

Доставка на един брой уред за трасиране на медни силови и комуникационни кабелни трасета.

3. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Мястото за изпълнение на поръчката е Производствена база към предприятие „Язовири и каскади“. Адресът за доставка е София, кв. Христо Ботев, ул. „Мими Балканска“ №5

4. ФАКТИЧЕСКА ОБОСНОВКА

Във връзка с поддръжката на медни комуникационни и захранващи трасета по системи за видеонаблюдение, СОТ, телефонни и захранващи кабели, които се намират под земята, вградени в стени или минаващи по кабелни шахти, възниква необходимост от уред за трасиране на медни силови и комуникационни кабелни трасета, който ще позволи бързо локализиране и отстраняване на повредата.

5. ТЕХНИЧЕСКА ОБОСНОВКА

5.1. Уредът да е от типа генератор – търсачка и да може да открива кабели или метални тръби, положени под земята или в стена. Да има възможност резултатите от измерванията да се качат на компютър. Да има възможност за намиране на повреди в кабела или тръбата.

5.2. Технически изисквания:

- Чувствителност – 6.10-15 Tesla, 5µA на 1м. (33kHz)
- Динамичен обхват – 140dB rms/Hz
- Селективност – 120dB/Hz
- Точност на измервана дълбочина – ±3%
- Точност при локализиране на кабел – ±5% от дълбочината
- Честотна лента на филтъра за локализиране - ±3Hz, 0<1kHz, ±10Hz, ≥1kHz
- Максимална дълбочина на локализиране – 30 м
- Активни режими на работа – Peak, Peak+, Guidance, Null със звукова сигнализация
- Честотни обхвати при локализиране – 512Hz, 640Hz, 8kHz, 33kHz, 65kHz
- Пасивни режими на работа – напрежение (power), радио
- USB интерфейс за връзка с компютър – съвместим с Windows 7, 8 и 10 с възможност за експорт на данните във формати: .csv; .xls; .xlsx за MS Excel
- Литиево йонни батерии
- Степен на защита – IP65
- Куфар за пренасяне
- Работна температура – от -20°C до 50°C
- Стандарти: 61010 -1; EN 61326-1; EN 300 330-2; EN 300 440-2; EN 300 440-2; EN 301 489-3; EN 301 489-17; EN 60529; EN 60068-2-64.

6. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Доставеният уред да бъде с гаранционен срок не по-малко от 12 месеца.

7. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ

7.1 Срокът за доставка на уреда е до 60 календарни дни от сключване на договора.

7.2 При доставката на уреда Изпълнителят е длъжен да представи:

- Сертификат от производителя
 - Гаранционна карта
 - Инструкция за употреба на български език
-

(Образец)

.....
(фирма)

ДО
НЕК ЕАД,
ПРЕДПРИЯТИЕ „ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ“
ГР. СОФИЯ, УЛ. „ЛАВЕЛЕ“ №26

ОФЕРТА

за участие в обществена поръчка за услуга с предмет:

„Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие „Язовири и каскади“ в обособени позиции“ – Обособена позиция 1 „Доставка на уред за трасиране на медни силови и комуникационни трасета“

След запознаване с всички документи и образци за участие, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка, в съответствие с изискванията на техническата спецификация за поръчка, с предмет: „Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие „Язовири и каскади“ в обособени позиции“ Обособена позиция 1 „Доставка на уред за трасиране на медни силови и комуникационни трасета“.

Подписаният....., заявявам, че съм съгласен да изпълня поръчката, при следните условия:

1. Цена на услугата е(.....с думи.....лв.) без ДДС.

Така предложената обща сума за изпълнение на поръчката е формирана на база количества и единични цени, с включени всички разходи за изпълнение на поръчката, в приложената към тази оферта количествено-стойностни сметки.

2. Срок за изпълнение – не повече от 60 (шестдесет) календарни дни;

3. Местоизпълнение: София 1517, ул. „Мими Балканска“ №5
Предлаганият от нас гаранционен срок е не по-малък от 12 (дванадесет) месеца от датата на приемане с двустранно подписан приемателно-предавателен протокол.

4. Настоящата оферта е със срок на валидност **60** дни, от крайния срок за подаване на офертите;

5. Начин на плащане: в срок до **30** календарни дни, след представени: двустранно подписан приемателно-предавателен протокол и фактура – оригинал;

6. Декларирам, че ще спазвам изискванията на техническата спецификация;

7. Уведомени сме, че критерия за оценка на предложението е „най-ниска цена“.

8. Декларирам, че ще спазвам действащите в страната технически норми и стандарти.

Приложения:

1. Технически характеристики на предложението – 1 броя;
2. Количествено-стойностна сметка по приложения образец – 1 брой;
3. Декларация по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП);
4. Декларация по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП);
5. Декларация по чл. 101, ал. 11 от ЗОП;
6. Декларация по чл. 66, ал. 1 от ЗОП;
7. Декларация за съгласие на подизпълнител;
8. Справка административни сведения на участника;

Дата :2018 г.

Подпис и печат :

Технически характеристики на предлагания уред

.....
/участник/ДО
НЕК ЕАД
ПРЕДПРИЯТИЕ ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ
УЛ. ЛАВЕЛЕ №26
СОФИЯ

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Предлагаме на Вашето внимание

Технически характеристики
на предлагания уред

№	Наименование	Минимални изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	Предложено от участник
		Технически характеристики	Наименование (марка, модел, CAS, др.)
1.	Чувствителност	6.10-15 Tesla, 5µA на 1м. (33kHz)	
2.	Динамичен обхват	140dB rms/Hz	
3.	Селективност	120dB/Hz	
4.	Точност на измервана дълбочина	±3%	
5.	Точност при локализиране на кабел	±5% от дълбочината	
6.	Честотна лента на филтъра за локализиране	±3Hz, 0<1kHz, ±10Hz, ≥1kHz	
7.	Максимална дълбочина на локализиране	30м.	
8.	Активни режими на работа	Peak, Peak+, Guidance, Null със звукова сигнализация	
9.	Честотни обхвати при локализиране	512Hz, 640Hz, 8kHz, 33kHz, 65kHz	
10.	Пасивни режими на работа	напрежение (power), радио	
11.	USB интерфейс за връзка с компютър	съвместим с Windows 7, 8 и 10 с възможност за експорт на данните във формати: .csv; .xls; .xlsx за MS Excel	
12.	Батерии	Литиево йонни	
13.	Степен на защита	IP65	
14.	Работна температура	от -20°C до 50°C	
15.	Стандарти	61010 -1; EN 61326-1; EN 300 330-2; EN 300 440-2; EN 300 440-2; EN 301 489-3; EN 301 489-17; EN 60529; EN	

		Минимални изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	Предложено от участник
№	Наименование	Технически характеристики	Наименование (марка, модел, CAS, др.)
		60068-2-64.	

Посочените данни и технически характеристики са неразделна част от представената оферта за участие в обявената обществена поръчка с предмет "Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие Язовири и каскади в обособени позиции".

Дата: 2018г.

Подпис и печат:

.....
(длъжност и име)

Количествено - стойностна сметка – Образец

Относно: Обособена позиция 1 - „Доставка на уред за трасиране на медни силови и комуникационни трасета“

№	Наименование	Кол.	Мярка	Ед. Цена без ДДС (лв.)	Стойност без ДДС (лв.)
1	Уред за трасиране на медни силови и комуникационни трасета	1	бр.		0,00

ВСИЧКО: **0,00**
ДДС: 0,00
СУМА С ДДС: **0,00**

Дата :2018 г.

Подпис и печат :.....

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2

„ДОСТАВКА НА УРЕД ЗА ОТКРИВАНЕ НА РАЗСТОЯНИЯ ДО ПОВРЕДИ ПО МЕДНИ КАБЕЛИ“

1. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Доставка на уред за откриване на разстояния до повреди по медни кабели за нуждите на сектор „Охранителна и оповестителна техника“.

2. ОБЕМ НА ПОРЪЧКАТА

Доставка на един брой уред за откриване на разстояния до повреди по медни кабели.

3. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Мястото за изпълнение на поръчката е Производствена база към предприятие „Язовири и каскади“. Адресът за доставка е София, кв. Христо Ботев, ул. „Мими Балканска“ №5

4. ФАКТИЧЕСКА ОБОСНОВКА

Във връзка с поддръжката на медни комуникационни и захранващи трасета по системи за видеонаблюдение, СОТ, телефонни и захранващи кабели, възниква необходимост от уред за откриване на разстояния до повреди по медни кабели, който ще позволи бързо локализиране и отстраняване на повредата.

5. ТЕХНИЧЕСКА ОБОСНОВКА

5.1. Уредът да е от типа TDR, подходящ за мерене на всички видове медни комуникационни кабели, с цветен дисплей и възможност за качване на данните от измерването на компютър. Да има възможност за промяна импеданса на изхода (25, 50, 75, 100 и 125 Ω) както ръчно, така и автоматично. Уредът да има 2 канала и двуаспектен екран, свръх бърз импулс за идентифициране на повреда близо до края на кабела.

5.2. Технически изисквания

- Обхвати – 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 10000 и 20000 м.
- Точност на мерене - $\pm 1\%$
- Изходен сигнал – 20 V от връх до връх, като периода му се определя от обхвата и кабела, които се тества.
- Литиево йонна батерия – 12 часа непрекъсната работа
- Стандарти – IEC61010-1 за връзки към активни системи до 150V CAT IV или 300 V CAT III; EN60950-1; EN61010-1, UN38.3 и EN62133
- Степен на защита – IP54
- Куфар за пренасяне – ABS
- Конектори – 4x4мм букси (по 2 за всеки канал), 2x вход за F конектор и USB интерфейс
- LCD дисплей – размер 800x480, цветен
- Работна температура – от -15°C до 50°C

6. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Доставеният уред да бъде с гаранционен срок не по-малко от 12 месеца.

7. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ

7.1. Срокът за доставка на уреда е до 60 календарни дни от сключване на договора.

7.2. При доставката на уреда Изпълнителят е длъжен да представи:

- Сертификат от производителя
 - Гаранционна карта
 - Инструкция за употреба на български език
-

(Образец)

.....
(фирма)

ДО
НЕК ЕАД,
ПРЕДПРИЯТИЕ „ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ“
ГР. СОФИЯ, УЛ. „ЛАВЕЛЕ“ № 26

ОФЕРТА

за участие в обществена поръчка за услуга с предмет:

„ Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие „Язовири и каскади“ в обособени позиции“ – Обособена позиция 2 „Доставка на уред за откриване на разстояния до повреди по медни кабели“

След запознаване с всички документи и образци за участие, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка, в съответствие с изискванията на техническата спецификация за поръчка, с предмет: „Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятието „Язовири и каскади“ в обособени позиции“ Обособена позиция 2 „Доставка на уред за откриване на разстояния до повреди по медни кабели“ .

Подписаният....., заявявам, че съм съгласен да изпълня поръчката, при следните условия:

1. Цена на услугата е(.....с думи.....лв.) без ДДС.

Така предложената обща сума за изпълнение на поръчката е формирана на база количества и единични цени, с включени всички разходи за изпълнение на поръчката, в приложената към тази оферта количествено-стойностни сметки.

2. Срок за изпълнение – не повече от 60 (шестдесет) календарни дни;

3. Местоизпълнение: София 1517, ул. “Мими Балканска” 5

4. Предлаганият от нас гаранционен срок е не по-малък от 12 (дванадесет) месеца от датата на приемане с двустранно подписан приемателно-предавателен протокол.

5. Настоящата оферта е със срок на валидност **60** дни, от крайния срок за подаване на офертите;

6. Начин на плащане: в срок до **30** календарни дни, след представени: двустранно подписан приемателно-предавателен протокол и фактура – оригинал;

7. Декларирам, че ще спазвам изискванията на техническата спецификация;

8. Уведомени сме, че критерия за оценка на предложението е „най-ниска цена“.

9. Декларирам, че ще спазвам действащите в страната технически норми и стандарти.

Приложения:

1. Технически характеристики на предложението – 1 броя;
2. Количествено - стойностна сметка по приложения образец – 1 броя;
3. Декларация по чл. 97 ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП);
4. Декларация по чл. 97 ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП);
5. Декларация по чл. 101 ал. 11 от ЗОП;
6. Декларация по чл. 66, ал. 1 от ЗОП;
7. Декларация за съгласие на подизпълнител;
8. Справка административни сведения на участника;

Дата :2018 г.

Подпис и печат :

Технически характеристики на предлагания уред

.....
/участник/ДО
НЕК ЕАД
ПРЕДПРИЯТИЕ ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ
УЛ. ЛАВЕЛЕ №26
СОФИЯ

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Предлагаме на Вашето внимание

Технически характеристики
на предлагания уред

№	Наименование	Минимални изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	Предложено от участник
		Технически характеристики	Наименование (марка, модел, CAS, др.)
1.	Обхвати	10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 10000 и 20000 м.	
2.	Точност на мерене	±1%	
3.	Изходен сигнал	20 V от връх до връх, като периода му се определя от обхвата и кабела, които се тества	
4.	Батерия	Литиево йонна - 12 часа непрекъсна- та работа	
5.	Стандарти	IEC61010-1 за връзки към активни системи до 150V CAT IV или 300 V CAT III; EN60950-1; EN61010-1, UN38.3 и EN62133	
6.	Степен на защита	IP54	
7.	Конектори	4x4мм букси (по 2 за всеки канал), 2x вход за F конектор и USB интерфейс	
8.	LCD дисплей	размер 800x480, цветен	
9.	Работна температура	от -15°C до 50°C	

Посочените данни и технически характеристики са неразделна част от представената оферта за участие в обявената обществена поръчка с предмет "Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие Язовири и каскади в обособени позиции".

Дата: 2018г.

Подпис и печат:

.....
(длъжност и име)

Количествено - стойностна сметка – Образец

Относно: Обособена позиция 2 - „Доставка на уред за откриване на разстояния до повреди по медни кабели“

№	Наименование	Кол.	Мярка	Ед. Цена без ДДС (лв.)	Стойност без ДДС (лв.)
1	Уред за откриване на разстояния до повреди по медни кабели	1	бр.		0,00

ВСИЧКО: **0,00**
ДДС: 0,00
СУМА С ДДС: **0,00**

Дата :2018 г.

Подпис и печат :

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3

„ДОСТАВКА НА УРЕДИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НИВОТО НА ЗВУКОВ СИГНАЛ“

1. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Доставка на уреди за измерване нивото на звуков сигнал за нуждите на сектор „Охранителна и оповестителна техника“.

2. ОБЕМ НА ПОРЪЧКАТА

Доставка на два броя уреди за измерване нивото на звуков сигнал.

3. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Мястото за изпълнение на поръчката е Производствена база към предприятие „Язовири и каскади“. Адресът за доставка е София, кв. Христо Ботев, ул. „Мими Балканска“ №5

4. ФАКТИЧЕСКА ОБОСНОВКА

Във връзка с изграждане на локални системи за оповестяване в обектите на предприятието възниква необходимост от уред, с който да се следят параметрите на крайните акустични устройства на системата. В предприятието няма закупен подобен уред.

5. ТЕХНИЧЕСКА ОБОСНОВКА

Уредът да е преносим и да има възможност за интегрирано измерване нивото на звука (LEQ).

5.1. Технически изисквания

- Уредът да позволява измерване на следните параметри: LP – текущо ниво на звуково налягане; Leq-еквивалентно непрекъснато ниво на акустично налягане, т.е. аритметична средна стойност за единица време; LN-статистически анализ, т.е. какъв процент от всички измерени стойности е по-голям или равен на стойността зададена от потребителя
- Вътрешна памет за 30 измервания.
- Цифров индикатор
- Интерфейс RS-232
- Функция за алармени нива
- Автоматично калибриране
- Обхват на измерванията: LP- 30.....130db(A), 35.....130db(B), 35.....130db(F); LEQ- 30.....130 db 10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1h, 8h, 24h; LN- 0.....100%
- Резолуция 0.1db
- Точност 1.0db
- Честотен обхват 20 – 12500 Hz
- Захранване 4 x 1.5 волта
- Куфар за пренасяне

6. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Доставените уреди да бъдат с гаранционен срок не по-малко от 12 месеца.

7. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ

7.1. Срокът за доставка на уредите е до 60 календарни дни от сключване на договора.

7.2. При доставката на уредите Изпълнителят е длъжен да представи:

- Сертификат от производителя
 - Гаранционна карта
 - Инструкция за употреба на български език
-

(Образец)

.....
(фирма)

ДО
НЕК ЕАД,
ПРЕДПРИЯТИЕ „ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ“
ГР. СОФИЯ, УЛ. „ЛАВЕЛЕ“ № 26

ОФЕРТА

за участие в обществена поръчка за услуга с предмет:

„ Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие „Язовири и каскади“ в обособени позиции“ – Обособена позиция 3 „Доставка на уреди за измерване на нивото на звуков сигнал“

След запознаване с всички документи и образци за участие, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка, в съответствие с изискванията на техническата спецификация за поръчка, с предмет: „Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие „Язовири и каскади“ в обособени позиции “ Обособена позиция 3 „ Доставка на уреди за измерване на нивото на звуков сигнал “ .

Подписаният....., заявявам, че съм съгласен да изпълня поръчката, при следните условия:

1. Цена на услугата е(.....с думи.....лв.) без ДДС.

Така предложената обща сума за изпълнение на поръчката е формирана на база количества и единични цени, с включени всички разходи за изпълнение на поръчката, в приложената към тази оферта количествено-стойностни сметки.

2. Срок за изпълнение – не повече от 60 (шестдесет) календарни дни;

3. Местоизпълнение: София 1517, ул. “Мими Балканска” 5

4. Предлаганият от нас гаранционен срок е не по-малък от 12 (дванадесет) месеца от датата на приемане с двустранно подписан приемателно-предавателен протокол.

5. Настоящата оферта е със срок на валидност **60** дни, от крайния срок за подаване на офертите;

6. Начин на плащане: в срок до **30** календарни дни, след представени: двустранно подписан приемателно-предавателен протокол и фактура – оригинал;

7. Декларирам, че ще спазвам изискванията на техническата спецификация;

8. Уведомени сме, че критерия за оценка на предложението е „най-ниска цена“.

9. Декларирам, че ще спазвам действащите в страната технически норми и стандарти.

Приложения:

1. Технически характеристики на предложението – 1 броя;

2. Количествено - стойностна сметка по приложения образец – 1 броя;

3. Декларация по чл. 97 ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП);

4. Декларация по чл. 97 ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП);

5. Декларация по чл. 101 ал. 11 от ЗОП;

6. Декларация по чл. 66, ал. 1 от ЗОП;

7. Декларация за съгласие на подизпълнител;

8. Справка административни сведения на участника;

Дата :2018 г.

Подпис и печат :.....

Технически характеристики на предлагания уред

.....
/участник/ДО
НЕК ЕАД
ПРЕДПРИЯТИЕ ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ
УЛ. ЛАВЕЛЕ №26
СОФИЯ

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Предлагаме на Вашето внимание

Технически характеристики
на предлагания уред

№	Наименование	Минимални изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	Предложено от участник
		Технически характеристики	Наименование (марка, модел, CAS, др.)
1.	Уредът да позволява измерване на следните параметри	LP – текущо ниво на звуково налягане; Leq-еквивалентно непрекъснато ниво на акустично налягане LN-статистически анализ	
2.	Индикатор	Цифров	
3.	Интерфейс	RS-232	
4.	Допълнителни функции	Функция за алармени нива; Автоматично калибриране;	
5.	Обхват на измерванията	LP- 30.....130db(A), 35.....130db(B), 35.....130db(F); LEQ- 30.....130 db 10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1h, 8h, 24h; LN- 0.....100%	
6.	Резолюция	0.1 dB	
7.	Точност	1.0 dB	
8.	Честотен обхват	20 – 12500 Hz	

Посочените данни и технически характеристики са неразделна част от представената оферта за участие в обявената обществена поръчка с предмет "Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие Язовири и каскади в обособени позиции".

Дата: 2018г.

Подпис и печат:

.....
(длъжност и име)

Количествено - стойностна сметка – Образец

Относно: Обособена позиция 3 - „Доставка на уреди за измерване на нивото на звуков сигнал “

№	Наименование	Кол.	Мярка	Ед. Цена без ДДС (лв.)	Стойност без ДДС (лв.)
1	Уред за измерване на нивото на звуков сигнал	2	бр.		0,00

ВСИЧКО: **0,00**
ДДС: 0,00
СУМА С ДДС: **0,00**

Дата :2018 г.

Подпис и печат :

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4

„ДОСТАВКА НА USB ПРЕНΟΣИМ ОСЦИЛОСКОП“

1. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Доставка на USB преносим осцилоскоп за нуждите на сектор „Охранителна и оповестителна техника“ и сектор „КИП и А“.

2. ОБЕМ НА ПОРЪЧКАТА

Доставка на един брой USB преносим осцилоскоп.

3. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Мястото за изпълнение на поръчката е Производствена база към предприятие „Язовири и каскади“. Адресът за доставка е София, кв. Христо Ботев, ул. „Мими Балканска“ №5

4. ФАКТИЧЕСКА ОБОСНОВКА

Във връзка с изграждане на локални системи за оповестяване в обектите на предприятието, възниква необходимост от уред, с който да се следи формата на излъчвания от крайните акустични устройства и дали отговаря на заложените в закона параметри.

5. ТЕХНИЧЕСКА ОБОСНОВКА

5.1. Уредът да е с пълен набор сонди и накрайници.

5.2. Технически изисквания:

- Чувствителност – 6.10-15 Tesla, 5 μ A на 1м. (33kHz)
 - Максимална честота на дискретизация - 250 MHz в едноканален режим (250MS/s), 125 MHz в двуканален режим (125MS/s)
 - Брой сигнални входове – 2
 - Пропускана лента – 100 MHz
 - Вертикална резолюция – 8 бита
 - Обхват на усилване – 10 mV ~ 5V/дел. в режим на делителя X1 (10mV, 20mV, 50mV, 100mV, 200mV, 500mV, 1V, 2V, 5V/дел.), 100mV ~ 50V/дел. в режим на делителя X10, 1V ~ 500V/дел. в режим на делителя X100, 10V ~ 5kV/дел. в режим на делителя X1000
 - Диапазон – 8 дел.
 - Изместване на ниво – +/- 4 дел.
 - Съвързване – AC (променлив ток), DC (постоянен ток), GND
 - Offset – 0.02 дел.
 - Импеданс – 1 MOhm
 - Точност на измерване на постоянен ток - +/- 3 % от пълния диапазон
 - Защита на вход – 35 V_{pk} (DC + peak AC < 10 kHz, без външно затихване)
 - Режими на дисплея – Y-T, X-Y
 - Времени диапазон – 4ns/дел ~ 1h/дел (4ns, 10ns, 20ns, 40ns, 100ns, 200ns, 400ns, 1us, 2us, 4us, 10us, 20us, 40us, 100us, 200us, 400us, 1ms, 2ms, 4ms, 10ms, 20ms, 40ms, 100ms, 200ms, 400ms, 1s, 2s, 4s, 10s, 20s, 40s, 10m, 20m, 40m, 1h/дел 1-2-4 последователност)
 - Режими на измерване – В реално време – 4ns /дел. ~ 400 ms/дел; Режим лента – 1s/дел. ~ 1h/дел.
 - Диапазон – 10 дел.
 - Размер на буфера – 10K - 512K проби
 - Тригер
 - Източник – Ch1, Ch2, EXT (външен тригер)
 - Режим – Ауто, нормален, единичен
 - Тип – по нарастващ фронт, по спадащ фронт
 - Авто настройка – да
 - Диапазон – 10 дел.
 - Ниво на тригера – +/- 4 дел.
 - Стъпка на тригера – 0.02 дел.
 - Измерения – V_{p-p}, V_{max}, V_{min}, V_{mean}, V_{rms}, V_{amp}, V_{high}, V_{low}, positive, overshoot, negative overshoot, средна стойност на цикъл, rms на цикъл, период, честота, ширина на положителен импулс, ширина на отрицателен импулс, време за нарастване (10%~90%), време за спадане (10%~90%), работен цикъл
 - Измерване с курсори – Време / честота разлика, напрежение разлика Честота само в режим на FFT
 - Математически операции – Събиране, изваждане, умножение, деление
-

- Бързи преобразувания на Фурие (FFT) – Правоъгълна, Hanning, Hamming, Blackman Window
- Интерфейс – USB
- Захранване – От USB

6. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Доставеният уред да бъде с гаранционен срок не по-малко от 12 месеца.

7. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ

7.1. Срокът за доставка на уреда е до 60 календарни дни от сключване на договора.

7.2. При доставката на уреда Изпълнителят е длъжен да представи:

- Сертификат от производителя
 - Гаранционна карта
 - Инструкция за употреба на български език
 - Софтуер от производителя
-

(Образец)

.....
(фирма)

ДО
НЕК ЕАД,
ПРЕДПРИЯТИЕ „ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ“
ГР. СОФИЯ, УЛ. „ЛАВЕЛЕ“ № 26

ОФЕРТА

за участие в обществена поръчка за услуга с предмет:

„ Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие „Язовири и каскади“ в обособени позиции“ – Обособена позиция 4 „Доставка на USB преносим осцилоскоп“

След запознаване с всички документи и образци за участие, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка, в съответствие с изискванията на техническата спецификация за поръчка, с предмет: „Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие „Язовири и каскади“ в обособени позиции “ Обособена позиция 4 „ Доставка на USB преносим осцилоскоп“ .

Подписаният....., заявявам, че съм съгласен да изпълня поръчката, при следните условия:

1. Цена на услугата е(.....с думи.....лв.) без ДДС.
Така предложената обща сума за изпълнение на поръчката е формирана на база количества и единични цени, с включени всички разходи за изпълнение на поръчката, в приложената към тази оферта количествено-стойностни сметки.
2. Срок за изпълнение – не повече от 60 (шестдесет) календарни дни;
3. Местоизпълнение: София 1517, ул. “Мими Балканска” 5
4. Предлаганият от нас гаранционен срок е не по-малък от 12 (дванадесет) месеца от датата на приемане с двустранно подписан приемателно-предавателен протокол.
5. Настоящата оферта е със срок на валидност **60** дни, от крайния срок за подаване на офертите;
6. Начин на плащане: в срок до **30** календарни дни, след представени: двустранно подписан приемателно-предавателен протокол и фактура – оригинал;
7. Декларирам, че ще спазвам изискванията на техническата спецификация;
8. Уведомени сме, че критерия за оценка на предложението е „най-ниска цена“.
9. Декларирам, че ще спазвам действащите в страната технически норми и стандарти.

Приложения:

1. Технически характеристики на предложението – 1 броя;
2. Количествено - стойностна сметка по приложения образец – 1 броя;
3. Декларация по чл. 97 ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП);
4. Декларация по чл. 97 ал. 5 от ППЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП);
5. Декларация по чл. 101 ал. 11 от ЗОП;
6. Декларация по чл. 66, ал. 1 от ЗОП;
7. Декларация за съгласие на подизпълнител;
8. Справка административни сведения на участника;

Дата :2018 г.

Подпис и печат :.....

Технически характеристики на предлагания уред

.....
/участник/ДО
НЕК ЕАД
ПРЕДПРИЯТИЕ ЯЗОВИРИ И КАСКАДИ
УЛ. ЛАВЕЛЕ №26
СОФИЯ

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Предлагаме на Вашето внимание

Технически характеристики
на предлагания уред

№	Наименование	Минимални изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	Предложено от участник
		Технически характеристики	Наименование (марка, модел, CAS, др.)
1.	Чувствителност	6.10-15 Tesla, 5µA на 1м. (33kHz)	
2.	Максимална честота на дискретизация	250 MHz в едноканален режим (250MS/s), 125 MHz в двуканален режим (125MS/s)	
3.	Брой сигнални входове	2	
4.	Пропускана лента	100 MHz	
5.	Вертикална резолюция	8 бита	
6.	Обхват на усилване	10 mV ~ 5V/дел. в режим на делите- ля X1 (10mV, 20mV, 50mV, 100mV, 200mV, 500mV, 1V, 2V, 5V/дел.), 100mV ~ 50V/дел. в режим на дели- теля X10, 1V ~ 500V/дел. в режим на делителя X100, 10V ~ 5kV/дел. в ре- жим на делителя X1000	
7.	Диапазон	8 дел.	
8.	Изместване на ниво	+/- 4 дел.	
9.	Отместване (Offset)	0.02 дел.	
10.	Импеданс	1 MΩ	
11.	Точност на измерване на постоянен ток	+/- 3 % от пълния диапазон	
12.	Защита на вход	35 V _{pk} (DC + peak AC < 10 kHz, без външно затихване)	
13.	Режими на дисплея	Y-T, X-Y	
14.	Времени диапазон	4ns/дел ~ 1h/дел (4ns, 10ns, 20ns, 40ns, 100ns, 200ns, 400ns, 1us, 2us, 4us, 10us, 20us, 40us, 100us, 200us, 400us, 1ms, 2ms, 4ms, 10ms, 20ms, 40ms, 100ms, 200ms, 400ms, 1s, 2s, 4s, 10s, 20s, 40s, 10m, 20m, 40m,	

		Минимални изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	Предложено от участник
№	Наименование	Технически характеристики	Наименование (марка, модел, CAS, др.)
		1h/дел 1-2-4 последователност)	
15.	Режими на измерване	В реално време - 4ns /дел. ~ 400 ms/дел; Режим лента - 1s/дел. ~ 1h/дел.	
16.	Измерения	Vp-p, Vmax, Vmin, Vmean, Vrms, Vamp, Vhigh, Vlow, positive, overshoot, negative overshoot, средна стойност на цикъл, rms на цикъл, период, честота, ширина на положителен импулс, ширина на отрицателен импулс, време за нарастване (10%~90%), време за спадане (10%~90%), работен цикъл	
17.	Интерфейс	USB	

Посочените данни и технически характеристики са неразделна част от представената оферта за участие в обявената обществена поръчка с предмет "Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие Язовири и каскади в обособени позиции".

Дата: 2018г.

Подпис и печат:

.....
(длъжност и име)

Количествено - стойностна сметка – Образец

Относно: Обособена позиция 3 - „Доставка на USB преносим осцилоскоп“

№	Наименование	Кол.	Мярка	Ед. Цена без ДДС (лв.)	Стойност без ДДС (лв.)
1	USB преносим осцилоскоп	1	бр.		0,00

ВСИЧКО: **0,00**
ДДС: 0,00
СУМА С ДДС: **0,00**

Дата :2018 г.

Подпис и печат :

ДЕКЛАРАЦИЯ**по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП**

(за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП)

от Участник в обществена поръчка с предмет:

“.....”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда (освен ако не съм реабилитиран) за престъпление по чл. 108а, чл. 159а - 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 - 217, чл. 219 - 252, чл. 253 - 260, чл. 301 - 307, чл. 321, 321а и чл. 352 - 353е от Наказателния кодекс;
2. Не съм осъден с влязла в сила присъда, освен ако не съм реабилитиран, за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга държава членка или трета страна;
3. Не е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Настоящият образец за липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се подписва от лицата, които представляват участника.

ДЕКЛАРАЦИЯ**по чл. 97, ал. 5 от ППЗОП**

(за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3-5 от ЗОП)

от Участник обществена поръчка с предмет:

“.....”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, че

1. Участникът, който представлявам няма задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила;

2. За участника който представлявам не е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП;

3. За участникът който представлявам не е установено, че:

3.1. е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

3.2 не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

Декларирам, че посочената информация е вярна и съм наясно с последствията при представяне на неверни данни.

_____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Когато участникът се представлява от повече от едно лице, настоящата декларация за липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3 – 5 от ЗОП се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представлява.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за липса на свързаност с друг участник в съответствие с чл. 101, ал. 11 от ЗОП

Подписаният.....

/име, презиме фамилия/

в качеството си на

/участник в избор на изпълнител на обществена поръчка с предмет:

.....

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Представляваният от мене участник не е свързано лице по смисъла на параграф 2, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗОП с друг участник в настоящата процедура.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:

ДЕКЛАРАТОР

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 66, ал.1 от ЗОП

във връзка с участие в обществена поръчка за доставка по чл. 20, ал. 4, т. ” 3 от ЗОП с предмет:
**„ Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятие „Язовири и каскади“ в
 обособени позиции “**

Долуподписаният /-ната/ _____
 с ЕГН _____, притежаваш л. к. № _____, издадена на _____
 от МВР, гр. _____, адрес: _____,
 представляващ _____ в качеството си на _____
 _____ със седалище и адрес на управление: _____,
 тел./факс: _____, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК
 № _____,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Няма да предложа на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка / Ще
 предложа на подизпълнител/и следните видове работи*:

***Невярното се зачертава.**

I. Видове работи от предмета на поръчката:.....

 със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подиз-
 пълнител: (ЕИК и наимено-
 вание на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

II. Видове работи от предмета на поръчката:.....

 със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подиз-
 пълнител: (ЕИК и наимено-
 вание на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

III. Видове работи от предмета на поръчката:.....

 със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подиз-
 пълнител: (ЕИК и наимено-
 вание на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

Дата:

Декларатор:

Забележка: Декларацията се подава от лицето/лицата, което/които може/могат самостоятелно да го представ-
 лява/т Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ
за съгласие за участие като подизпълнител

Във връзка с участие в обществена поръчка за доставка по чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП с предмет:
„Доставка на измервателни уреди за нуждите на предприятието „Язовири и каскади“ в
обособени позиции “

Долуподписаният , представляващ
..... в качеството си на , със седалище и адрес на управ-
ление: , ЕИК

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Ние, ,

/името на подизпълнителя/

сме съгласни да участваме като подизпълнител на

/името на Участника/

при изпълнение на горепосочената поръчка в частта по

Дейностите, които ще изпълняваме, като подизпълнител са:

Запознати сме, че заявявайки желанието си да бъдем подизпълнител, нямаме право да участваме в
горепосочената процедура със самостоятелна оферта.

Дата:

Декларатор:

/...../

Забележка: Подава се, когато е приложима.

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ

1. Фирма на участника:

.....

2. Седалище и адрес на управление:

.....

ЕИК по Търговския регистър:

Представляващ фирмата, съгласно регистрацията

ЕИК по ЗДДС: BG

Телефон:

Факс:

Електронен адрес:

3. Адрес за кореспонденция:

4. Лице за контакти:

Длъжност

Телефон

Факс

Дата:2018 г.

Подпис и печат: