

ДО  
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ  
НА ДА ДРВВЗ

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА В СЪОТВЕТСТВИЕ  
С ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ И ИЗИСКВАНИЯТА НА  
ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

/образец/

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,**

След запознаване с обявлението и документацията за участие в откритата от Вас процедура - „публично състезание“ за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Проектно решение, доставка, монтаж, инсталиране и въвеждане в експлоатация на измервателна система за течности различни от вода /ИСТРВ, СКИД/ и Интегрирано комуникационно устройство за наблюдение и контрол /ИКУНК/ в Петролна база – гр. Сливен при ТД „Държавен резерв“ – гр. Бургас“, Ние

от

СТИМЕКС ООД

(изписва се името на Участника)

836014344  
(БУЛСТАТ/ ЕИК)

гр. Хасково, ул. Пловдивска 2  
(адрес по регистрация)

с настоящото Ви представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка с горепосочения предмет.

Предлагаме да организираме и изпълним предмета на обществената поръчка в съответствие с предварително обявените условия на Възложителя и всички изисквания на Техническата спецификация (Приложение № 2 към документацията за участие в обществената поръчка), при следните условия:

РАЗДЕЛИ:

1. Проектно решение по всички части на окомплектовката на измервателна система за течности различни от вода и за ИКУНК;
2. Доставка и монтаж на нов СКИД съгласно записаните изисквания в настоящата Техническа спецификация;
3. Доставка и монтаж на ИКУНК в Контролна зала;
4. ИКУНК системата трябва да отговаря на изискванията на Наредба № Н-1 от 22.01.2014 г. за специфичните изисквания и контрола, осъществяван от митническите органи върху средствата за измервана не акцизни стоки.
5. Връзка между новоизградената измервателна система за течности различни от вода, съществуващите измервателни системи на обекта разположени в ЖП и Авто естакади и Помпени станции и ИКУНК;
6. Полагане на необходимото количество захранващи и сигнални кабели по изградени кабелни трасета. Разстоянието от мястото на монтаж на измервателната система за течности различни от вода до захранващата точка е 200 м., и до Контролна зала 40 м. Разстоянията от другите измервателни системи за течности различни от вода монтирани на ЖП и АВТО естакадите и Помпените станции до захранващата точка и до контролна зала е общо 1000 м.,
7. Временно строителство и подготвителни работи.
8. Изграждане на стоманобетонен фундамент за монтаж на измерителната система.

9. Демонтажни и Строително-монтажни работи необходими за изпълнението на проектното решение в това число и всички необходими механични дейности.
10. Безразрушителен контрол на извършените заваръчни дейности на обекта.
11. Единични, комплексни и приемни изпитания.
12. Авторски надзор за всички проектни части;
13. Изработване на изпълнителна и екзекутивна документация.
14. Пуско-наладъчни дейности на системите. Тест-протокол от извършеното изпитване за съответствие с изискванията за максимални допустими грешки, от който да е видно, че постигнатите по време на производството грешки не надвишават стойностите указани в т. 1.5. за типа (т.1.5. от долуописаните „Основни изисквания към оборудването/системата“ от Техническа спецификация – Приложение № 2).
15. Въвеждане в експлоатация на съоръженията след изпълнените монтажни дейности.
16. Обучение на персонала в ПБ Сливен за работа с измерителната система.

Основани са замислени ел. 102, ал 1 от 3017



В горесписаната таблица „Описание на продукта /СКИД и ИКУНК/“ – са изброени минималните технически характеристики на оборудването/системата/, както следва:

за Измервателната система за течности, различни от вода (СКИД):

1.1. Предлагащото оборудване/система/ трябва е ново, неупотребявано и в пълна комплектация с компоненти с доказан произход.

1.2. Измервателната система за течности, различни от вода (СКИД) е произведена от фирма с внедрена система за управление на качеството, която е оценена и е удостоверено нейното съответствие с изискванията на БДС EN ISO 9001, или еквивалентно/и.

1.3. Измервателната система за течности, различни от вода е с оценено съответствие със съществените изисквания по:

1.3.1. Директива 2014/32/ЕО (2004/22/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 26 февруари 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки за предоставяне на пазара на средства за измерване (MID), транспонирана в националното законодателство с НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване на съответствието на средствата за измерване – (Обн. ДВ, бр. 23 от 25.03.2016 г., в сила от 20.04.2016 г. Приета с ПМС No 47 от 15.03.2016 г.) - за типа измервателна система;

1.3.2. Директива 2014/68/ЕО (97/23/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 15 май 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки за предоставяне на пазара на съоръжения под налягане (PED), транспонирана в националното законодателство с Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръженията под налягане (Обн. ДВ, бр.87/2002 г.....изм. и доп., бр. 37 от

8.05.2007 г.) - за компонентите на измервателната система, за които е приложима;

1.3.3. Директива 2014/34/ЕО (94/9/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 26 февруари 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки относно оборудването и защитните системи, предназначени за използване в потенциално експлозивна атмосфера (ATEX), транспонирана в националното законодателство с Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръжения и системи за защита, предназначени за използване в потенциално експлозивна атмосфера - В сила от 20.04.2016 г., Приета с ПМС № 47 от 15.03.2016 г., (Обн. ДВ. бр.23 от 25 Март 2016 г.) - за компонентите на измервателната система, за които е приложима;

1.3.4. Директива 2014/30/ЕО (2004/108/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 26 февруари 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки относно електромагнитната съвместимост, транспонирана в националното законодателство с Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост В сила от 20.04.2016 г. Приета с ПМС № 47 от 15.03.2016 г. (Обн. ДВ. бр.23 от 25 Март 2016г., изм. ДВ. бр.32 от 22 Април 2016г.) - за компонентите на измервателната система, за които е приложима

1.4. Сертификатите за избраните от производителя модули (модул В + модул F или модул В + модул D) за оценяване на съответствието с приложимите съществени изисквания за измервателната система за течности, различни от вода ще са валидни към датата на пускане в експлоатация на системата.

1.5. С цел по-лесна поддръжка, отделните компоненти на измервателната система са от тип, който има валиден сертификат на частите (Parts certificate) или сертификат от оценка (Evaluation Certificate) в съответствие с изискванията за прилагане на модулния подход при изследване на типа по модул В, на директива 2014/32/ЕО (2004/22/ЕО).

1.6. Измервателната система трябва има (притежава) необходимата проектна документация по част електрическа и механично-конструктивна.

1.7. Конкретните стойности на постигнатата грешка на измерване по време на производството за предвидения работен обхват от  $Q_{min}$  до  $Q_{max}$  на доставената измервателна система не превишава  $\pm 0.5\%$ .

1.8. Измервателната система за течности, различни от вода (СКИД) има нанесени следните маркировки и означения:

1.8.1. Маркировка за съответствие;

1.8.2. Допълнителна метрологична маркировка и годината на нейното нанасяне;

1.8.3. Специфична маркировка за експлозивна защита на компонентите на измервателната система, следвана от означения за групата и категорията, предназначени за използване в потенциално експлозивна атмосфера (минималните изисквания са посочени в гореописаната таблица);

1.8.4. Маркировка, указваща че типа измервателна система е изпитана съгласно европейските хармонизирани стандарти за употреба в експлозивна атмосфера (минималните изисквания са посочени в гореописаната таблица);

1.9. Измервателната система за течности, различни от вода (СКИД) е с нанесени:

1.9.1. Търговска марка или наименование на производителя;

1.9.2. Информация за условията на използване (налягане; температура на околната среда, температура на измерваната течност – петролен продукт, данни за основните допустими максимални и минимални гранични стойности на параметрите);

1.9.3. Обхват на измерване;

1.9.4. Година на производство и сериен номер;

1.9.5. Номера на ЕО сертификата за изследване на типа по Директива 2014/32/ЕО (2004/22/ЕО) (MID);

1.9.6. Идентификационните номера на нотифицираните органи, извършили

оценяване на съответствието с приложимите съществени изисквания.

Документация на оборудването/системата (СКИД), която Ви представяме към Техническото си предложение при подаване на своята оферта:

2.1. Валиден сертификат за внедрена от производителя/те на измервателната система, която участникът предлага, система за управление на качеството, която е оценена и е удостоверено нейното **съответствие** с изискванията на EN ISO 9001 или еквивалентни.

2.1.1. **Анализ на риска** - Анализът на риска съдържа подробна идентификация на видовете рискове – външни и вътрешни, Списък на рисковете, Количествен и Качествен анализ на рисковете, както и План за управление на рисковете.

2.1.2. **Работна програма**, която съдържа организацията за изпълнение на пълния обхват на работите – последователност на изпълнение на дейностите, които ще бъдат извършени цялостно, в срок и качествено изпълнение на предмета на поръчката и при спазване изискванията на Възложителя. В работната програма **е включен** организационен план за изпълнение на договора, мероприятия по опазване на околната среда; безопасни и здравословни условия на труд; мерки, осигуряващи пожарна и аварийна безопасност; Система за осъществяване на качеството.

2.1.3. **Списък на производителите на основните материали и оборудване**, доставяни от Изпълнителя за влагане в строежа. Предлаганите от нас материали и оборудване са съобразени с изискванията на Възложителя, посочени в документацията на поръчката и Техническата спецификация (**Приложение № 2 към документацията на поръчката**).

2.1.4. **Линейен график** за изпълнение на поръчката с посочени връзки между основните дейности.

2.2. **Описание** на техническите и конструктивни данни на предлаганото оборудване/система (СКИД), съгласно обхвата на поръчката.

2.3. За измервателната система (СКИД), предмет на поръчката, Ви представяме **Декларация/и за съответствие** по:

2.3.1. Директива 2014/32/ЕО (2004/22/ЕО) (MID) за типа измервателна система;

2.3.2. Директива 2014/68/ЕО (97/23/ЕС) (PED) за компонентите на измервателната система, за които е приложима;

2.3.3. Директива 2014/34/ЕО (94/9/ЕО) (ATEX) за компонентите на измервателната система, за които е приложима;

2.3.4. Директива 2014/30/ЕО (2004/108/ЕО) (EMC) за компонентите на измервателната система, за които е приложима;

2.3.5. Валидни ЕО сертификати за избраната измервателната система от производителя, комбинация от модули при оценяване на съответствието по Директива 2014/32/ЕО (2004/22/ЕО) (MID);

2.4. **Техническа и експлоатационна документация** – съгласно Приложение към Предложението за изпълнение (каталози с техническо описание, снимков материал или други подходящи).

2.5. Съобразили сме и сме изпълнили всички изисквания на Възложителя при подготовката на своята оферта.

2.6. Декларация за гаранционния срок на доставеното оборудване, който е 5 /пет/ години от датата на въвеждане в експлоатация (но не по-малък от 5 /пет/ години от датата на въвеждане в експлоатация).

2.7. Срокът за диагностика и констатиране на причините за нарушения на техническите, функционални и/или метрологични характеристики на доставеното оборудване с не по-дълъг от 5 работни дни от датата на получаване на рекламацията от страна на

Възложителя.

2.8. Срокът за отстраняване на констатираните с рекламацията дефекти на доставеното оборудване е не по-дълъг от 30 календарни дни.

*ЗАБЕЛЕЖКА: Всички сертификати, паспорти, техническа и експлоатационна документация, каталози, и др. да са преведени на български език (когато са на език различен от български) от лицензиран преводач със заверка за пълно съответствие.*

**Документация, която ще представим при доставката на оборудването/системата (СКИД):**

- 3.1. Декларация/и за съответствие, издадена от производителя, за съответствие с директивите, в които има съществени изисквания към доставената измервателна система.
- 3.2. Инструкция/и на хартиен (2 екземпляра) и цифров (1 екземпляр) носители, включително и необходимите схеми и диаграми, на оригиналния език на производителя и в превод на български език, за монтаж и настройка, безопасно пускане в действие и правилна работа, експлоатация, поддръжка и всички специфични условия на употреба, обслужване, ремонт и допустими настройки, информация за възможно неправилно използване, установено въз основа на опита.

за **Интегрирано комуникационно устройство за наблюдение и контрол /ИКУНК/:**

ИКУНК е „Интегрирано комуникационно устройство за наблюдение и контрол“ по смисъла на Заповед № 114 от 26.03.2010 г и Заповед № 38 от 18.01.2012 г. на Директора на Агенция „Митници“.

Кутията на ИКУНК е с размери, достатъчни да побере всички необходими устройства в нея, да осигурява нормални условия на работа, снабдена е с датчик за отваряне, сигнализиращ всяко нейно отваряне в Агенция „Митници“ и сигнал за липса на захранване, може да бъде plombирана и конструкцията ѝ не позволява достъп до устройствата в нея, без да бъде унищожена plombата.

В ИКУНК се монтират следните устройства:

1. Индустриален контролер /PLC/, чрез който да се събира информацията от измервателната система на вход и на изход по RS 485 канал.
2. Индустриален компютър, който е свързан с индустриалния контролер чрез RS 485/Modbus-RTU или Ethernet/Modbus-TCP. В индустриалния компютър да се инсталира софтуера, предоставен от Агенция „Митници“.
3. Индустриален компютър – IPC.
4. GPRS модул за предаване на данните към Агенция „Митници“ и антена, осигуряваща силен и стабилен сигнал за нормален работен режим на GPRS модул в мястото на инсталирането ѝ. Конфигуриране на VPN за връзка с Агенция Митници.
5. Електронен сертификат, който да бъде използван от софтуера на индустриалния компютър.
6. Конфигуриране на ИКУНК – създаване на конфигурационен файл automation\_config.xml съгласно Приложение 9 към раздел IV, точка IV.1, подточка 13 от Наредба 7
7. Всички елементи на системата за контрол и управление да са захранени с UPS минимум за 10 минути. При спиране на електрозахранването автоматично да се подаде информация до Агенция „Митници“ за спирането на тока.
8. Предаване на ИКУНК към Агенция Митници.

Всички елементи на системата за контрол и управление са захранени с UPS минимум за

10 минути. При спиране на електрозахранването автоматично се подаде информация до Агенция „Митници“ за спирането на тока.

Всички елементи на системата за контрол и управление на измервателните уреди са изпълнени съгласно изискванията на Заповед № 114 от 26.03.2010 г и Заповед № 38 от 18.01.2012 г. на Директора на Агенция „Митници“, след задължително съгласуване за съответствие на ИКУНК в ПБ Сливен с програмния продукт на Агенция Митници.

4. Срокът за изпълнение на обществената поръчка е 180 (сто и осемдесет) дни (по предложение на участника, но не по-дълъг от 180 (сто и осемдесет) дни), считано от датата на сключване на договора за обществената поръчка.

5. Гаранционния срок на системата (оборудването), предмет на настоящата обществена поръчка, като цяло, включително на всеки един елемент от нея, е 5 (пет) години (по предложение на участника, но не по-малък от 5 (пет) години), считано от датата на въвеждане в експлоатация.

6. Друго (по преценка на участника): .....

При така предложените от нас условия, **в нашата Ценова оферта** сме включили всички други разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

**Приложения и неразделна част към нашето предложение са:**

1. Проектно решение по т.1 от Раздел I;
2. Изпълнителна и екзекутивна документация по т.13 от Раздел I;
3. Сертификат/ документ по т. 1.2. от Раздел II;
4. Сертификат/и/ документ/и по т. 1.3. от Раздел II;
5. Сертификат/и по т. 1.4. от Раздел II;
6. Сертификат/и по т. 1.5. от Раздел II и необходимата проектна документация по част електрическа и механично-конструктивна по т. 1.6. от Раздел II;
7. Сертификат/и по т. 2.1. от Раздел II;
8. Анализ на риска по т. 2.1.1. от Раздел II;
9. Работна програма по т. 2.1.2. от Раздел II;
10. Списък на производителите по т. 2.1.3. от Раздел II;
11. Линеен график по т. 2.1.4. от Раздел II;
12. Описание по т. 2.2. от Раздел II;
13. Декларация/и по т. 2.3. от Раздел II;
14. Техническа и експлоатационна документация по т. 2.4. от Раздел II;
15. Декларация по т. 2.6. от Раздел II;

**Правно обвързващ подпис:**

Дата	28/ 11 / 2016
Име и фамилия	Георги Герганов
Подпис на представляващия участника	.....
В качеството на /длъжност или друго качество/	Управител
Наименование на участника	СТИМЕКС ООД