**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

От: ……………………………………………………………..…….. *(наименование на участника)*

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от възложителя открита процедура № 229-EP-20-HM-Д-З, с предмет: Доставка на напълно електронен трифазен електромер за директно включване с измерване на максималната мощност на 15 мин. и разпознаване на манипулации.

Декларираме, че сме запознати с поставените условия в документацията за участие в обществената поръчка, включително с техническите изисквания на възложителя, посочените в документи Техническа спецификация 4/10–03–BG, Приложение 1 към техническа спецификация 4/10–03–BG от 14.06.2010, Приложение 2 към техническа спецификация 4/10–03–BG от 14.06.2010, и ги приемаме без възражения.

Заявяваме, че в случай че поръчката бъде възложена на нас, ние ще изпълняваме поръчката в съответствие с изискванията на Възложителя, както и при спазване на разпоредбите на международното и българското законодателство.

Заявяваме, че ако поръчката бъде възложена на нас, до подписване на договора нашата оферта, неразделна част от която е настоящето техническо предложение, ще представлява споразумение между нас и възложителя.

Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ни известни във връзка с участието ни в настоящата обществена поръчка.

**При изпълнение на поръчката, предлагаме следните условия**:

Мястото за изпълнение на поръчката: гр. Пловдив, бул. Кукленско шосе, № 5.

*(Попълва се от сътрудник СЕ, освен ако мястото на изпълнение се определя от участника)*

Срокът за изпълнение на поръчката, респективно срокът на доставка за конкретни заявки по договора е до: \_\_\_\_\_\_\_\_ ( но не повече от 120 ) календарни дни, след заявка.

Капацитет на доставка в рамките на срока на доставка е: ……………..(но не по-малко от 50 %) oт посочените в офертата количества.

Гаранционният срок е: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (не-малко от 36) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

**ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ**: *(в зависимост от естеството на поръчката)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Таблица № 1 –* ***попълването на всички полета е задължително*** | | | | |
| **№** | **Минимални изисквания на възложителя** | | **Предложение на участника**  **(Да/Не, Информация, Технически показатели)** | |
| 1 | Отговарят ли предлаганите от участника продукти (Напълно електронен трифазен електромер за директно включване с измерване на максималната мощност на 15 мин. и разпознаване на манипулации изцяло на заложените в Техническа спецификация № 4/10-03, Издание: 14.06.2010 г. параметри, респективно спазена ли е Техническата спецификация във всичките и точки?  **Ако „НЕ“** – моля опишете подробно несъответствията на предлаганите от вас продукти с Техническа спецификация № 4/10-03, Издание: 14.06.2010 г. | | [ ] Да [ ] Не  [……..] | |
| 2 | Предложените типове електромери одобрени ли са за използване в България? Те трябва или да бъдат вписани в Държавния регистър на одобрените за използване в страната средства за измерване, или да бъдат одобрени съгласно MID директивата на ЕС, за да бъдат допуснати до калибриране.  **Ако отговорът е “ДА”:** Приложете копие от вписването в държавния регистър и удостоверение за одобрен тип или протоколи от типовите изпитания, отнесени за предложения тип електромер (не само списък на проведените изпитания). | | [ ] Да [ ] Не  [……] | |
| 3 | Притежава ли производителят на предлаганите от участника продукти сертификати, издадени от акредитирани лица, за контрол на качеството,  удостоверяващи съответствието на стоките със съответните спецификации или стандарт (моля, приложете сертификата/сертификатите).  *Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:* | | [ ] Да [ ] Не  [……] | |
| 4 | Към офертата за участие представени ли са 2 броя мостри на (Напълно електронен трифазен електромер за директно включване с измерване на максималната мощност на 15 мин. и разпознаване на манипулации, на адрес: гр. Пловдив, ул. Хр. Г. Данов, № 37?  Мострите отговарят ли на всички посочени в цитираната по-горе в настоящото техническо предложение  Техническа спецификация № 4/10-03, Издание: 14.06.2010 г., конкретни характеристики и параметри | | [ ] Да [ ] Не  [ ] Да [ ] Не | |
| 5 | Основните размери на електромера както и видът и редът на елементите за закрепяне отговарят ли на DIN 43857 част 2?  Моля приложете описание. | | [ ] Да [ ] Не  [……] | |
| 6 | Консумираната мощност (активна и привидна), отговарят ли на стандарт EN 62053-21:2003/A1:2017/AC:2018-05:2018?  Моля приложете описание. | | [ ] Да [ ] Не  [……] | |
| 7 | Към техническото предложение представено ли е описание на дисплея (контраст, температурен диапазон, ъгъл на отчитането, височина на цифрите, вид на осветлението на фона за всички сегменти на данните и т.н.)? | | [ ] Да [ ] Не  [……] | |
| 8 | Към техническото предложение представено ли е описание на превключването към тестов режим на електромера? | | [ ] Да [ ] Не  [……] | |
| 9 | Към техническото предложение представено ли е описание на изискванията към системата (хардуер и софтуер) за параметризиране на електромерите? | | [ ] Да [ ] Не  [……] | |
| 10 | Към техническото предложение представено ли е обективно доказателство за продължителността на живот на батерията? | | [ ] Да [ ] Не  [……] | |
| *Таблица № 2 – попълването на полетата е пожелателно и служи за по-пълно представяне на участника* | | | | |
| **№** | | **Обща информация за предлаганите продукти** | | **Предложение на участника**  **(Да/Не, Информация, Технически показатели)** |
| 1 | | Електромерът регистрира ли и други манипулации, освен изброените в т. 7 от Техническа спецификация № 4/10–03, Издание: 14.06.2010 г.?  **Ако отговорът е “ДА”:** Приложете описание. | | [ ] Да [ ] Не  [……] |
| 2 | | **Данни за производител и производство:** | | |
| 2.1 | | Данни за производственото хале | | Адрес: ……………….  *(държава, населено място, улица, №);*  Лице за контакт: ………………….  *(имена, телефонен номер, факс, имейл)*  Уеб сайт: ……………… |
| 2.2 | | Става ли въпрос за собствена разработка на производителя на предлагания от вас електромер, или се касае за производство по лиценз от страна на производителя – моля посочете  *В случай, че електромерът е произведен по лиценз, то*  *моля приложете съответното лицензно споразумение, което да има валидност не по малко 3 години от датата на подаване на офертата).* | | [ ] Да – собствена разработка  [ ] Да – производство по лиценз  [……] |
| 2.3 | | Разполага ли Вашата лаборатория с технически съоръжения и екипировка за: | | |
| Изпитание на якост на изолацията | | [ ] Да [ ] Не |
| Изпитание на променливо напрежение | | [ ] Да [ ] Не |
| Климатични изпитания | | [ ] Да [ ] Не |
| Изпитание с магнитно поле 50 Hz (за електромагнитна съвместимост) | | [ ] Да [ ] Не |
| 2.4 | | Трябва ли за отделни изпитания да се възползвате от чужди услуги?  **Ако отговорът е “ДА”:** Кои изпитания и къде ще бъдат проведени? | | [ ] Да [ ] Не  [……..] |
| 2.5 | | Подава ли се на всички клиенти информация, ако се открие основна грешка? | | [ ] Да [ ] Не |
| 2.6 | | За кои етапи от производството има местна обвързаност (производство на възли и детайли или асемблиране на продукта)? | | [……..] |
| 2.7 | | Дали някои междинни продукти се доставят за крайно производство в други производствени центрове? | | [ ] Да [ ] Не |
| **Ако отговорът е “ДА”:** Кои междинни продукти, къде? | | [……..] |
| 2.8 | | Дали някои междинни продукти се доставят за крайно производство в други производствени центрове? | | [ ] Да [ ] Не |
| **Ако отговорът е “ДА”:** Кои междинни продукти, къде? | | [……..] |
| 2.9 | | Дали важни части от продуктите, за които се прави запитването, се произвеждат и/или монтират от чужди фирми? | | [ ] Да [ ] Не |
| **Ако отговорът е “ДА”:** Кои части? | | [……..] |
| 2.10 | | Съдържат ли продуктите, за които се прави запитването, вредни за околната среда материали и субстанции, които не могат да се оползотворят повторно и/или такива, които са опасни за здравето? | | [ ] Да [ ] Не |
| (примерно в смисъла на Наредбата за опасните вещества, **ако отговорът е “ДА”: Какви?**) | | [……..] |
| 2.11 | | Възможно ли е продуктът, за който се прави запитването, да се върне след неговото използване с цел рециклиране или повторно използване? | | [ ] Да [ ] Не |
| 2.12 | | Постигате ли за рециклиращите се вещества подобрения, съизмерими с пазарната стойност? | | [ ] Да [ ] Не |
| 3 | | **Изпитания на качествата на продуктите по време на производството** | | |
| 3.1 | | Въведена ли е системата за осигуряване на качеството във всички области? | | [ ] Да [ ] Не |
| **Ако отговорът е “НЕ”:** В кои области не е въведена? | | [……..] |
| 3.2 | | Как периодично и системно се проверява системата за осигуряване на качеството по отношение на нейната ефективност? | | [……..] |
| 3.3 | | Как е обвързано осигуряването на качеството в организацията на предприятието? | | [……..] |
| Организационна схема (органиграма) (моля приложете я) | | [……..] |
| 3.4 | | Кой е Вашият QS-пълномощник (пълномощник по осигуряване на качеството)? | | |
| Име: | | [……..] |
| Образование: | | [……..] |
| Длъжност: | | [……..] |
| 3.5 | | На кого е подчинен този пълномощник? | | |
| Име: | | [……..] |
| Длъжност: | | [……..] |
| 3.6 | | Какви задачи и компетенции има длъжността, в чиито задължения влиза осигуряването на качеството? | |  |
| Разработване на принципи? | | [ ] Да [ ] Не |
| Задаване на цели за качеството? | | [ ] Да [ ] Не |
| Документация и изготвяне на отчети? | | [ ] Да [ ] Не |
| Разработване на технически задания за производството? | | [ ] Да [ ] Не |
| Планиране на изпитания (изпитания по време на разработката, изпитания, съпровождащи производството) | | [ ] Да [ ] Не |
| Проверка на измервателните и контролните устройства? | | [ ] Да [ ] Не |
| Извършване на контролни изпитания? | | [ ] Да [ ] Не |
| Провеждане на одити? | | [ ] Да [ ] Не |
| Оценка на резултатите от изпитанията и произтичащите от това указания за действие? | | [ ] Да [ ] Не |
| Приемане и отхвърляне на продукти? | | [ ] Да [ ] Не |
| Спиране, респ. задържане на продукти при установяване на недостатъци? | | [ ] Да [ ] Не |
| Други компетенции: | | [……..] |
| Обяснете как се реализира “потока от опит”, изхождащ от отдела по осигуряване на качеството и стигащ до секторите по разработване и производство на изделието. | | [……..] |
| 3.7 | | Осигуряване на качеството при поддоставчиците | | |
| Извършвате ли одит за осигуряване на качеството при поддоставчиците ? | | [ ] Да [ ] Не |
| Провеждате ли други изпитания, примерно приемни изпитания при Вашите поддоставчици или изпитания с трети лица? | | [ ] Да [ ] Не |
| Разяснете организацията на входящия контрол на изделията и изпитанията на качеството във Вашия производствен център. | | [……..] |
| Има ли еднозначна, допълнително осъществявана координация между отделните продукти на Вашите поддоставчици и техните доставки? | | [ ] Да [ ] Не |
| 4 | | **Съоръжение за изпитване на електромери** | | |
| 4.1 | | Къде става калибрирането (сравняването с еталона) на електромерите за България? | | [……..] |
| Акредитиран ли е Вашият изпитвателен стенд? | | [ ] Да [ ] Не |
| (Ако отговорът е “да”, моля приложете сертификата за акредитация) | | [……..] |
| 4.2 | | Въведена ли е във Вашия център за калибриране (сравняване с образеца) система за осигуряване на качеството? | | [ ] Да [ ] Не |
| 4.3 | | Опишете съоръжението за изпитване на електромери: | | |
| Година на производство | | [……..] |
| Точност | | [……..] |
| Колко електромера могат да бъдат калибрирани? | | [……..] |
| 5 | | **Изследователска и развойна дейност** | | |
| 5.1 | | Опишете Вашите дейности при изследването и разработването: | | |
| Извършват ли се изследователски и развойни дейности? | | [ ] Да [ ] Не |
| С какви технически съоръжения разполагате в областта на изследването и разработването? | | [……..] |
|  | | Какви инвестиции са планирани в тази област? | | [……..] |
| 5.2 | | Какви продукти, респ. технологии на производство се разработват като нови? | | [……..] |
| До какъв етап са достигнали тези нови разработки? | | [……..] |
| 5.3 | | Какви патенти и промишлени образци притежавате? | | [……..] |
| 5.4 | | Какъв опит на потребителите – особено на електроснабдителните предприятия – от последните 5 години е взет предвид в усъвършенстваните и в новите разработки? | | [……..] |
| 5.5 | | Участвате ли в системни наблюдения, бележки и анализи на появилите се дефекти в доставените продукти? | | [……..] |
| 5.6 | | Участва ли Вашето предприятие активно в стандартизирането и в работата на браншовите съюзи? | | [ ] Да [ ] Не |
| Какви дейности: | | [……..] |
| 5.7 | | Има ли Вашето предприятие важни специализирани публикации от последните 10 години? | | [ ] Да [ ] Не |
| **Ако отговорът е “ДА”:** Посочете автор, заглавие, списание, издателство, година на издаване | | [……..] |
| 6 | | **Сервизни услуги, отнесени за продукта** | | |
| 6.1 | | Как при рекламации се гарантира бърза реакция? | | [……..] |
| Партньор за контакти: | | [……..] |
| Компетенции: | | [……..] |
| 6.2 | | Налични ли са за Вашите продукти еднозначни Описания на системата и на компонентите, Инструкции за обслужване и Инструкции за ремонт на български език? | | [ ] Да [ ] Не |
| 6.3 | | Провежда ли се обучение от Вашата фирма за работа с продукта? | | [ ] Да [ ] Не |
| **Ако отговорът е “ДА”:** Какво съдържание предавате там? | | [……..] |
| 7 | | **Продуктова листа** | | |
| 7.1 | | Още какви електронни електромери се произвеждат от Вас? | | [……..] |
| 7.2 | | Кога бе изведен на пазара посочения в точка 6.1 електромер? | | [……..] |
| 7.3 | | Какви съществени изменения са били направени на отделните типове от появата им на пазара? | | [……..] |
| 7.4 | | Прибавете към документацията Списък на препоръките, от които се вижда, къде през последните 3 години са продадени 2 000 броя изделия (в България или ЕС) от предлагания за доставка тип електронни електромери. | | [……..] |
| 7.5 | | Има ли важни специализирани публикации на предприятието по отношение на продукта, за който се прави запитването? | | [ ] Да [ ] Не |
| **Ако отговорът е “ДА”:** Посочете автор, заглавие, година на публикуване | | [……..] |

Име производител / търговска марка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**За изпълнение на изискванията на Възложителя се счита положителен отговор (ДА) на изброените в Таблица № 1 точки, предлагане на продукти, чиито характеристики и параметри отговарят на зададените технически изисквания, посочени в цитираната по-горе в настоящото техническо предложение Техническа спецификация № 4/10 - 03 – BG, Издание: 14.06.2010 г., прилагане на изисканите документи, доказващи изпълнение на тези изисквания, прилагане на 2 броя мостри на Напълно електронен трифазен електромер за директно включване с измерване на максималната мощност на 15 мин. и разпознаване на манипулации, отговаряща на всички посочени в Техническа спецификация № 4/10 - 03 – BG, Издание: 14.06.2010 г., конкретни характеристики и параметри, както и успешно издържане на проведения с мострите функционален тест.**

**По свое усмотрение участникът е в правото си да приложи допълнителни документи, извън изрично посочените, като доказателства на зададените въпроси.**

Дата................. УЧАСТНИК: ………………........………

(подпис и печат)