

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: **"Ланг" ООД, ЕИК 175323958**

(наименование на участника)

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от възложителя обществена поръчка №76-EP-20-НМ-Д-З с предмет: **Доставка на трифазен електромер с измерване на профила на товара - х5А за контролно мерене EVN-ЕСО**, при следните технически условия:

Ще изпълним всички дейности, предмет на възлагане в съответствие с техническите спецификации и всички предварително обявени условия на възложителя, включително с техническите изисквания на възложителя, посочените в документи Техническа спецификация 22/07-02-BG, Приложение 1 към техническа спецификация 22/07-02-BG от 20.02.2007, Приложение 2 към техническа спецификация 22/07-02-BG от 20.02.2007.

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.

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

¹Срокът на доставка за конкретни заявки по договора е до: **90 (не повече от 90) календарни дни**, считано от датата на подаване на заявка по имейл, предоставен от Наша страна по договора.

²Гаранционният срок е: **36 (не по-малко от 36) месеца**, считано от датата на приемо-предавателния протокол. Продължителността на живот на електромерите е **10 години**.

³Капацитет на доставка в рамките на срока на доставка: **160 бр.** (но не по-малко от 50 %) от посочените в ценовото предложение количества.

⁴ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

Име производител / търговска марка: **Landis+Gyr AG/ Landis+Gyr**

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 четирипроводников трифазен електромер за измерване на активна и реактивна енергия (4-квadrантен електромер) с товаров профил) изцяло на заложените в Техническа спецификация № 22/07-02, Издание: 20.02.2007 г. параметри, респективно спазена ли е Техническата спецификация във всичките и точки? Ако отговорът е „НЕ“ – моля опишете подробно несъответствията на предлаганите от вас продукти с Техническа спецификация № 22/07-02, Издание: 20.02.2007г.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не [.....]
2	Предложените типове електромери одобрени ли са за използване в България? Те трябва или да	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не

¹Срокът за доставка се посочва като цяло число и не може да бъде повече от 90 дни.

²Гаранционният срок се посочва като цяло число и не може да бъде по-малко от 36 месеца.

³Капацитетът за доставка се посочва като цяло число и не може да бъде по-малко от 50%.

⁴Посочват се всички задължително изискуемите данни и параметри за продукта. Задължително се посочва производител и търговска марка. Задължително се попълват всички данни в Таблица 1 и се прилагат изискуемите документи. Попълването на полетата в Таблица 2 не е задължително като служи за по-пълно представяне на участника.

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



	<p>бъдат вписани в Държавния регистър на одобрените за използване в страната средства за измерване на Български институт по метрология? Ако отговорът е "ДА": Приложете копия 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).</p>	<p>[Електромерите са вписани от БИМ в регистъра на одобрените за използване типове средства за измерване под номер 5090 - копие на Удостоверение за одобрен тип в Прил. 2 на стр. 11 от офертата]</p>
3	<p>Притежава ли производственият център въведена и сертифицирана система за осигуряване на качеството, коя? (моля, приложете сертификата). <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не [ELOT EN ISO 9001:2015 – Прил. 7 на стр. 131 от офертата]</p>
4	<p>Към офертата за участие представена ли са мостра на Напълно електронен четирипроводников трифазен електромер за измерване на активна и реактивна енергия (4-квадрантен електромер) с товаров профил, на адрес: гр. Пловдив, ул. Хр. Г. Данов, № 37?</p>	<p>[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не Вх. номер 2681/30.03.2020 г. Предавателен протокол – Прил. 18 на стр. 375 от офертата</p>
5	<p>Мострата отговаря ли на всички посочени в цитираната по-горе в настоящото техническо предложение Техническа спецификация № 22/07-02-BG, Издание: 22.02.2007 г., конкретни характеристики и параметри?</p>	<p>[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не</p>
6	<p>Възможно ли е отчитането на представената мостра чрез интерфейс за дистанционно отчитане (20mA или RS232/RS485) и обработването на наличния профил на натоварването с използваната към момента на подаване на заявлението версия на софтуера на фирма "Fröschl", ZFA-F Fröschl (Стандарт за концерн EVN)? (Използваната от EP Юг версия на софтуера ZFA-F на Fröschl се уточнява с възложителя по процедурата преди подаване на офертата).</p>	<p>[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не</p>
7	<p>Моля приложете описание на функцията на външното захранване с напрежение. Налице ли е вътре в електромера автоматично превключване от външното захранване с напрежение към измервателното напрежение?</p>	<p>[Прил. 13 -т.1 на стр. 349 от офертата]</p>

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	Данни за производител и производство:	
1.1	Данни за производственото хале	<p>Адрес: Greece, Corinth, GR 20100, 78 km National road Athens - Corinth (държава, населено място, улица, №); Лице за контакт: Петър Михайлов,</p>

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



		Лице за контакт: Петър Михайлов, Тел. +359 89 66 49 337, факс: +359 2 97 33 598, имейл: pet_mih@yahoo.com (имена, телефонен номер, факс, имейл) Уеб сайт:
1.2	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 <i>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).</i>	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да – собствена разработка [<input type="checkbox"/>] Да – производство по лиценз [.....]
1.3	Разполага ли Вашата лаборатория с технически съоръжения и екипировка за:	
	Изпитание на якост на изолацията	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не
	Изпитание на променливо напрежение	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не
	Климатични изпитания	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не
	Изпитание с магнитно поле 50 Hz (за електромагнитна съвместимост)	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не
1.4	Трябва ли за отделни изпитания да се възползвате от чужди услуги? Ако отговорът е "ДА": Кои изпитания и къде ще бъдат проведени?	[<input type="checkbox"/>] Да [<input checked="" type="checkbox"/>] Не [.....]
1.5	Подава ли се на всички клиенти информация, ако се открие основна грешка?	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не
1.6	Одобряван ли сте като участник или кандидат в друга подобна процедура за доставка на търсения от нас продукт (в България или в ЕС)? Ако отговорът е "ДА": От кого?	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [<input type="checkbox"/>] Не [ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД]
1.7	За кои етапи от производството има местна обвързаност (производство на възли и детайли или асемблиране на продукта)?	[Няма местна обвързаност при производството]
1.8	Дали някои междинни продукти се доставят за крайно производство в други производствени центрове? Ако отговорът е "ДА": Кои междинни продукти, къде?	[<input type="checkbox"/>] Да [<input checked="" type="checkbox"/>] Не [.....]
1.9	Дали някои междинни продукти се доставят за крайно производство в други производствени центрове? Ако отговорът е "ДА": Кои междинни продукти, къде?	[<input type="checkbox"/>] Да [<input checked="" type="checkbox"/>] Не [.....]
1.10	Дали важни части от продуктите, за които се прави запитването, се произвеждат и/или монтират от чужди фирми? Ако отговорът е "ДА": Кои части?	[<input type="checkbox"/>] Да [<input checked="" type="checkbox"/>] Не [.....]
1.11	Съдържат ли продуктите, за които се прави запитването, вредни за околната среда	[<input type="checkbox"/>] Да [<input checked="" type="checkbox"/>] Не

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



	материали и субстанции, които не могат да се оползотворят повторно и/или такива, които са опасни за здравето? (примерно в смисъла на Наредбата за опасните вещества, ако отговорът е "ДА": Какви?)	[.....]
1.12	Възможно ли е продуктът, за който се прави запитването, да се върне след неговото използване с цел рециклиране или повторно използване?	[] Да [<input checked="" type="checkbox"/>] Не
1.13	Постигате ли за рециклиращите се вещества подобрения, съизмерими с пазарната стойност?	[] Да [<input checked="" type="checkbox"/>] Не
2	Изпитания на качествата на продуктите по време на производството	
2.1	Въведена ли е системата за осигуряване на качеството във всички области?	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [] Не
	Ако отговорът е "НЕ": В кои области не е въведена?	[.....]
2.2	Как периодично и системно се проверява системата за осигуряване на качеството по отношение на нейната ефективност?	[Вътрешни и външни одити и ежегодни проверки от ръководството]
2.3	Как е обвързано осигуряването на качеството в организацията на предприятието?	[Виж органиграма – Прил. 15 на стр. 362 от офертата]
	Организационна схема (органиграма) (моля приложете я)	[Прил. 15 на стр. 362 от офертата]
2.4	Кой е Вашият QS-пълномощник (пълномощник по осигуряване на качеството)?	
	Име:	[Michael Antoniou]
	Образование:	[висше - електроинженер]
	Длъжност:	[Ръководител отдел осигуряване на качеството]
2.5	На кого е подчинен този пълномощник?	
	Име:	[A. Pappas]
	Длъжност:	[Изпълнителен директор]
2.6	Какви задачи и компетенции има длъжността, в чиито задължения влиза осигуряването на качеството?	
	Разработване на принципи?	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [] Не
	Задаване на цели за качеството?	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [] Не
	Документация и изготвяне на отчети?	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [] Не
	Разработване на технически задания за производството?	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [] Не
	Планиране на изпитания (изпитания по време на разработката, изпитания, съпровождащи производството)	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [] Не
	Проверка на измервателните и контролните устройства?	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [] Не
	Извършване на контролни изпитания?	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [] Не
	Провеждане на одити?	[<input checked="" type="checkbox"/>] Да [] Не



	Оценка на резултатите от изпитанията и произтичащите от това указания за действие?	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
	Приемане и отхвърляне на продукти?	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
	Спиране, респ. задържане на продукти при установяване на недостатъци?	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
	Други компетенции:	[Ръководител лаборатория]
	Обяснете как се реализира "потока от опит", изхождащ от отдела по осигуряване на качеството и стигащ до секторите по разработване и производство на изделието.	[Качеството на продукта е интегрирано в производствения процес чрез РЕМЕА и контролен план]
2.7	Осигуряване на качеството при поддоставчиците	
	Извършвате ли одит за осигуряване на качеството при поддоставчиците?	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
	Провеждате ли други изпитания, примерно приемни изпитания при Вашите поддоставчици или изпитания с трети лица?	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
	Разяснете организацията на входящия контрол на изделията и изпитанията на качеството във Вашия производствен център.	[При дефект, в SAP система се вдига флаг IGI, който се премахва след 3 последователни партии без дефект. Всеки втори електромер се проверява за параметризация. 100% тест за безопасност и точност]
	Има ли еднозначна, допълнително осъществявана координация между отделните продукти на Вашите поддоставчици и техните доставки?	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
3	Съоръжение за изпитване на електромери	
3.1	Къде става калибрирането (сравняването с еталона) на електромерите за България?	[Калибриране на електромери произведени за България се извършва в завода производител]
	Акредитиран ли е Вашият изпитвателен стенд?	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
	(Ако отговорът е "да", моля приложете сертификата за акредитация)	[Прил. 19 на стр. 376 от офертата]
3.2	Въведена ли е във Вашия център за калибриране (сравняване с образеца) система за осигуряване на качеството?	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
3.3	Опишете съоръжението за изпитване на електромери:	
	Година на производство	[.....]
	Точност	[.....]
	Колко електромера могат да бъдат калибрирани?	[.....]
4	Изследователска и развойна дейност	
4.1	Опишете Вашите дейности при изследването и разработването:	
	Извършват ли се изследователски и развойни дейности?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
	С какви технически съоръжения разполагате в областта на изследването и разработването?	[.....]
	Какви инвестиции са планирани в тази област?	[.....]
4.2	Какви продукти, респ. технологии на производство се разработват като нови?	[.....]
	До какъв етап са достигнали тези нови разработки?	[.....]
4.3	Какви патенти и промишлени образци	[.....]



	притежавате?	
4.4	Какъв опит на потребителите – особено на електроснабдителните предприятия – от последните 5 години е взет предвид в усъвършенстваните и в новите разработки?	[.....]
4.5	Участвате ли в системни наблюдения, бележки и анализи на появилите се дефекти в доставените продукти?	[.....]
4.6	Участва ли Вашето предприятие активно в стандартизирането и в работата на браншовите съюзи?	[] Да [] Не
	Какви дейности:	[.....]
4.7	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	[.....]
5	Сервизни услуги, отнесени за продукта	
5.1	Как при рекламации се гарантира бърза реакция?	[Повредени електромери в гаранционен срок се ремонтират или заменят от завода производител в зависимост от степента на повреда и в случай че гаранцията е основателна]
	Партньор за контакти:	[„Ланг „ ООД. 1408 София, ж.к. Иван Вазов, ул. Забърде 1, ап.4, тел. +359 89 66 49 337]
	Компетенции:	[Доставка на средства за измерване и системи за дистанционно отчитане]
5.2	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
5.3	Провежда ли се обучение от Вашата фирма за работа с продукта?	[√] Да [] Не
	Ако отговорът е "ДА": Какво съдържание предавате там?	[Общи принципи на измерване и комуникация със средства за търговско измерване и конкретно за продукти на Landis+Gyr]
6	Продуктова листа	
6.1	Още какви електронни електромери се произвеждат от Вас?	[.....]
6.2	Кога бе изведен на пазара посочения в точка 6.1 електромер?	[2002 г.]
6.3	Какви съществени изменения са били направени на отделните типове от появата им на пазара?	[няма]
6.4	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.	[Прил. 16 на стр. 363 от офертата]

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



6.5	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		[.....]

Дата: 26.03.2020 г.

Име, подпис, печат:

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД



Забележка:

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 № 22/07-02, Издание: 20.02.2007 г., прилагане на изискваните документи, доказващи изпълнение на тези изисквания, прилагане на 1 брой мостра на Напълно електронен четирипроводников трифазен електромер за измерване на активна и реактивна енергия, кл. 0,2S/1 (4-квадрантен електромер, QI, QII, QIII, QIV) с товаров профил, отговаряща на всички посочени в Техническа спецификация № 22/07-02, Издание: 20.02.2007 г., конкретни характеристики и параметри, както и успешно издържане на проведения с мострата функционален тест.

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

Информацията е заличена съгл. чл. 45 и чл. 59, ал. 1 от ЗЗЛД