

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: ..... (наименование на участника)

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от възложителя процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 545-EP-18-MP-D-3, с предмет: „Доставка и монтаж на МБТП за един или повече трансформатора до 1250 KVA от фабрично изготвени стоманобетонни елементи за обслужване отвътре“.

Декларираме, че сме запознати с поставените условия в документацията за участие в обществената поръчка, включително с техническите изисквания на възложителя, посочени в Техническа спецификация EP ЮГ EAD TS-54/02, Издание: 04.2018, и ги приемаме без възражения. Съгласни сме с клаузите на приложения проект на договор.

Декларираме, че сме запознати и приемаме условията в следните документи: Търговски условия, Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN, Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN.

Декларираме, че сме запознати и сме съгласни с клаузите на проекта на договора, приемаме го и ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в законоустановения срок.

Валидността на нашето предложение е 180 календарни дни от крайния срок за подаване на оферти и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

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. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

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.

В случай, че нашето предложение бъде избрано, ние поемаме ангажимента да представим всички необходими документи за сключване на договор, съгласно чл.67, ал.6 от ЗОП.

Ние приемаме, че изборът на Възложителя е единствено и изключително негово право и не подлежи на обжалване по целесъобразност.

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: Указаните от Възложителя места на територията на Електроразпределение Юг ЕАД.

Срокът за изпълнение на поръчката, респективно срокът на доставка за конкретни заявки по договора е до: \_\_\_\_\_ (не повече от 30) календарни дни, след заявка от Възложителя.

Срокът за изпълнение на Проектирането, част от поръчката, респективно срокът на предоставяне на проектната документация за конкретни заявки по договора е до: \_\_\_\_\_ (не повече от 14) календарни дни, след заявка от Възложителя.

Гаранционният срок е: \_\_\_\_\_ (не по-малко от 120) месеца за бетоновата част и \_\_\_\_\_ (не по-малко от 36) месеца за оборудването, считани от датата на приемо-предавателния протокол.

Капацитет на Изпълнителя за доставка и/или проектиране в рамките на 30/14 дневен срок на изпълнение на поръчката: \_\_\_\_\_ (не по-малко от 3 броя) едновременно заявени МБТП.

**ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:**

Таблица № 1 – попълването на всички полета е задължително

№	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника (Да/Не, Информация, Технически показатели)
1	<p>Отговарят ли предлаганите от участника продукти (необходими за изработване и доставка на модул на бетонен комплектен трафопост МБТП в мрежата обслужвана от „Електроразпределение Юг“ ЕАД, включително монтирането им в предвидения от възложителя, за тази, цел изкоп) изцяло на заложените в цитираната по-горе в настоящото техническо предложение Техническа спецификация EP YUG EAD TS 54/02, Издание: 04.2018, параметри, респективно спазена ли е Техническата спецификация във всичките ѝ точки?</p> <p><b>Моля попълнете Приложение 1 - Технически данни към настоящето Техническо предложение, с конкретните параметри на предлаганото оборудване.</b></p> <p><b>Ако „НЕ“</b> – моля опишете подробно несъответствията на предлаганите от вас продукти с Техническа спецификация EP YUG EAD TS 54/02, Издание: 04.2018</p>	<p>[ ] Да [ ] Не</p> <p>[.....]</p>
2	<p>Притежава ли производственият център въведена и сертифицирана система за осигуряване на качеството по ISO 9001 или еквивалентна, коя? <b>Моля, приложете валиден сертификат!</b></p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>[ ] Да [ ] Не</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</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	<b>Данни за производител и производство:</b>	
1.1.	<p>Имате ли собствен производствен център за стоманобетонни строителни елементи?</p> <p>Ако <b>не</b> притежавате собствен производствен център, къде ще се извършва отговарящо на техническата спецификация производството на МБТП, в случай че Ви бъде възложена поръчката?</p>	<p>[ ] Да [ ] Не</p> <p>Адрес: ..... (държава, населено място, улица, №); Лице за контакт: ..... (имена, телефонен номер, факс, имейл) Уеб сайт: .....</p> <p>Адрес: ..... (държава, населено място, улица, №); Лице за контакт: ..... (имена, телефонен номер, факс, имейл) Уеб сайт: .....</p>

1.2.	<p>В този производствен център произвеждат ли се вече монолитни стоманобетонни трафопостове (корпус излят наведнъж)?</p> <p>Ако „ДА“ посочете брой на доставените монолитни стоманобетонни трафопоста за периода 2016-2018 година</p>	<p>[ ] Да [ ] Не</p> <p>_____ броя</p>
1.3.	<p>Данни за производственото хале на оборудването</p>	<p>Адрес: ..... (държава, населено място, улица, №); Лице за контакт: ..... (имена, телефонен номер, факс, имейл) Уеб сайт: .....</p>
1.4.	<p>Разполагате ли с превозни средства снабдени с кран за транспорта на трафопоста до мястото на предназначение и за разтоварването и поставянето му в подготовения от възложителят изкоп?</p> <p>Ако "не": Назовете фирмата – партньор, с която работите:</p>	<p>[ ] Да [ ] Не</p> <p>Име на фирмата:.....</p> <p>Адрес: ..... (държава, населено място, улица, №); Лице за контакт: ..... (имена, телефонен номер, факс, имейл) Уеб сайт: .....</p>
1.5.	<p>Колко от вашите служители ще присъстват при монтирането на трафопоста</p>	<p>..... лица</p>
1.6.	<p>Добавен ли е към документацията списък с референции, от който да е видно, къде през последните три години са били доставяни монтирани бетонни трансформаторни постове 20/0,4 kV за един или повече трансформатора до 1250 KVA от фабрично изготвени стоманобетонни елементи за обслужване отвътре – сумарно количество за всяко от посочените съоръжения в България или ЕС.</p>	<p>[ ] Да [ ] Не</p>
<b>2.</b>	<b>Проектиране</b>	
2.1.	<p>Проектирането на стоманобетонния комплектен трафопост със собствен персонал ли се извършва ?</p> <p>Ако "не": Кой извършва проектирането:</p>	<p>[ ] Да [ ] Не</p> <p>Име на фирмата:.....</p> <p>Адрес: ..... (държава, населено място, улица, №); Лице за контакт: ..... (имена, телефонен номер, факс, имейл) Уеб сайт: .....</p>
2.2.	<p>Приложени ли са чертежи на хоризонталната проекция на сградата и разрези обозначени с размери, както и данни за вентилационните отвори и използваните материали. Чертежите се предоставят хартия и електронен носител.</p>	<p>[ ] Да [ ] Не</p>

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1:** - Технически данни с конкретните параметри на предлаганото оборудване, неразделна част от Техническо предложение към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 545-EP-18-MP-D-3, с предмет: „Доставка и монтаж на МБТП за един или повече трансформатора до 1250 KVA от фабрично изготвени стоманобетонни елементи за обслужване отвътре“.

## Технически данни

От участник.....

С производител .....

### Данни за оборудването:

#### Данни за 0,4 kV автоматичен прекъсвач

3 фазен неподвижно монтиран  
отговарящ на БДС EN 60947-2 (IEC 947.2,VDE 0660)  
Условия на изчисляване на работното напрежение  
Номинален ток

Ue : 690V AC  
In (A): 1250 A  
1600 A  
2000 A

Издръжливост на ток при 65° C:  
Номинален изключвателен ток  
късо съединение при 400V  
Едносекунден ток на термична устойчивост  
Категория според БДС EN 60947-2

100 % Номинален ток  
Icu (kAeff) : 50kA  
Icw = 17 kA / 1s.  
B

Начини на включване: Предно включване с ръчно задвижване посредством лост-люлка с еднозначно обозначение на позицията на включване: Включено/Изключено и Установен в изходно положение (нулева позиция)

Фабрика-производител: \_\_\_\_\_

Тип: \_\_\_\_\_

#### Данни за система за електронно изключване на 0,4 kV- автоматичен прекъсвач

Защита от претоварване (термична защита) и незабавна защита от късо съединение (токова отсечка)  
Възможности за настройка на автоматичните прекъсвачи:

Ir - претоварване	0,4 – 1,0 пъти номиналния ток
tr – времезакъснение при бавнодействащата защита	0,5 ÷ 20"
I <sub>sd</sub> - късо съединение	2 – 10 пъти тока на настройка Ir
t <sub>sd</sub> – времезакъснение при бързодействащата защита –	0,1" ÷ 0,4" Освен това трябва да има възможност за избор на I <sup>2</sup> t тип (ON или OFF) за времезакъснението.
Ii – праг на моменталната защита (срещу късо съединение)	2 ÷ 15 In

Фабрика-производител: \_\_\_\_\_

Тип: \_\_\_\_\_

**Данни за вертикален разеденител 0,4 kV**

3 фазен – неподвижно монтиран

отговарящ на БДС EN 60947-3 (IEC 947.3)

Условия на изчисляване на работното напрежение

Ue : 690V AC

Номинален ток

In (A) : 1250A

1600A

2000A

Издържливост на ток при 65° C:

100 % Номинален ток

Едносекунден ток на динамична устойчивост 50 kA / 1s.

Начини на включване: Предно включване с ръчно задвижване посредством лост- с еднозначно обозначение на позицията на включване: Включено/Изключено

Фабрика-производител: \_\_\_\_\_

Тип: \_\_\_\_\_

**Данни за херметичен преход през стена за 20 kV-мрежови кабели**

Производител: .....

тип: .....

**Данни за херметичен преход през стена за 1 kV-мрежови кабели**

Производител: .....

тип: .....

**За изпълнение на минималните изисквания на Възложителя се счита положителен отговор (ДА) на изброените в Таблица № 1 точки, прилагане на изискваните документи, доказващи изпълнение на изискванията, както и цялостно попълване на Приложение 1 в съответствие с изискванията на Техническа спецификация ЕР ЮГ EAD TS-54/02, Издание: 04.2018г. Ценово предложение на участник, чието техническо предложение не изпълнява някое/и от минималните изисквания на Възложителя няма да бъде отворено и разгледано, респективно участникът ще бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата.**

Дата.....

УЧАСТНИК: .....

(подпис и печат)

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: ..... (наименование на участника)

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 545-EP-18-MP-D-3, с предмет: „Доставка и монтаж на МБТП за един или повече трансформатора до 1250 KVA от фабрично изготвени стоманобетонни елементи за обслужване отвътре“

Поз	Наименование	Мярка	К-во	Оферирана ед. цена, без ДДС	Оферирана обща ст-т, без ДДС
4 1 1	Покрив като елемент за единичен модул	бр.	43		
4 1 2	Покрив като елемент за двоен (ляв и десен) модул	бр.	44		
4 1 3	Покрив като елемент за среден модул (когато трафопоста е с три или повече модули)	бр.	12		
4 2 1 1	Трансформаторен модул – основен модул	бр.	6		
4 2 1 2	Трансформаторен модул – без табла НН	бр.	10		
4 2 1 3	Трансформаторен модул – с едно табло НН	бр.	6		
4 2 1 4	Трансформаторен модул – тип трафопост 1	бр.	6		
4 2 1 5	Трансформаторен модул – тип трафопост 2	бр.	25		
4 2 1 6	Трансформаторен модул – тип трафопост 3	бр.	8		
4 2 2 1	Модул за уредба СН– Основен модул	бр.	8		
4 2 2 2	Модул за уредба СН – уредба СН и две табла НН – Тип 1	бр.	5		
4 2 2 3	Модул за уредба СН – уредба СН и две табла НН – Тип 2	бр.	5		
4 2 2 4	Модул за уредба СН– уредба СН, две табла НН и табло за мерене на средно напрежение – Тип 3	бр.	5		
4 2 2 5	Модул за уредба СН – уредба СН, две табла за мерене на средно напрежение– Тип 4	бр.	5		
4 2 2 6	Модул за уредба СН – уредба СН и табло за мерене на средно напрежение– Тип 5	бр.	10		
4 3 1	Елемент- фундамент за трафомодул	бр.	61		
4 3 2	Елемент – Фундамент за уредба за средно напрежение	бр.	38		
4 4 1	Транспорт, разтоварване и монтаж на МКТП, стандартен монтаж, транспорт до обекта с тежкотоварен автомобил и монтаж с автокран с минимален обем на стрелата до 8 метра (от средата на превозното средство до средата на строителния изкоп)	бр.	94		

4	4	2	Транспорт, разтоварване и монтаж на МКТП, монтаж на трудно достъпни места, транспорт до обекта с високопроходим тежковарен автомобил (с две или повече задвижващи оси) и/или монтаж с автокран с товароподемност 90 тона и повече, обсег на стрелата над 8 метра и висока проходимост, който може да пренесе 15 тона до 21метра	бр.	5	
			<b>Допълнителна поръчка на елементи за трафопост - при необходимост</b>			
3	7	5	Допълнително заплащане за грапав слой от синтетична смола	бр.	5	
3	7	6	Боядисване на стоманените компоненти	бр.	5	
4	4	1	Врата за влизане в уредба СН – единична (тип А)	бр.	5	
4	4	1	Врата за влизане в уредба СН – двойна (тип Б)	бр.	5	
4	4	2	Капак за кабелна шахта	бр.	5	
4	4	3	Стълба за влизане в кабелна шахта	бр.	5	
4	4	4	Врата за влизане в трансформаторно помещение	бр.	5	
4	4	5	Вентилационни решетки за трафопоста- на стените	бр.	5	
4	4	6	Вентилационна решетка за покрива - отдушник	бр.	5	
4	4	7	Поставки за сигурност на стълбата	бр.	5	
4	4	8	Гъвкаво многожилно медно въже за заземяване	бр.	5	
4	4	9	Поставки и елементи за закрепване на кабелите за ниско напрежение	бр.	5	
4	4	10	Поставки и елементи за закрепване на кабелите за средно напрежение	бр.	5	
4	4	11	Допълнителна доставка на шина за изравняване на потенциала от напрежение на долпир в трафопоста	бр.	5	
4	4	12	Обозначителна табела на Трафопоста	бр.	5	
			Кабелни преходи за кабели СН	бр.	20	
			Кабелни преходи за кабели НН	бр.	20	
4	4	13	Изработване на проект част Архитектура, Конструкции, Пожаробезопасност и ПБЗ	бр.	50	
			<b>Табла НН</b>			
6	1		Разпределително табло НН до 400kVA	бр.	20	
6	2		Разпределително табло НН до 800kVA	бр.	12	
6	3		Разпределително табло НН до 1000kVA	бр.	5	
6	4		Разпределително табло НН до 1250kVA	бр.	5	
				<b>Обща стойност, в лева, без включен ДДС:</b>		

Посочените по-горе количества са прогнозни, необвързващи за Възложителя и служат за изготвяне на ценово сравнение между участниците.

Дата..... УЧАСТНИК: ..... (подпис и печат)