

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Образец № 7

ДО:

„ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР“ АД

ИНФОРМАЦИЯТА ЗАЛИЧЕНА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 АЛ. 1 ОТ ЗЗЛД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за участие в обявената от Вас обществена поръчка по чл. 20, ал.3, т.2 от ЗОП с предмет „Доставка на бетонни комплектни трансформаторни постове за нуждите на Електроразпределение Север АД за следната обособена позиция:

Обособена позиция № 1: Доставка и монтаж върху готов фундамент на БКТП 20/0,4kV 1x1000kVA за обект в град Добрич.

Обособена позиция № 2: Доставка и монтаж върху готов фундамент на БКТП 20/0,4kV 2x1000kVA за обект в град Варна.

*/отбелязва се само позицията по която се участва/*

1. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с всички изисквания на Възложителя.
2. Декларираме, че бетонния комплектен трансформаторен пост, който ще доставим по време на изпълнение на поръчката, ако бъдем избрани за изпълнител, е фабрично нов, отговарящи на всички нормативи и стандарти за качество в Република България;
3. Срок на изпълнение на поръчката – 28 (двадесет и осем) календарни дни, считано от датата на получаване на писмена поръчка.
4. Предлагаме гаранционен срок както следва:
  - на бетонния комплектен трансформаторен пост: 10 години от датата на доставка;
  - на уредбата тип КРУ: 2 години от датата на доставка.
5. Предлагаме експлоатационен срок както следва:
  - на бетонния комплектен трансформаторен пост: 30 години от датата на доставка;
  - на уредбата тип КРУ: 30 години от датата на доставка.
6. Срок за отстраняване на недостатъците (дефектите) и/или замяна на дефектни или некачествени изделия до 15 (петнадесет) календарни дни след уведомяване от страна на Възложителя /но не повече от 15 календарни дни/.

Като неразделна част от настоящото предложение прилагаме:

- Декларация за съответствие..

- Необходимите монтажни чертежи и електрически схеми.



- Данните за БКТП се попълват в таблицата в Приложение №1.
- Пълна инвестиционна проектна документация за БКТП. Обяснителна записка и чертежи.
- Конструктивна част на фундамент с маслосборна яма.
- Места на външните заземяващи клеми на обвивката за присъединяване към външен еквипотенциален контур.
- Технически данни и характеристики за РУ СрН – КРУ. Каталог на производителя. Попълва се таблицата в Приложение №2.
- Сертификати за качество на вложените в съоръжението материали.
- Декларация за характеристична (цилиндрична) якост на бетона с 95 % обезпеченост по БДС EN 206 (или еквивалентно).
- Напрежения на изолацията за всяка отделна секция.
- Степени на защита, осигурена от обвивката според обявената максимална мощност, при вътрешна повреда и срещу механични въздействия по БДС EN 62271-202 (или еквивалентно).
- Протоколи от последните типови изпитания по БДС EN 62271-202 (или еквивалентно) на БКТП, проведени от акредитирана лаборатория.
- Образец на рутинни изпитания
- Когато в бетона се включват синтетични материали, те трябва да бъдат тествани съгласно БДС EN ISO 1182 (или еквивалентно).
- Експертно заключение на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, че сградата е проектирана и изпълнена при спазване на изискванията за съответните класове на функционална пожарна опасност на строежите и минималната огнеустойчивост на конструктивните елементи и изискваните класове по реакция на огън за строителните продукти, както и други специфични изисквания за различните видове строежи.
- Образец на гаранционна карта.
- Инструкция за транспорт, монтаж и експлоатация на български език.
- Инструкции за поддръжка на главните съставни части.
- Инструкции за поддържане на обвивката, включително периодичност и процедури на поддръжката.
- Каталог на за предлаганите БКТП.

**Дата: 20.04.2018год.**

**Град: Варна**

**ИНФОРМАЦИЯТА ЗАЛИЧЕНА НА  
ОСНОВАНИЕ ЧЛ.2 АЛ. 1 ОТ ЗЗЛД**

*(подпис и печат)*

*Име и подпис(и печат) на представляващия участник (ако е различен от представляващия по регистрация – в общите документи се поставя нотариално заверено пълномощно, подписано от представляващия по регистрация*

*Забележка: Когато участникът се представя от повече от едно лице, техническото предложение се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представява*

Приложение № 1

Технически данни и характеристики на предлагания бетонен комплектен трансформаторен пост

№	Характеристики	Мерна единица	Предложение
1.	Име или търговска марка на производителя		"Елком МД"
2.	Местоположение на производителя		Гр.Варна
3.	Напрежения на изолацията на секция трансформатор	kV	20
4.	Основен стандарт		БДС EN62271-202
5.	Обвивка, габарити	mm	4000/2600/2400
6.	Разпределителна уредба СрН - марка, означение		NORMAFIX-IS, CIS
7.	Производител		EFACEC
8.	Номинално напрежение на КРУ	kV	24
9.	Номинален ток	A	630
10.	модул – шкаф с мощностен разединител	A	630
11.	модул – шкаф с мощностен разединител и предпазители	A	200
12.	Издържан ток на к.с. на главните вериги СрН ( $I_k$ ) и продължителност на късото съединение		
	между фази	kA/s	16kA/1s
	между фаза и земя	kA/s	16kA/1s
13.	Номинално напрежение на страна НН	V	400
14.	Номинален ток на ГТРТ	A	630A/1600A-Вн
15.	Издържан ток на к.с. на главните вериги НН ( $I_k$ ) и продължителност на късото съединение		
	между фази	kA/s	16kA/1s
	между фаза и земя	kA/s	16kA/1s
16.	Шинна система - алуминиева, размер на шините	mm	Al 100/10
17.	Клемен блок - марка, означение и производител		Вайд Бул-Пловдив
18.	Контролно измервателна апаратура - марка, производител		-
19.	Степен на защита на обвивката на БКТП	по БДС EN 62271	IP43-ВН/НН IP33-Гр-р
20.	Дебелина на защитното прахово покритие на външните и вътрешни метални части.	µm	80
21.	Габаритни размери на обвивката на БКТП	mm	4000/2600/2400
22.	Обща площ на БКТП	m <sup>2</sup>	10,4



№	Характеристики	Мерна единица	Предложение
23.	Маса	kg	10 500
24.	Гаранционен срок за АС част	години	10-бет.к-я 6- хидроизолация
25.	Гаранционен срок за КРУ	години	2

Дата: 20.04.2018

Ден/месец/година

С уважение:

(подпис и печат)



9

Приложение № 2

Технически данни и характеристики на предлаганата РУ СрН – КРУ

№	Параметър	Единица	Стойност
1.	Производител, тип	-	NORMAFIX IS,CIS
2.	Място на производство (страна)	-	Португалия
3.	Номинален ток на шинната система	A	630
4.	Ток на термична устойчивост – 1s	kA	16
5.	Ток на динамична устойчивост	kA	40
6.	Номинален ток на мощностен разединител, при изключване на активен товар	A	630
7.	Номинален ток на мощностен разединител, при изключване на затворена верига (пръстен)	A	630
8.	Номинален ток на мощностен разединител, при изключване на трансформатор	A	16
9.	Номинален ток на изкл. на кабелни линии без товар	A	31.5
10.	Номинален ток на изкл. на въздушни линии без товар	A	25
11.	Електрическа износоустойчивост при ном. ток, съгласно БДС EN 60265-1:2003, цикли при $\cos \varphi=0,7$	бр. к.ц.	E3/100/
12.	Механическа износоустойчивост	бр. к.ц.	M1/1000/
13.	Ном. стойност на изпитвателно променливо напрежение при 50Hz, 1min		
	към земя и между фази	kV	50
	между отворени контакти	kV	60
14.	Ном. стойност на изпитвателно импулсно напрежение (1,2/50µs):		
	към земя и между фази	kV	125
	между отворени контакти	kV	145



№	Параметър	Единица	Стойност
15.	Степен на защита	IPxx	IP3XS
16.	Изкл. възможност при з.с.на мощностния разединител	kA	16
17.	Работно налягане на SF <sub>6</sub> в разединителя	bar	0.3
18.	Количество на SF <sub>6</sub> в разединителя	kg	0.213
19.	Клас на вътрешна дъга	-	IAC/A-FL
20.	Габарити на КРУ		
	височина	m	1575
	ширина	m	375
	дълбочина	m	970
21.	Сила на ударника за изключване при изгаряне на предпазител	N	80

Дата: 16.04.2018

Ден/месец/година

С уважение:

