

Приложение

Образец № 8

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ДО
„ЕНЕРГО ПРРО“ АД
БУЛ. „ВЛАДИСЛАВ ВАРНЕНЧИК“ № 258
ГР. ВАРНА

Информацията е заличена във връзка със ЗЗЛД.

9.2010 от МВР гр. Варна,
вото си на Управител на
крайна, гр. Одеса 65091,
на с ЕИК 35359577, тел.:
арна, Бизнес Парк Варна,

nk”

ITY COMPANY

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за участие в обявената от Вас обществена поръчка на стойност по чл.20, ал.3, т.2 от ЗОП с предмет:

"Доставка и монтаж на елегазов прекъсвач високо напрежение в ПС Вихър – Община Завет"

1. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя;
2. Декларираме, че елегазовият прекъсвач високо напрежение за ПС Вихър – Община Завет“, който ще доставяме по време на изпълнение на поръчката, ако бъдем избрани за изпълнител, са оригинални и фабрично нови, отговарящи на всички нормативи и стандарти за качество в Република България;
3. Предлагаме срок на доставка и монтаж – 180 (сто и осемдесет) календарни дни, считано от датата на от получаване на писмена поръчка;

4. Предлагаме срок за замяна на дефектни или некачествени изделия.....: до 10 /десет/ календарни дни след уведомяване от страна на Възложителя;
5. Предлагаме срок на гаранция 18 (осемнадесет) месеца от въвеждане в експлоатация, но не повече от 24 (двадесет и четири) месеца от доставка;

Като неразделна част от настоящото предложение прилагаме:

1. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;
2. Декларация за срока на валидност на офертата;
3. Описание включващо и чертеж на стоките, които ще се доставят.

Важно: В случай, че участникът участва с повече от един производител, то той следва да посочи ясно и точно кой производител каква част от предмета на поръчката ще изпълнява.

Дата: 05.05.2017 г.

Ден/месец/година

С уважение



(подпис и печат)

Забележка: Когато участникът се представлява от повече от едно лице, декларацията се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представлява



ДО
ЕНЕРГО ПРО МРЕЖИ АД
Гр. Варна
Бул. „Владислав Варненчик“ №258

Grid Solutions
a GE and Alstom joint venture

П/Ст „Вихър“ – Община Завет – Техническа спецификация за елегазов прекъсвач

Grid Solutions branch Bulgaria
47A, Sitnyakovo blvd
1505 Sofia, Bulgaria

T +359 2 843 32 60
F +359 2 843 32 61
www.gagridsolutions.com

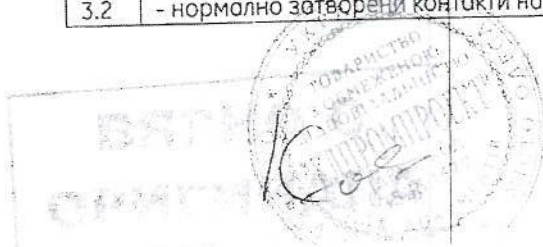
№	Технически характеристики	Мярка	Предложение на участника
1	2	3	4
Общи данни			
1.	Производител		GE Grid GmbH, Германия
2.	Тип на прекъсвача		GL311F1/4031P
3.	Стандарт		IEC 62271-100, IEC 62271-1
4.	Температура за околната среда		-35°C до 50°C
Електрически параметри			
1.	Номинално напрежение	kV	123
2.	Номинална честота	Hz	50
3.	Изпитателно напрежение с промишлена честота за време 1 min :	-	-
3.1	Между отворени контакти	kV	230
3.2	Фаза - земя	kV	230
4.	Изпитателно напрежение с импулсна вълна 1,2/50 µs	-	-
4.1	Между отворени контакти	kV	550
4.2	Фаза - земя		550
5.	Номинален ток	A	3150
6.	Номинални параметри за изключване на късо съединение	-	-
6.1	Номинален изключвателен ток на късо съединение	kA	40
6.2	Продължителност на късо съединение	s	3
6.3	Апериодична правотокова компонента	%	43
7.	Номинален включвателен ток на к.с.	kA peak	100
8.	Стойност на преходното възстановяващо напрежение на клемите на прекъсвача	-	-
8.1	Косинусен фактор на първо загасяния на първо полюс	p.u.	1,5



8.2	Стойност на преходното възстановяващо напрежение на клемите на прекъсвача, пик величина	kV	211
8.3	Стръмност на преходното възстановяващо напрежение на клемите на прекъсвача	kV/ μ s	2
9.	Параметри при асинхронни условия	-	-
9.1	Номинален изключвателен ток	kA	10
9.2	Стойност на преходното възстановяващо напрежение на клемите на прекъсвача, пик величина. (TRV)	kV	251
9.3	Стръмност на преходното възстановяващо напрежение на клемите на прекъсвача	kV/ μ s	1,54
10.	Параметри при близко к.с. [Short – line fault]	-	-
10.1	Преходно възстановяващо напрежение	kV	141
10.2	Стръмност на преходното възстановяващо напрежение на прекъсвача от към захранващата страна	kV/ μ s	2
10.3	Стръмност на преходното възстановяващо напрежение на прекъсвача от към линията	kV/ μ s	0,2
11.	Изключване на :	-	-
11.1	Индуктивен ток	A	10
11.2	Капацитивен ток на въздушна линия	A	31.5
12.	Път на пропълзяване на електрическата дъга:	-	-
12.1	Фактор среден диаметър (k_{01}), фаза-земя (Average diameter factor (k_{01}), phase-to-earth)		1
12.2	Фактор среден диаметър (k_{02}), между отворени контакти (Average diameter factor (k_{02}), across open contacts)		1
12.3	Фаза - земя	mm	3625
12.4	Между отворени контакти на полюс	mm	3625
13.	Номинални комутационни времена	-	-
13.1	Време на изключване	ms	28
13.2	Пълно време на изключване	ms	50
13.3	Време на включване	ms	≤ 70
13.4	АПВ – цикли		0-0,3s-CO-3min-CO



14.	Ниво на радиочестотни смущения при $1,1U/\sqrt{3}$	μV	500
Механични параметри			
1.	Сеизмична устойчивост на прекъсвача върху стоманената конструкция		0,5g
2.	Степен на механична издръжливост		M2
3.	Допустимо статично натоварване на клемите на прекъсвача :	-	-
3.1	Хоризонтално натоварване:	-	-
	- надлъжно	N	1250
	- напречно	N	750
3.2	Вертикално натоварване	N	1000
4.	Динамични сили	-	-
4.1	Хоризонтални:	-	-
	- надлъжно	N	2250
	- напречно	N	3750
4.2	Вертикални	N	2000
Конструктивни параметри			
1.	Количество дъгогасителни камери на полюс	бр.	1
2.	Количество полюси на прекъсвач	бр.	3
3.	Вид на дъгогасителната среда		SF6
4.	Тип на външна изолация		Порцелан
1	Моторно пружинно задвижване:	-	-
1.1	Тип		FK3-1
1.2	Количество на прекъсвач	бр.	1
1.3	Номинално напрежение на електродвигателя	VDC	220
1.4	Пусков ток	A	≤ 17
1.5	Време на зареждане на вкл. устройство	s	≤ 15
1.6	Мощност на електродвигателя	W	≤ 1000
1.7	Количество механични операции до ревизия	бр.	M2
1.8	Максимални усилия при ръчно зареждане	N	250
2	Включвателни и изключвателни устройства и спомагателни кръгове на полюс:	-	-
2.1	Количество включвателни кръгове	бр.	1
2.2	Количество изключвателни кръгове	бр.	2
2.3	Номинално захранващо напрежение	VDC	220
3.	Превключващи блокконтакти	-	-
3.1	- нормално отворени контакти на блок-контакта	бр.	10
3.2	- нормално затворени контакти на	бр.	10



Handwritten signature

	блок-контакта		
3.3	- номинален продължителен ток	A DC	10
3.4	- "импулсен" контакт с продължителност на импулса мин 40 ms	бр.	1
3.5	- контакт за „Заредена пружина“	бр.	2
4.	Защита от кондензация и уплътнение на шкафа за управление:		IP55
4.1	Брой нагреватели 230 V AC	бр.	1
4.2	Мощност на нагревателите	W	80
Други изисквания			
1.	Възможности за ръчно зареждане пружините на прекъсвача		да
2.	Възможности за блокиране на дистанционното управление на прекъсвача при извършване на управление от място		да
3.	Възможност за комутиране на (+) и (-) 220 V DC при включване и изключване на прекъсвача		да
4.	Индикация за положението на главните контакти		да
5.	Възможност за ръчно изключване при липса на оперативно напрежение		да

Дата: 29.05.2017

Подпис и печат:.....

/Димитър Русчев - Управител/
Грид Солюшънс клон България

[Handwritten signature]