

ДО  
ЕСО ЕАД – МЕР Варна  
гр. Варна,  
ул. Оборище №13<sup>А</sup>, ет. 5

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„Изграждане на ново поле за ЕП 110 kV „Кичево“ в п/ст „Варна Запад“**

От «Консорциум БГ-Елпромпроект» ДЗЗД  
(наименование на участника)

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

**I. Предлагащите от нас срокове, при изпълнение на поръчката, са както следва:**

1. Срокът за изпълнение на поръчката (съгласуване на изключвания, демонтажни и монтажни работи, пусково-наладъчни работи и въвеждане в експлоатация) е 120 (сто и двадесет) (не повече от 120) календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителна площадка и за определяне на строителна линия и ниво (Приложение № 2) до датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателно завършване на строително ремонтните работи.
2. Гаранционен срок на доставяните материали – 24 (двадесет и четири) (не по-малък от 24) месеца, считано от датата на подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, без забележки от приемателна комисия, назначена от възложителя
3. Гаранционен срок за изпълнените работи – 8 (осем) (не по-кратък от 8) години, считано от датата на подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, без забележки от приемателна комисия, назначена от възложителя.

**II. Относно изпълнението на поръчката предлагаме:**

**РАЗДЕЛ А. Организация за изпълнение на СМР дейности.**

Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР дейности:

а. Обяснителна записка.

.....  
(писмени пояснения на графика в обем и подробности по преценка на участника)

б. Графична част на план-графика.

(графичната част включва линеен график, изготвен съобразно технологично необходимото време за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, в зависимост от работната сила, механизацията и оборудването, с които разполага участника и трябва да съдържа: началото на СМР, обвързано със сроковете за предаване на строителната площадка, сроковете за завършване на отделните етапи от СМР, общо времетраене на СМР, краен срок за приемане на обекта като цяло)

**РАЗДЕЛ Б. Технически спецификации.**

Предлаганото в нашата оферта оборудване съответства/е „еквивалентно” на посочените от Възложителя технически спецификации и е както следва:

### 1. Технически характеристики на строителните материали

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	Подложен бетон клас C8/10	БДС EN 206 2013 + A1/:2016 или еквивалентен	БДС EN 206 2013
2	Конструктивен бетон клас C20/25	БДС EN 206:2013 + A1/:2016 или еквивалентен	БДС EN 206:2013
3	Армировъчна стомана клас B500B	БДС EN 10080:2005 или еквивалентен	БДС EN 10080:2005
4	Конструктивна стомана S235JR	БДС EN 10025 или еквивалентен	БДС EN 10025
5	Анкерен болт, кл.8.8	БДС EN 10025-1 или еквивалентен БДС EN ISO 898-1 или еквивалентен	БДС EN 10025-1
6	Горещо поцинковане на продукти от стомана	БДС EN ISO 1461 или еквивалентен	БДС EN ISO 1461
7	UPN профили	БДС EN10279 или еквивалентен	БДС EN10279
8	Болтове клас 8.8; Гайки клас 8.8	БДС EN ISO 4014 БДС EN ISO 4032 или еквивалентни	БДС EN ISO 4014
9	Шина 40/4 mm, горещо поцинкована с дебелина на цинковото покритие не по-малко от 80 µm	БДС EN 10058, БДС EN 10204 или еквивалентен	БДС EN 10058

### 2. Технически характеристики на полимерни изолатори

№	Наименование	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	-	да се посочи	НПО Изолатор
2.	Каталожен тип	-	да се посочи	ЛК 120/110-III-ГП
3.	Тип на изолатора по начин на окачване на проводниците		За носително и опъвателно окачване	За носително и опъвателно окачване
4.	Материали за изработка на изолатора:	-		



4.1.	ядро	-	E-CR-Glass	E-CR-Glass
4.2.	изолация, в т.ч. стрехи	-	Силиконов каучук	Силиконов каучук
4.3.	технология на нанасяне на изолацията	-	HTV	HTV
4.4.	накрайници	-	Стомана	Стомана
4.5.	дебелина на цинковото покритие	μm	≥ 80	80
5.	Максимално работно напрежение	kV	≥ 123	123
6.	Номинално механично натоварване (SML)	kN	≥ 120	120
7.	Габаритна дължина на изолатора	mm	≤ 1350	1270
8.	Разстояние между дъгозащитната арматура	mm	= 900	900
9.	Дължина на пътя на утечка	mm	≥ 3075	3100
10.	Горен накрайник	-	Кратунка (socket eye)	Кратунка (socket eye)
11.	Долен накрайник	-	Обица (ball eye)	Обица (ball eye)
12.	Размер на накрайниците по БДС HD 474 S1:2004		16	16
13.	Издържано напрежение с промишлена честота -мокро	kV	≥ 230	
14.	Издържано импулсно напрежение 1,2/50, kV с дъгозащитна арматура	kV	≥ 550	230

**Забележки:**

1. Участникът трябва да попълни всички редове от колоните „Предложение на Участника”.
2. За редовете от таблицата, за които Възложителят е посочил стойности ≤ или ≥ Участникът трябва да попълни конкретна стойност.

**Декларираме, че:**

1. Направен е оглед и е извършено запознаване с всички условия на местата, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.
2. Задължаваме се да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.
3. Задължаваме се да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани със изпълнението на поръчката.

4. Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 от Раздел IV „Указания към участниците“, както и в документацията за участие като цяло.

5. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд\*.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

#### **Приложения:**

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП. (когато е приложимо)
2. Други. (когато е приложимо)

#### Забележка:

*Всички представени от участника копия на изисканите по-горе документи трябва да бъдат подписани, подпечатани и заверени с текст: „Вярно с оригинала“.*

Минималните изисквания на Възложителя са задължителни. Неизпълнението на което и да е от тези условия води до отстраняване на Участника.

С подаването на оферти се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т. ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

\*Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:

- Националният осигурителен институт;
- Национална агенция за приходите.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрила на заетостта и условията на труд са:

- Агенция по заетостта;
- Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с опазване на околната среда са:

- Министерство на околната среда и водите.

Дата: 11.11.2019

Подпис и печат:.....



Мартин Станев

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

Представяващ



ДО  
ЕСО ЕАД – МЕР Варна  
гр. Варна,  
ул. Оборище №13<sup>А</sup>, ет. 5

### ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

към график за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
„Изграждане на ново поле за ЕП 110 kV „Кичево“ в п/ст „Варна Запад“

от „Консорциум БГ-Елпромпроект“ ДЗЗД  
(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление:

ул. Никола Вапцаров 5, ет. 5, офис 505, гр. Варна  
(улица, град, община)

представявано от Мартин Иванов Станев/ представляващ,  
(име/длъжност)

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Настоящата Обяснителна записка е разработена във връзка с изпълнението на проект  
„Изграждане на ново поле за ЕП 110 kV „Кичево“ в п/ст „Варна Запад“, въз основа на:

- Тръжна документация;
- Техническа спецификация;
- Извършен оглед на обекта

и има за цел да покаже начинът, организацията и технологиите за изпълнение на видовете СМР, тяхната последователност на извършване, при спазване на параметрите, технологичните и качествени показатели и изисквания, залегнали в утвърдената документация за обекта, при наличието на професионален подход, съчетан с висока техническа подготовка и грамотност, гарантиращи изпълнение на СМР с високо качество.

Изпълнителят на СМР ще осъществява оперативно ръководство чрез своите технически ръководители, които отговарят за цялостното изпълнение на СМР, като настоящата Обяснителна записка се явява помощно средство и създава достатъчна яснота за последователността на извършване на предстоящите СМР и наличие на достатъчен ресурс и капацитет на Изпълнителя за реализиране на СМР на обекта, в съответствие с техническата спецификация, техническите и технологични норми и в рамките на минимално възможен срок.

Изпълнителят се ангажира да изпълни със свои ресурси строителните и монтажни работи, съгласно документацията по настоящата обществена поръчка на Възложителя и в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовите нормативни актове по прилагането му.

Срокът за изпълнение на поръчката е 120 календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителна площадка и за определяне на строителна линия и ниво до датата на подписване на констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, съгласно Наредба № 3 от 31.7.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, без забележки от приемателна комисия, назначена от възложителя.

Изпълнението на СМР ще става при определен последователност на производствените операции и технологични процеси. За да се осигури ритмичното им изпълнение, е необходимо те

да протичат съгласувано помежду си, което се състои в обвързване на изпълнението на различни СМР по темпове и време с оглед осигуряване на непрекъснат и равномерен строителен процес. Всички мероприятия ще се извършват при стриктно спазване условията за пожарна и аварийна безопасност съгласно проектната документация. Организацията на строителната площадка за обекта ще осигурява безопасност на всички лица свързани пряко или косвено с изпълнението на СМР, както и безопасен и удобен достъп.

Основните методи, които ще се прилагат за изпълнението на основната цел са:

- А) Метод на последователно изпълнение етапите на поръчката;
- Б) Метод на паралелно изпълнение на дейностите и етапите на поръчката и на СМР при всеки етап;
- В) Метод на изпреварващо изпълнение на някои СМР.

При реализацията на обекта като цели ще се прилагат комбинирано и трите метода. При прилагането на двата метода – паралелния и последователния, ще се появят и съответни технологични прекъсвания, определени от технологичните правила за изпълнение на СМР на последващи работи.

Техническото изпълнение на строителството ще бъде изпълнено в съответствие с изискванията на българската нормативна уредба, техническите спецификации и добрите строителни практики.

В следващите части на техническото предложение са описани дейностите за цялостната реализация на договора /основни и спомагателни, строителни, организационни и др./.

Успоредно с доставката на материалите стартира и ревизирането и подготвянето на разеденителите (заземители) за комплектоване с новите моторни задвижвания и привеждането им в експлоатационен вид спрямо техническото задание. В зависимост от възможностите за изключване и гъвкавостта на схемите за работа на подстанция „Запад“ на 110kV по първична част, вторична част и СМР част, началото на изпълнението ще бъде съгласувано с Възложителя. Работата в ОРУ 110kV ЕП „Запад“ може да стартира с обезопасяване на „работното поле“ с изграждане на временни съоръжения за преграда на работното място и поэтапното демонтиране на оборудването. След приключване на строителната част ще се монтира оборудването на новите фундаменти и поэтапно изтегляне на контролни кабели и заземяване на съоръженията. Успоредно с това ще се монтират и команден шкаф, командно табло и релеен шкаф на извод „Кичево“. Всичко това ще се изпълни със съгласуване и възможност на Възложителя за освобождаване на уредбата, реализиране на временни схеми, както и възможностите за захранване. Това включва полагане на кабели и подвързването им в максимална възможна степен, подготовка на метални конструкции и т.н.

Дейностите ще стартират след съгласуване с Възложителя в зависимост от възможностите за изключвания. С поэтапното приключване ще се направят необходимите изпитания и наладка до приключване на работата. Успоредно с монтажа на първичното оборудване ще се работи и по вторичните вериги и полагане на контролни кабели.

Дата: 11.11.2019

Подпис и печат:.....



Мартин Станев  
(име и фамилия)

Представяващ  
(длъжност на представляващия участника)