Индекс на документирана информация**:**

РИ-ИСУ 09.02.00.00.00/11-1 **ПРИЛОЖЕНИЕ № 11**

**ЗАПИТВАНЕ ЗА ОФЕРТА**

**ОТНОСНО: Модернизация режима на работа на звездния център на силовите трансформатори в „ГПП - 110/6/6** **kV“ и подстанция „Оборотно водоснабдяване – 110/6 kV“.**

**І. ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА**

Фирма „Асарел-Медет“ АД провежда офертно проучване за избор на фирма за извършване „**Модернизация режима на работа на звездния център на силовите трансформатори в „ГПП - 110/6/6 kV – площадка „Асарел“ и подстанция „Оборотно водоснабдяване – 110/6 kV – площадка „Люляковица“,** както следва:.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Вид на активите** | **Количество** |
| 1. | Модернизация режима на работа на звездния център на силовите трансформатори в „ГПП - 110/6/6 kV“ | 2 |
| 2 | Модернизация режима на работа на звездния център на силовите трансформатори в „Оборотно водоснабдяване 110/6 kV“ | 2 |

**Oбем дейности при извършване на:**

1. **Модернизация режима на работа на звездния център на силовите трансформатори в „ГПП - 110/6/6 kV“**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Вид дейности** | **Количество** |
| 1 | Изработване и доставка на нови УИЗЦ /устройство за изкуствен звезден център/ за вторичните намотки на силовите трансформатори в п/ст. „ГПП - 110/6/6 kV“ | 4 |
| 2 | Демонтаж на стари/съществуващи УИЗЦ | 4 |
| 3 | Монтаж и пускане в експлоатация на нови УИЗЦ | 4 |

* 1. Технически данни

От пуска на подстанцията до настоящият момент трансформирането на напрежението от 110кV на 6 кV се извършва от два силови трансформатора тип ТМРУ- 63 000/110, с параметри посочени в **таблица №1**, като единият трансформатор е работен, а другият е в резерв.

**Таблица №1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Номинална мощност на намотките | kVA | 63000/31500-31500 |
| 2 | Напрежение под товар | kV | 110±9х1,67⁒/6,3-6,3 |
| 3 | Номинални токове | A | 331/2887-2887 |
| 4 | Честота | Hz | 50 |
| 5 | Загуби на празен ход при U ном. | W | 47000 |
| 6 | Загуби на к. с. при Р ном. = 63 МVA | W | 244000 |
| 7 | Напрежение на късо съединение | % | 11,50 |
| 8 | Ток на празен ход | % | 0,27 |
| 9 | Брой фази | - | 3 |
| 10 | Група на свързване | - | YNdd-55 |
| 11 | Обхват на регулиране | - | ±9х1,67⁒ U ном. |
| 12 | Охлаждане | - | ONAF |
| 13 | Ниво на изолацията на неутралата | % | 50 |
| 14 | Стандарт | - | БДС 3067-73; 2325-74 |
| 15 | Монтаж | - | Открит |
| 16 | Производство | „Елпром - енерго“София – 1985 г. | |

Тъй като трансформаторите са тринамотъчни /с разделена вторична намотка/ е необходимо да бъдат доставени, монтирани и въведени в експлоатация по два комплекта оборудване, за двата силови трансформатора, като единият комплект включва устройство за изкуствен звезден център, активно съпротивление и токов трансформатор.

Може да се доставят комплекти поместени в един общ корпус.

Режима на звездния център на страна средно напрежение на двата трансформатора е чрез присъединяване към всяка вторична намотка устройството за създаване на изкуствен звезден център, изпълнено чрез маслен трансформатор тип Т30 300/6,3 за напрежение 6,3 kV с мощност 300 kVA на намотките с параметри посочени в **таблица №2** и активното съпротивление изпълнено с кантал със стойност 18,5 Ω.

**Таблица №2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Мощност | kVA | 300 |
| 2 | Брой фази | - | 3 |
| 3 | Съединение | - | ⁁֠ |
| 4 | Напрежение | V | 6300 |
| 5 | Ток | А | 300 /± 5 |
| 6 | Ток пр. х. | А | Z - 332 |
| 7 | Производство | „Енергоремонта база“ София – 1987г. | |

Към заземената част на активното съпротивление е включен токов трансформатор с нулева последователност тип ТС3 към активно съпротивление на УИЗЦ с параметри посочени в **таблица №3.**

**Таблица №3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ток It | А | 200 |
| 2 | Диаметър | mm | 70 |
| 3 | Стандарт | - | БДС 10370-72 |
| 4 | Год. производство | - |  |
| 5 | Производство | ЗАВН - Толбухин |  |

1. **Модернизация режима на работа на звездния център на силовите трансформатори в „Оборотно водоснабдяване 110/6 kV“ пл. „Люляковица“:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Вид дейности** | **Количество** |
| **1** | Изработване и доставка на нови УИЗЦ /устройство за изкуствен звезден център/. за вторичните намотки на силовите трансформатори в п/ст. „Оборотно водоснабдяване 110/6 kV“ | 2 |
| **2** | Демонтаж на стари/съществуващи УИЗЦ | 2 |
| **3** | Монтаж и пускане в експлоатация на нови УИЗЦ | **2** |

* 1. **Технически данни**

От пуска на подстанцията до настоящият момент трансформирането на напрежение от 110кV на 6 кV се извършва от два силови трансформатора тип ТМР 16000/110 с параметри посочени в **таблица №1**, като единият трансформатор е работен, а другият е в резерв.

**Таблица №1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Номинална мощност | kVA | 16000 |
| 2 | Напрежение | kV | 110 ±12х1,25⁒ |
| 3 | Честота | Hz | 50 |
| 4 | Обхват на регулиране | - | 27 |
| 5 | Ток нам. ВН | A | 84 |
| 6 | Ток нам. НН | A | 1466 |
| 7 | Честота | Hz | 50 |
| 8 | Напрежение на късо съединение ВН-НН | % | 10,63 |
| 9 | Ток на празен ход | % | 1,58 |
| 10 | Брой фази | - | 3 |
| 11 | Група на свързване | - | YNd5 |
| 12 | Начин на регулиране | - | под товар |
| 13 | Охлаждане | - | ONAN |
| 14 | Стандарт | - | БДС 3067-73; 2325-74 |
| 15 | Монтаж | - | Открит |
| 16 | Производство | „Елпром - енерго“ София – 1984 г. | |

Режима на звездния център на страна средно напрежение на двата трансформатора е чрез присъединяване към вторичната намотка устройство за създаване на изкуствен звезден център и активно съпротивление. Монтираните там УИЗЦ са аналогични на тези в „ГПП-110/6/6 kV“ – пл. „Асарел“ с параметри посочени в таблица №2 и таблица №3.

Необходимо е да бъдат доставени, монтирани и въведени в експлоатация по един комплекта оборудване, за двата силови трансформатора, като единият комплект включва устройство за изкуствен звезден център, активно съпротивление и токов трансформатор.

Може да се доставят комплекти поместени в един общ корпус.

**Таблица №2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Мощност | kVA | 300 |
| 2 | Брой фази | - | 3 |
| 3 | Съединение | - | ⁁֠ |
| 4 | Напрежение | V | 6300 |
| 5 | Ток | А | 300 /± 5 |
| 6 | Ток пр. х. | А | Z - 332 |
| 7 | Производство | „Енергоремонта база“ София – 1987г. | |

**Таблица №3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ток It | А | 200 |
| 2 | Диаметър | mm | 70 |
| 3 | Стандарт | - | БДС 10370-72 |
| 4 | Год. производство | - |  |
| 5 | Производство | ЗАВН - Толбухин |  |

**Забележка:**

* **„Асарел-Медет“ АД ще осигури достъп до силовите трансформатори и** устройствата за изкуствен звезден център**, с цел извършване на оглед за установяване обема на ремонтните дейности. Огледът може да се извърши в периода от 09.06.2025 г. до 20.06.2025 г. включително, след изпратено писмено заявление. След извършване на огледа /препоръчително/ е необходимо да се представи от съответния участник оферта за извършване на услугата** м**одернизация режима на работа на звездния център на силовите трансформатори в „ГПП - 110/6/6 kV – площадка „Асарел“ и подстанция „Оборотно водоснабдяване – 110/6 kV – площадка „Люляковица**

**II. УЧАСТНИЦИТЕ СЛЕДВА ДА:**

1. **Потвърдят възможността за модернизация на гореописаните** устройства.
2. **Предложат твърда цена за услугата** /в лева/ без ДДС, като предоставят съответните единични цени за изработването, доставянето, монтирането и пускането в експлоатация на новото УИЗЦ.
3. **Франкировка:** DDP склад “Асарел-Медет”, съгласно Incoterms 2010
4. **Условия на плащане:** разсрочено след доставка – (по-големия брой дни след доставка е предимство при оценката на офертите). Препоръчително е плащането да е без авансово, в срок до 30 дни след извършване на услугата и издаване на данъчна фактура, придружена с необходимите документи удостоверяващи извършената услуга.
5. **Гаранции** – максимално дълга в месецив работа след монтаж
   1. **Гаранция за добро изпълнение**- отложено плащане в размер от 10% от стойността на всяка услуга, платими в срок до 30 дни след изтичане на гаранцията.
6. **Представят сертификат** за произход и качество на резервните части
7. **Да посочат:**

* **Срок за изпълнение на ремонта за всяко устройство:** в календарни дни/седмици след възлагане с договор;
* **Валидност на офертата:** следва да бъде минимум шест месеца, след крайния срок за подаването ѝ.

1. **Да предоставят**

* Удостоверение за актуално състояние на фирмата.
* Счетоводен баланс и отчет за приходи и разходи – за последната отчетна финансова година

**III. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВЧИЦИТЕ:**

1. Представяне препоръки от 3 други настоящи клиенти и Референтен списък на клиенти с адреси и телефони с годишни количества доставки или година на услуги със същите. или близки параметри.

2. Представяне на Декларация по образец съгласно Политиката на „Асарел-Медет“ АД за съответствие с режим на наложени международни ограничителни мерки и мерки върху търговията.

3. За извършване на услугата/се сключва договор:

4. Офертата молим да изпратите съгласно реда в дружеството адресирана до Директор „Одит и Контрол**:**

* Запечатана в плик с адрес: „Асарел-Медет” АД, гр. Панагюрище, п.к. 4500, площадка „Асарел“;

Офертите се изпращат само в запечатани в плик, като търговските условия */цена и начин на плащане*/ са запечатани във втори плик, вътре в големия плик.

На офертата поставена в запечатан плик молим да се поставя надпис:„Оферта за м**одернизация режима на работа на звездния център на силовите трансформатори в „ГПП - 110/6/6 kV – площадка „Асарел“ и подстанция „Оборотно водоснабдяване – 110/6 kV – площадка „Люляковица“**,„Да се отвори само от определената за целта комисия” и при представяне в плик – обозначен „Подател: ........…”.

5. Създаденият ред в дружеството за съхранение на офертите, прозрачност и принципност при тяхното разглеждане изключва възможността за влияние върху избора на изпълнител или върху качеството на входящия контрол чрез корупция. Освен това при констатиране подобни опити, съответните длъжностни лица се освобождават дисциплинарно от работа, а договорите със съответните партньори се прекратяват.

**6. Краен срок за предоставяне на офертата до 1630 ч. на 30.06. 2025 г.**

7. Ако имате някакви въпроси не се колебайте да се обърнете към лицето за контакти.

- технически въпроси

инж. Петър Дееничин - Ръководител отдел „ЕС, ЕЕ и И“

GSM: 0887 842 779

* по търговски въпроси

инж. Петър Паланкалиев - Експерт инженеринг

тел.0357/ 60 499

GSM: 0887 700 348

e-mail: [ppalankaliev@asarel.com](mailto:ppalankaliev@asarel.com)

Индекс на документирана информация: ПРИЛОЖЕНИЕ № 23

РИ-ИСУ 09.02.00.00.00/23-1

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Долуподписаният/ата………………………….............................................................. с ЕГН: ................................., притежаващ документ за самоличност № ………………………., издаден на ………………. г. от …………………………….

В качеството си на представляващ Участника/ Кандидата/ Изпълнителя ………………………………………………......................................................................., с ЕИК: ................................, регистрирано в Търговския регистър към със седалище и адрес на управление: ...................................................., адрес за кореспонденция: ……………………..

в откритата процедура за избор на Изпълнител / Доставчик на стока/и// услуга/и в „Асарел-Медет“АД …………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

1. Представляваното от мен дружество има/няма клонове, дъщерни дружества, свързани дружества или търговски представителства в държава/непризнато държавно образувание, което да е обект на международни ограничителни мерки, наложени от международни организации и списъци със санкции (например Организацията на обединените нации, Европейския съюз), както и отделни държави (например Съединените американски щати, Обединеното кралство), както и приети санкции на национално ниво в Република България.[[1]](#footnote-1)
2. Представляваното от мен дружество има/няма търговски или други отношения със субекти, които са обект на действащите международни ограничителни мерки, наложени от международни организации (например Организацията на обединените нации, Европейския съюз), както и отделни държави (например Съединените американски щати, Обединеното кралство), както и приети санкции на национално ниво в Република България.
3. Нито аз, нито дружеството, което представлявам е физическо или юридическо лице, или е пряко или косвено свързано с такова лице, попадащо в действащите санкционни списъци и/или е обект на международни ограничителни мерки по т.1 и т.2.
4. Представляваното от мен дружество търгува/не търгува с активи, които са включени в забранителни списъци.

Информиран съм, че съгласно ПОЛИТИКАТА НА „АСАРЕЛ-МЕДЕТ“ АД ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С РЕЖИМ НА НАЛОЖЕНИ МЕЖДУНАРОДНИ ОГРАНИЧИТЕЛНИ МЕРКИ И МЕРКИ ВЪРХУ ТЪРГОВИЯТА, отговарянето на посочените въпроси ще позволи продължаването на процеса по установяване на търговски отношения с представляваното от мен дружество (обединение), както и че такива отношения могат да бъдат установени единствено с одобрени в съответствие с Политиката контрагенти.

При промяна в посочените обстоятелства се задължавам да уведомя „Асарел-Медет“ АД незабавно.

Информиран съм и приемам, че настъпването на обстоятелства, които могат да доведат до нарушаване или заобикаляне на ограничителните мерки, наложени на международно или национално ниво, е основание за прекратяване на възникнали търговски отношения (преговори или вече съществуващи търговски отношения) без предизвестие и без да се дължи каквото и да било обезщетение от страна на Асарел-Медет АД, както и може да доведе до ангажирането на отговорност за мен или представляваното от мен дружество.

Дата: .........................................

(три имена и подпис)

1. - Консолидиран списък на физически лица и на организации и други групи, на които са наложени санкции от Съвета за сигурност на Организацията на обединените нации (<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/information>)

   - Консолидиран списък на лица, групи и организации, на които са наложени финансови санкции от Европейския съюз (<https://www.eeas.europa.eu/eeas/european-union-sanctions_en>);

   - Консолидиран списък на санкционирани от ЕС лица, на които са наложени на ограничения за пътуване (<https://www.sanctionsmap.eu/#/main>);

   - Консолидиран списък на специално определени граждани и блокирани лица на Службата за контрол на чуждестранните активи към Министерството на финансите на САЩ (SDN List) и Консолидиран санкционен списък на Службата за контрол на чуждестранните активи към Министерството на финансите на САЩ (Non-SDN Lists) (<https://ofac.treasury.gov/sanctions-programs-and-country-information>);

   - Консолидиран списък на лица, групи и организации, на които са наложени финансови санкции от Обединеното кралство (<https://www.gov.uk/government/publications/the-uk-sanctions-list>);

   - Списък на свързани с Русия лица, посочени във връзка с финансови и инвестиционни ограничения в Обединеното кралство;

   - Консолидиран списък на Република България на физическите лица, юридическите лица, групите и организациите, спрямо които се прилагат мерките по Закона за мерките срещу финансирането на тероризма. [↑](#footnote-ref-1)