



С/В. ДДС-1862
07.04.2018

**ДО
ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА
В „ОТКРИТА“ ПО ВИД ПРОЦЕДУРА
С РЕФ. № PPD17-001**

Относно: Постъпили запитвания по документация за участие по „открита“ по вид процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, демонтаж и монтаж на трифазни маслонапълнени понижавачи силови трансформатори 110kV/Средно напрежение (СрН) и цялото необходимо помощно оборудване“, реф. № PPD 17-001

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Приложено изпращаме отговор на постъпили запитвания от заинтересовани лица по „открита“ по вид процедура с предмет: „Доставка, демонтаж и монтаж на трифазни маслонапълнени понижавачи силови трансформатори 110kV/Средно напрежение (СрН) и цялото необходимо помощно оборудване“, реф. № PPD 17-001

Приложение: съгласно текста

С УВАЖЕНИЕ:
РАЛИ МАНЧЕВ
УПЪЛНОМОЩЕН ЮРИСКОНСУЛТ НА
„ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД



Приложение 1

ВЪПРОСИ И ОТГОВОРИ

ВЪПРОС № 1

За всички ОП импеданс на късо съединение – Въпрос № 2 и Отговор № 2 (Писмо СВ-DOC-1475/17.03.2017). Ние разбираме, че гарантираната стойност е конкретна, в диапазон например 17.5%-18.5% и е с толеранс по IEC, в рамките на който се допуска паралелна работа.

Пример: Гарантирана стойност 18,1 % и е с толеранс по IEC ± 10 %. Правилно ли разбираме отговор 2“.

ОТГОВОР ВЪПРОС № 1

За всички обособени позиции Участникът трябва да посочи конкретна стойност за напрежение на късо съединение на машината, която да влиза в посочения толеранс.

При така представения пример от страна на потенциален участник, при зададена стойност от Възложителя за „напрежение на късо съединение между намотки - 13÷15 стъпало на страна 110 kV и втора страна 10,5 kV“ в диапазон - $18 \%^{+0,5}$, предложения трансформатор трябва да бъде с конкретна стойност за „напрежение на късо съединение между намотки - 13÷15 стъпало на страна 110 kV - втора страна 10,5 kV“ в диапазона е между 17.5 %-18.5 %.

ВЪПРОС № 2

За всички ОП изискванията към документацията и изпитванията:

№	Документ за участие	Приложение № (или текст)
	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания – заверено копие	

Акредитацията на изпитвателната лаборатория, провела типовите изпитвания е публикувана на електронния сайт на организацията извършила акредитацията и съответно може да бъде изтеглена от сайта. От кого трябва да бъде заверено копие, което трябва да бъде приложено към съответната оферта?“

ОТГОВОР ВЪПРОС № 2

За всички обособени позиции съответния документ следва да бъде заверен и представен от потенциалния Участник.

ВЪПРОС № 3

За всички ОП загуби на празен ход (P_0) и загуби на късо съединение (P_k).

За дадените загуби за трансформатори по ОП № 1 и № 4 съответстват на регламент (ЕС) № 548/2014, етап 1.

За дадените загуби за трансформатори по ОП № 2, ОП № 3, ОП № 5 и № 6 не съответстват на регламент (ЕС) № 548/2014, етап 1 или етап 2.

Стойностите на тези загуби (P_0 и P_k) особено за ОП № 3, ОП № 5 и ОП № 6 са доста ниски.

PEI (Peak Efficiency Index) е значително по-висок, дори от изискванията на регламент (ЕС) № 548/2014, етап 2.

Моля, да препотвърдите загубите в техническата спецификация в режим ONAF или да ги коригирате в заданието, така че да съответстват етап 1 или етап 2 от регламент (ЕС) № 548/2014, за да не се оскъпят излишно трансформаторите“?

ОТГОВОР ВЪПРОС № 3

Възложителят потвърждава така представените загуби на празен ход и късо съединение за всички обособени позиции, посочени в техническата документация.

ВЪПРОС № 4

За всички ОП температурните индикатори: Изискване по спецификация:

Съоръжаване, фитинги и аксесоари, които се гарантират от Участника чрез Декларация (съгласно образеца в документацията), че предложеното оборудване отговаря на посочените по-долу минималните технически изисквания на Възложителя:

№	Наименование	Минимални технически изисквания
	Температурни индикатори (термометри – 2 бр.) за намотките и за трансформаторното масло: минимален диаметър 150 mm; с два нормално отворени и един нормално затворен контакти съответно за сигнализация и изключване на трансформатора	Да

Да разбираме ли, че се изисква един брой температурен индикатор за намотка и един брой температурен индикатор за масло, общо два броя температурни индикатори. Ако правилно сме разбрали, температурния индикатор за намотка ще бъде разположен на страна ВН.

ОТГОВОР ВЪПРОС № 4

За всяка обособена позиция, Възложителят изисква минимум два температурни индикатора (термометри) за следене температурата на намотките и на трансформаторното масло, като единия индикатор ще бъде комутиран в електрическа схема за променливо напрежение за управление на охлаждането, а другия ще бъде комутиран в електрическа схема за постоянно напрежение за аварийна сигнализация и изключване при повишена температура на машината, съгласно нормативната база.

Сондите на температурните индикатори трябва да бъдат монтирани в джобове с винтова месингова капачка (на казана на трансформатора), гарантираща водонепроницаемост. Тази информация е представена в техническата документация на Възложителя:

№	Наименование	Минимални технически изисквания
	Джобове за термометрите с винтова месингова капачка, гарантираща водонепроницаемост	Да

ВЪПРОС № 5

За всички ОП некоректно зададени изисквания за шум:

Шумът е пропорционален на мощността (еквивалентна мощност) на трансформатора.

Звуковата мощност (L_{wa}) е пропорционална и на размерите на трансформатора. За по-големи трансформатори, съотношението L_{wa}/L_{pa} е по-голямо.

В заданието, звуковото налягане (L_{pa}) е посочено еднакво за еквивалентна мощност на трансформаторите от 27.5 MVA до 71,5 MVA – 66 dB (L_{pa}).

Съотношението L_{wa}/L_{pa} е много ниско съгласно техническото задание. За ПС „Бояна“ (ОП № 2) и за ПС „София център“ (ОП № 3) съотношението е нереално.

Може ли да приемем, че за зададеното ниво за звуково налягане е водещо и само то трябва да се гарантира за режим ONAF за всички трансформатори?

Ако не, моля да се изясни нивото на шума (L_{pa}/L_{wa}) за трансформатори от всяка подстанция.

ОТГОВОР ВЪПРОС № 5

При проектиране на трансформаторите за всяка обособена позиция да се спазват посочените граници (максимални стойности) на **звуковата мощност** (L_{wa}) в таблица „Технически параметри, които се ползват от участника в графа „Гарантирано предложение – максимални нива на звукова мощност“ като **звуково налягане** (L_{pa}) не трябва да надвишава **66 dB(A)**.

В техническата документация за всяка обособена позиция Възложителят ясно е посочил, че стойността от **66 dB(A)** за звуково налягане (L_{pa}) на трансформатор **се отнася за максималното ниво**.

ВЪПРОС № 6

За ОП № 1 Некоректно зададено отношение на мощността за ONAN/ONAF:

Таблица 1

Стандарт на материала за трифазен маслонапълнен силов трансформатор за ПС „Младост“, 40/63 MVA, 110 ± 12x1,25%/21/10.5 kV.

Тип на охлаждане	ONAN/ONAF (60/100%)
------------------	---------------------

ОТГОВОР ВЪПРОС № 6

В техническата документация Възложителят е посочил номинални мощности на намотка 110 kV при различни режими на охлаждане (ONAN/ONAF) на машината:

Технически параметри, които се попълват от Участника в графа „Гарантирано предложение“:

№	Наименование	Изискване	Гарантирано предложение
	Обявена мощност 110 kV	40/63 MVA	

Натоварването на трансформатора в режим ONAN/ONAF трябва да съответства на така посочените стойности в техническата документация на Възложителя.

Посочените в таблица „Допълнителни изисквания и други данни, които се гарантират от Участника, че предложеното оборудване отговаря на посочените по-долу минималните технически изисквания на Възложителя“ числови съотношения 60/100 % за ONAN/ONAF са индикативни.

ВЪПРОС № 7

За ОП № 2 Некоректно зададено отношение на мощността за ONAN/ONAF:

Таблица 1

Стандарт на материала за трифазен маслонапълнен силов трансформатор за ПС „Бояна“, 20/25 MVA, 110 ± 12x1,25%/21/10.5 kV.

	Тип на охлаждане	ONAN/ONAF (60/100%)
--	------------------	---------------------

ОТГОВОР ВЪПРОС № 7

В техническата документация Възложителят е посочил номинални мощности на намотка 110 kV при различни режими на охлаждане (ONAN/ONAF) на машината:

Технически параметри, които се попълват от Участника в графа „Гарантирано предложение“:

№	Наименование	Изискване	Гарантирано предложение
	Обявена мощност 110 kV	20/25 MVA	

Натоварването на трансформатора в режим ONAN/ONAF трябва да съответства на така посочените стойности в техническата документация на Възложителя.

Посочените в таблица „Допълнителни изисквания и други данни, които се гарантират от Участника, че предложеното оборудване отговаря на посочените по-долу минималните технически изисквания на Възложителя“ числови съотношения 60/100% за ONAN/ONAF са индикативни.

ВЪПРОС № 8

За ОП № 4 Некоректно зададено отношение на мощността за ONAN/ONAF:

Таблица 1

Стандарт на материала за трифазен маслонапълнен силов трансформатор за ПС „Фестивална“, 40/63 MVA, 110 ± 9x1,67%/21/10.5 kV

	Тип на охлаждане	ONAN/ONAF (60/100%)
--	------------------	---------------------

ОТГОВОР ВЪПРОС № 8

В техническата документация Възложителят е посочил номинални мощности на намотка 110 kV при различни режими на охлаждане (ONAN/ONAF) на машината:

Технически параметри, които се попълват от Участника в графа „Гарантирано предложение“:

№	Наименование	Изискване	Гарантирано предложение
	Обявена мощност 110 kV	40/63 MVA	

Натоварването на трансформатора в режим ONAN/ONAF трябва да съответства на така посочените стойности в техническата документация на Възложителя.

Посочените в таблица „Допълнителни изисквания и други данни, които се гарантират от Участника, че предложеното оборудване отговаря на посочените по-долу минималните технически изисквания на Възложителя“ числови съотношения 60/100% за ONAN/ONAF са индикативни.

ВЪПРОС № 9:

За ОП 4 - Разлика в номера на номиналното стъпало за регулиране на напрежение 110 kV.

Технически параметри, които се попълват от Участника в графа „Гарантирано предложение“:

№	Наименование	Изискване	Гарантирано предложение
	Обявено напрежение	110 ± 9 x 1,667 % / 21 / 10,5 kV	
	Обхват на изменение на коефициента на трансформация	± 9 x 1,667 %	
	Брой на стъпалата	19	
	Напрежение на късо съединение между намотки:	-	-
-	13÷15 стъпало на страна 110 kV – първа страна 21 kV	в диапазона 10,6% ^{±0.5}	
-	13÷15 стъпало на страна 110 kV – втора страна 10,5 kV	в диапазона 18% ^{±0.5}	

ОТГОВОР ВЪПРОС № 9:

Корекцията е направена чрез Решение за одобряване на обявление за изменение и допълнителна информация, публикувано на 23.03.2017 г. в Профил на купувача на Възложителя. Едновременно е публикувана и променената документация за участие в процедурата, с отразени промени в техническото задание.

ВЪПРОСИ №10:

В приложения в документацията проект на договора, т. 7 ОТГОВОРНОСТИ, т. 7.1а е записано: **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 2% върху максималната стойност на договора, посочена в т. 2.1 за всеки пълен ден забава, а в т. 7.1.б е записано: **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0,2% върху максималната стойност на договора, посочена в т. 2.1 за всеки пълен ден забава.

Въпроси:

1/ Размерът на неустойката от 2% на ден по т. 7.1а е много висок и молим за пояснение дали не е печатна грешка, тъй като в т. 7.1.б размерът е 0.2% на ден.

2/ В обичайната Европейска търговска практика неустойката е само върху стойността на недоставената част от стоката или неизвършената част от услугата, а не върху максималната стойност на договора. Тези условия на проекто-договора могат ли да бъдат предоговаряни между страните?

ОТГОВОРИ №10:

В договора, в документацията за обществена поръчка, в т. 7.1 е записано:

7.1. При забава за изпълнение на задължения по този договор, с изключение на случаите по т. 8.1 на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка:

- за всеки отделен случай на забавена доставка на стоки по договора след изтичане на сроковете, посочени в т. 3.2 и/или т. 3.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 2% върху максималната стойност на договора, посочена в т. 2.1 за всеки пълен ден забава, но не повече от 20% общо върху максималната стойност на договора, посочена в т. 2.1.
- за всеки отделен случай на забавено изпълнение на задължение, за което е уговорен срок за изпълнение, извън посочените в предходната буква «а» **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0,2% върху максималната стойност на договора, посочена в т. 2.1 за всеки пълен ден забава, но не повече от 10% общо върху максималната стойност на договора, посочена в т. 2.1.

Неустойките в т. 7.1 от договора включват сроковете за изпълнение, както за доставка на стоката, предмет на договора, така и сроковете, които ще бъдат определени и включени в Програма за организация на монтажните дейности и Линеен график, съгласно условията на договора.

Сроковете за доставка на трансформатор и допълнително оборудване са част от офертата и се посочват от участниците. Срокът, посочен от участника за доставка и монтаж на временен фундамент на трансформатора участва като показател и е част от Методиката за оценка на офертите. В този смисъл неустойките, включени в договора гарантират на Възложителя лоялното представяне на оферти и последващо изпълнение на условията на договора.

Доставката на трансформатор е неделимо свързана с доставката на допълнително оборудване и **само и единствено** извършването на всички дейности, включени в предмета на договора /напр. монтаж, транспорт, демонтаж, провеждане на изпитания и др./ определя възможността за включване в експлоатация на трансформатора, предмет на обществената поръчка. Недоставена част от стоката или неизвършена част от услугата води до неизпълнение на предмета на договора, а не до неизпълнена част от договора.

Процедурата е тип „открита“ и не включва договаряне с участниците. Това е основен тип процедура, съгласно ЗОП, в която всички условия предварително са определени, с цел гарантиране на принципите на ЗОП. Участниците декларират, че са съгласни с условията на договора от документацията за участие, което предполага и гарантира равнопоставеност и свободна конкуренция.

ВЪПРОС №11:

При посочените условия за плащане след доставка – 60 дни, ще заплащате ли ДДС на фактурираната стока до 12-то число на месеца, следващ датата на фактурирането?

ОТГОВОР №11:

В срок от 60 дни се изплаща цялата стойност на фактурата включително ДДС.

ОП=обособена позиция