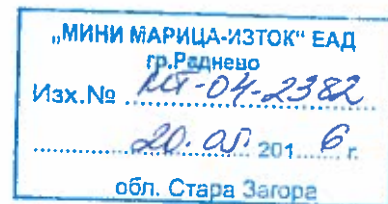




**„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД**



**РАЗЯСНЕНИЯ №4  
ПО ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ЗА**

**УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ПО ВЪЗЛАГАНЕ НА  
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА РЕФ. № 040/2016 г.**

**С ПРЕДМЕТ: „Рехабилитация на централна контактна мрежа на ж.п. гара „Разделна“ в  
рудник „Трояново-1“, с. Трояново“**

Във връзка с постъпили запитвания по процедурата, на основание чл. 29, ал. 1 от ЗОП предоставяме следната информация:

**Въпроси №1, №2, №3, №4, №5 и №6.**

По време на проведения на 10.05.2016 г. оглед на обекта гара Разделна в рудник „Трояново-1“, ни бяха предоставени на ръка неофициално и след това публикувани официално в профила на купувача в разяснение №2 от 11.05.2016 г по документация за участие в процедура по възлагане на обществена поръчка реф. No 040/2016 г отговори на въпроси от No 11,12,13,14,15,17,18,20 и No 21 съгласно разяснение No1 от 3.05.2016 по документация за участие в процедура по възлагане на обществена поръчка реф. No 040/2016 г .

В разяснение No 1 липсват въпроси с номера No 16 и 19. Има ли такива?

Във връзка с отговорите на въпросите са необходими допълнителни уточнения и разяснения както е обяснено по-долу:

**Въпрос №1.** Относно отговора на въпрос No11 по разяснение №1.

1.1. Посочили сте, че за силиконов опорен изолатор за конзола номиналното напрежение е 52kV.

По време на огледа ни беше разяснено, че номиналното работно напрежение на контактна мрежа в гара Разделна, Рудник Трояново 1 е 1650 V DC. Между двете информации има противоречие.

1.2. Изолационният клас на напрежение на изолаторите е посочено, че също е 52kV. Според последните изисквания на Националната компания Железопътна Инфраструктура и съгласно Техническа спецификация ТС ЖИ 007 от 2006г .изолатори с изолационно напрежение 52 kV се прилагат е контактните мрежи на националната железопътна инфраструктура където номиналното работно напрежение е 25kV (27.5kVmax). Изискванията за такива изолатори са:

1.2.1. Изолационен клас на напрежение 52 KV

1.2.2. Изпитвателно напрежение с промишлена честота за 1мин.  $\geq 95$  kV



1.2.3. Импулсно пробивно (разрядно) напрежение 1.2/50  $\geq$  250 kV

1.2.4. Минимално изолационно разстояние по въздуха (дължина на пътя на електрическата дъга)  $\geq$  480mm

1.2.5. Минимален път на утечка  $\geq$  1300mm

Тези изисквания към изолаторите са прилагани при всички нови проекти на НКЖИ за последните 6 години, като Крумово-Първомай, Първомай-Димитровград, Димитровград-Харманли, Харманли-Свиленград, Свиленград-Турска Граница и др.

От какво са наложени завишените изисквания за импулсно разрядно напрежение от 330kV, мокро разрядно напрежение 150 kV и сухо разрядно напрежение 175 kV при положение, че работното напрежение 1.65 kV DC е далеч по-малко от 25 kV. В документацията е посочено, че старите изолатори трябва да се заменят с нови силиконови. От това произтича изискването новите изолатори да са близки по размери до старите и да издържат на механичните усилия и електрическите условия, на които издържат старите. От огледа стана ясно, че старите изолатори са за номинално напрежение 36kV, което е по-малко от 52 kV. Това означава, че желаните от Вас изолатори за 52 kV ще бъдат по-дълги, което стана ясно, че няма да бъде проблем за монтажа им.

Накрайниците на новите изолатори би трябвало да са съобразени с местата, на които изолаторите ще се монтират. Например диаметъра на тръбите (наклонена опорна) трябва да е подходящ за фитингите. От това което видяхме на огледа можем да обобщим, че видовете изолатори, които ще са необходими са:

1. Изолатор конзолен опорен (за наклонена тръба) с накрайници тип „тръба 2 цола (50mm) – тръба 2 цола (50mm)“

2. Изолатор анкърен за горна хоризонтална тръба 1,5" и тръба 2" или за въже и тръба 2" с накрайници на изолатора тип „вилка за лопатка – вилка за лопатка“ (две уши-две уши)

3. Изолатор опъвателен (анкърен) с накрайници „ухо-ухо“.

Така ли е?

Въпрос №2. Относно отговор на въпрос No12 по разяснение №1 коментарите са същите като по т.1 (както за отговорите на въпрос No11)

Въпрос №3. Относно отговор на въпрос No13 по разяснение №1 коментарите са същите като по т.1 (както за отговорите на въпрос No11)

Въпрос №4. В отговор на въпрос No17 по разяснение №1, като изискване за секционен изолатор за контактен проводник RI100 mm<sup>2</sup> е посочено изпитателно импулсно напрежение 52kV, 50Hz за 60s. Посочените данни не са коректни и не могат да се отнасят за изпитателно импулсно напрежение. Те биха се отнасяли за изпитателно напрежение с промишлена честота (50Hz) за 1min, но не и при номинално работно напрежение 1.65 kV. Моля да се прецизира отговора на въпроса.

Въпрос №5. В отговор на въпрос No18 по разяснение №1, като изискване за секционен изолатор за контактен проводник RI150 mm<sup>2</sup> е посочено изпитателно импулсно напрежение 52 kV, 50 Hz за 60s. Посочените данни не са коректни и не могат да се отнасят за изпитателно импулсно напрежение. Те биха се отнасяли за изпитателно напрежение с промишлена честота (50Hz) за 1min, но не и при номинално работно напрежение 1.65kV. Моля да се прецизира отговора на въпроса.

Въпрос №6. В отговор на въпрос 20 и 21 по разяснение №1 са посочени следните изисквания:

6.1. Номинално напрежение 1.65 kV

6.2. Номинален ток 1000A DC

6.3. Номинален ток на термична устойчивост 1000A, за 300 sec.

6.4. Изпитателно импулсно напрежение – 52 kV, 50 Hz, за60sec.

Токът на термична устойчивост не може да е равен на номиналния ток и се измерва за 1 или 3 sec, а не за 300 sec .

Посочените данни (52 kV, 50 Hz, за 60 sec ) не са коректни и не могат да се отнасят за изпитателно импулсно напрежение. Те биха се отнасяли за изпитателно напрежение с промишлена честота (50Hz) за 1 min, но не и при номинално работно напрежение 1.65 kV. Моля да се прецизира отговора на въпроса.

**Отговор на въпроси №1, №2, №3, №4, №5 и №6:** Резервните части, които са доставени за контактна мрежа в „Мини Марица-изток“ ЕАД са същите които се ползват в контактна мрежа ДП НКЖИ. Следователно с всичко което сте се запознали на огледа по обществената поръчка отговаря на изискванията на ДП НКЖИ.

Твърдението, че няма отговори на въпроси №16 и №19 в разяснение №1 не отговаря на истината. Видно от профила на купувача отговорите на тези въпроси се съдържат на последна страница от публикуваното разяснение и под тях стои подписа на Изпълнителния директор и печата на дружеството.

#### **Въпрос №7.**

В разяснение №3 от 12.05.2016г на въпрос №12 „Доставените материали ще бъдат ли веднага актувани?“, отговора е „Не“. Трябва да се отчете, че в количествената сметка има много позиции, които са само за доставка. Това са материалите за контактна мрежа, които ще бъдат монтирани от Ваши служители по стопански начин и съгласно Ваш график за монтаж. Би било редно такива материалите, които са доставени във Ваш склад да бъдат актувани и заплащани от Вас на 90% до 30 дни, а останалите 10% в срок не по-голям от 18 месеца от сключване на договора (колкото е максималният срок за изпълнение на обекта), тъй като Изпълнителят не може да влияе върху времето в което материалите ще бъдат монтирани от екип на Възложителя. Моля да потвърдите.

**Отговор:** Условиата на плащане са посочени в обявлението и документацията за участие. Изпълнените СМР, в това число доставените материали ще се заплащат съгласно тези условия.

**АНДОН АНДОНОВ –  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**

