



СВ - 00С - 4840
27.11.2018

ДО
ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА
ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С РЕФ. № РРС 18-112

Относно: Разяснения по открита процедура за възлагане на обществена поръчка с реф. № РРС 18-112 и предмет: „Изграждане на нова възлова разпределителна станция „Индуриална зона - Божурище“ 20/20 kV”

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с искания за разяснения по обявената открита процедура за възлагане на обществена поръчка с реф. № РРС 18-112 и предмет: „Изграждане на нова възлова разпределителна станция „Индуриална зона - Божурище“ 20/20 kV”, на основание чл. 33, ал. 2 от ЗОП, във връзка с чл.100, ал. 7, т. 2 от ЗОП, Ви предоставяме следните отговори:

Въпрос № 1: В документацията за участие като изискване за уредбата на страница 17 (*м.ИИ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА; ТАБЛИЦА 2: ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА КОМПЛЕКТНИ КОМУТАЦИОННИ УСТРОЙСТВА В МЕТАЛНИ ШКАФОВЕ 24 KV, С ВАКУУМНИ ПРЕКЪСВАЧИ, Технически данни; 3. Общи технически параметри и характеристики на ККУ*) в точка „3.8. Обявена продължителност на късо съединение, t_k “ е посочена **min 3 s** и в точка „3.9. Обявен краткотраен издържан ток, I_k “ е посочен **min 20 kA**. Същевременно на страници 23 (*м.ИИ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА; ТАБЛИЦА 3: ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА КОМПЛЕКТНИ КОМУТАЦИОННИ УСТРОЙСТВА В МЕТАЛНИ ШКАФОВЕ 24 KV, 630 A, С ТОВАРОВИ ПРЕКЪСВАЧИ С SF6 (ИЛИ ВАКУУМ); Изисквания за допълнителна информация от производителя*) в точка „2. Вътрешна електрическа дъга **min 16 kA/1s** за всички достъпни функционални отделения“. В следващата таблица „3. Общи технически параметри:“ на страници 24, 25 и 26 за отделните прекъсвачи (т. 3.12, 3.23, 3.43, 3.49) е определен ток на късо съединение (краткотраен издържан ток, I_k) за **1s** със стойност **16 kA**.

Моля уточнете изискването на Възложителя за стойностите на краткотраен издържан ток/ток на късо съединение, I_k и продължителност на късо съединение t_k за уредбата и отделните компоненти, които следва да бъдат постигнати.

Отговор на въпрос № 1:

Възложителят потвърждава изискването, посочено в документацията, комплектните комутационни устройсва с вакуумни прекъсвачи (таблица № 2) да бъдат с обявен краткотраен издържан ток, I_k **min 20 kA/ tmin 3 s**, а комплектните комутационни устройсва с **товаров прекъсвач** с sf6 (или вакуум) (таблица № 3) да бъдат с определен ток на късо съединение (краткоиздържан ток, I_k) за **1s** със стойност **16 kA**. Посочените стойности са минимални.

Въпрос № 2: Възложителят е поставил изискване да му бъдат предоставени безплатни лицензии за софтуер на две отделни места в една и съща таблица. Първо (*м.ИИ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА; ТАБЛИЦА 4: ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ПОСОЧНА ЦИФРОВА ЗАЩИТА ЗА ВЪЗДУШНИ И КАБЕЛНИ ЕЛЕКТРОПРОВОДНИ ЛИНИИ СР. Н.*) в таблица „Общи технически параметри, характеристики и др. данни за посочна цифрова защита за въздушни и кабелни електропроводни линии СР.Н.“ в точка „10. Софтуер“ на страница 33 е посочено изискване „Софтуерът за параметризация да е последна версия и с **min 20** (двайсет) безплатни лицензии“, а в точка „14. Окомплектовка“ на страница 35 изискването е „Лицензиран потребителски софтуер, с **min 5** безплатни лицензии“

Моля уточнете, какво включва „Софтуерът за параметризация“ и какво включва „Лицензиран потребителски софтуер“, както и съответния брой на лицензиите.

Отговор на въпрос № 2:

Софтуерът следва да бъде предоставен с минимум 5 безплатни лицензии. Възложителят е вложил един и същи смисъл в използването на изразите „Софтуер за параметризация“ и „Лицензиран потребителски софтуер“. Софтуерът следва да дава възможност за връзка с цифровите устройства и възможност за настройка (параметризация) на различните функционалности.

Въпрос № 3: На страница 13 в *т.II ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА*; Изисквания към част „Вторична комутация“ на нова КРУ 20kV.; 2. Комбинирани цифрови устройства (контролер за управление или цифрова защита); в булет № 3 е посочено „командите за включване и изключване на прекъсвачите да се препращат чрез помощни релета, които да комутират **220 V DC** на включвателни/изключвателни бобини. Веригите за управление и ЦЗ да имат постоянен контрол на захранващото оперативно напрежение **220 V DC.**“ Същевременно на страница 15 в *т.II ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА*; ТАБЛИЦА 2: ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА КОМПЛЕКТНИ КОМУТАЦИОННИ УСТРОЙСТВА В МЕТАЛНИ ШКАФОВЕ 24 KV, С ВАКУУМНИ ПРЕКЪСВАЧИ, е зададено „Командите за включване и изключване на прекъсвачите се препращат чрез помощни релета, които да комутират **220 V AC** за включвателните/изключвателни бобини. Веригите за управление и цифровите защиты имат постоянен контрол на захранващото оперативно напрежение **220 V AC.**“

Моля разяснете, какво оперативно напрежение изисква Възложителя.

Отговор на въпрос № 3:

Оперативното напрежение, което се изисква и ще бъде изпълнено в новата възлова станция, чрез посочената в документацията акумулаторна батерия и токоизправител, е **220 V DC**.

Въпрос № 4: За панел с разединител с моторно задвижване – Въвод, трябва ли да има предвидени вентилни отводи? /на стр.9/141 се изискват, същевременно на стр. 90/140 от КСС за Доставка на материали, апаратура, оборудване и съоръжения няма изискване за ВО/.

Отговор на въпрос № 4:

На стр. 9 в документацията, раздел II "ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА", "ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЧАСТ „ПЪРВИЧНА КОМУТАЦИЯ“ НОВА ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ 20 KV", е записано:

Компановъчната схема на уредбата да се изпълни в следния обем:

Единична, секционирана шинна система с пет секции;

- пет въводни полета 20 kV за всяка секция (три от ПС „Модерно предградие“, изпълнени с входящи кабелни линии 3x1x240mm² и две от ПС „Банкя“, изпълнени с входящи кабелни линии 3x1x240mm²) в състав – товаров прекъсвач с моторно задвижване (мощностен разединител-заземител), токови измервателни трансформатори, **вентилни отводи**, индикатор за напрежение и цифров контролер за управление и сигнализация:

- номинално напрежение – 24 kV;
- номинален ток на шинна система - 630 A;
- номинален ток на товаров прекъсвач (мощностен разединител – заземител) - 630 A;
- токови измервателен трансформатор – 600/5/5;
- **вентилен отвод - 20 kV, 10 kA.**

В КСС (на стр. 90/140 от документацията за участие), в Приложение 1.1., Раздел I, точка 1, следва да се включи и цената за посочените вентилни отводи.

Въпрос № 5: Съгласно техническото задание комплектните комутационни устройства в метален шкаф с обявено напрежение 24/25 kV с товари прекъсвачи с SF6 газ (или вакуум) са предназначени главно за съоръжаване на проходими (обслужвани отвътре) трансформаторни постове в електроразпределителни мрежи с номинални напрежения 20 kV и 10 kV в случаите когато не е възможно да се монтират компактни комплектни комутационни устройства с шинна система в изолационна среда от серен хексафлуорид (SF6).

Допуска ли се частично използването на типово тествани, фабрично свързани компактни комплектни комутационни устройства с шинна система в изолационна среда от серен хексафлуорид като се запазват номиналните параметри на шинната система и цялостната функционалност на първичната и вторична схеми.

Отговор на въпрос № 5:

Предлаганото оборудване следва да покрива техническите изисквания, посочени в документацията.

Въпрос № 6: Предвид че изводните килии са с кабелни линии, за които обикновено не се налага употребата на АПВ, задължителна ли е функционалност АПВ за прекъсвачи и релейни защиты.

Отговор на въпрос № 6:

Възложителят потвърждава посочените изисквания в документацията.

Въпрос № 7: Ако при предоставяне на своето ценово предложение участника е надвишил обявената прогнозна стойност на поръчката, то същия ще бъде ли допуснат до по-нататъшното участие в процедурата.

Отговор на въпрос № 7:

Посочена стойност на поръчката е **прогнозна**. Всеки участник следва да оферира стойността, получена на база зададените от Възложителя в документацията за участие видове и количества дейности и материали, и предлаганите от Участника цени, при съблюдаване на изискванията, посочени в документацията за участие.

Въпрос № 8: На стр. 89 в Приложение № 1 „Стойностна сметка“ т. 7 е дадено да посочим цена за „Процедиране издаването на разрешение за ползване на обекта“. Съгласно Закона за устройство на територията и наредбите към него, тази дейност се извършва от независимия строителен надзор.

Моля да поясните какви работи трябва да остойностим в тази точка.

Отговор на въпрос № 8:

Съгласно чл. 177, ал. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) след завършването на строежа и приключване на приемните изпитвания, когато те са необходими, възложителят подава заявление пред органа по ал. 2 или 3 за въвеждането на обекта в експлоатация, като представя окончателния доклад по чл. 168, ал. 6, договорите с експлоатационните дружества за присъединяване към мрежите на техническата инфраструктура, технически паспорт и сертификат за проектни енергийни характеристики и документ от Агенцията по геодезия, картография и кадастър, че е изпълнено изискването по чл. 175, ал. 5, а съгласно ал. 2 на същия член, строежите от първа, втора и трета категория се въвеждат в експлоатация въз основа на разрешение за ползване, издадено от органите на Дирекцията за национален строителен контрол, при условия и по ред, определени в наредба на министъра на регионалното развитие и благоустройството.

В чл. 3, ал.1 от въпросната наредба, а именно Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти е посочено, че искане за назначаване на държавна приемателна комисия (ДПК) за издаване на разрешение за ползване се прави от възложителя или от упълномощено от него лице до ДНСК, а по-нататък чл.17, ал.3 гласи, че издаденото разрешение за ползване се връчва лично на възложителя или упълномощено от него лице.

В тази връзка е изискването на Възложителя, посочено в раздел I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА от документацията за участие, Изпълнителят да организира издаването на разрешение за ползване на обекта при спазване на изискванията, определени с наредба на министъра на регионалното развитие и благоустройството, като в т. 2.8 и т. 2.9. от проекта на договор от раздел VII от документацията е конкретизирано какви работи се имат предвид.

Въпрос № 9: На стр. 97 в Приложение 1.1 в Раздел III „Вътрешни инсталации, пожароизвестяване и помощни материали“, т. 28 „Неподвижна жалузийна решетка 20x100 за фасада“ – липсва количество.

Отговор на въпрос № 9:

Посочената позиция на стр. 97 в Приложение 1.1 в Раздел III „Вътрешни инсталации, пожароизвестяване и помощни материали“, т. 28 „Неподвижна жалузийна решетка 20x100 за фасада“ - **да не се оферира в ценовите предложения на Участниците.**

Въпрос № 10: На стр. 99 в Приложение 1.2 в Раздел II, Подраздел А „Първична комутация и помощни материали“, т. 14 „Монтаж на кабелна глава за алуминиево жило 185 mm², при монтаж на КРУ, номинално количество 20kV“ – липсва количество.

Отговор на въпрос № 10:

Посочената позиция на страница 99 в Приложение № 1.2 в Раздел II, Подраздел А „Първична комутация и помощни материали“, т. 14 „Монтаж на кабелна глава за алуминиево жило 185 mm², при монтаж на КРУ, номинално напрежение 20 kV“ - **да не се оферира в ценовите предложения на Участниците.**

Въпрос № 11: Какви са мярката и количеството по позиция 28 „Неподвижна жлузийна решетка 20x100 за фасада“ от Раздел III. „Вътрешни инсталации, пожароизвестяване и помощни материали“ по Приложение 1.1 към Ценовото предложение „Количествено стойностна сметка за доставка на материали, апаратура, оборудване и съоръжения“?

Отговор на въпрос № 11:

Съгласно отговора на въпрос № 9, а именно: позиция 28 „Неподвижна жалузийна решетка 20x100 за фасада“ **да не се оферира в ценовите предложения на Участниците.**

Въпрос № 12: Раздел I. „Първична комутация и помощни материали“ по Приложение № 1.1 към Ценовото предложение „Количествено стойностна сметка за доставка на материали, апаратура, оборудване и съоръжения“, по позиция 17 „Кабелна глава за алуминиево жило 185 mm², при монтаж на КРУ, номинално напрежение 20 kV са посочени мярка „бр.“ и количество „48“, но в Приложение 1.2. към Ценовото предложение „Количествено стойностна сметка за строително монтажни работи“, в Раздел II „СМР част Електро на Възлова станция (първична, вторична, помощни оборудвания и др.), подраздел А, „Първична комутация и помощни материали“, по позиция 14 „Монтаж на кабелна глава за алуминиево жило 185 mm², при монтаж към КРУ, номинално напрежение 20 kV“, тъй като не са посочени мярка и количество, бихте ли разяснили какви са те?

Отговор на въпрос № 12:

Съгласно отговора на въпрос № 10, а именно: позиция 14 „Монтаж на кабелна глава за алуминиево жило 185 mm², при монтаж към КРУ, номинално напрежение 20 kV“ **да не се оферира в ценовите предложения на Участниците.**

Заличено на основание чл. 2 от
ЗЗЛД

С УВАЖЕНИЕ:

РАЛИ МАНЧЕВ
УПЪЛНОМОЩЕН ЮРИСКОНСУЛТ
НА „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД