

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Описание на предмета на поръчката:

„Доставка на ел. материали и ел. апарати за нуждите на „ВиК“ ООД- гр. Русе в три ЛОТА”, както следва:

ЛОТ 1 – Доставка на силнотоккови ел. материали

ЛОТ 2 – Доставка на слаботокови ел. материали

ЛОТ 3 – Доставка на ел. апарати

**Забележка: Участниците могат да подават оферти за един, два или всички лотове (обособени позиции). Не се приемат варианти.*

2. Прогнозен обем и прогнозна стойност на поръчката

2.1. Прогнозни количества на изделията по отделните лотове се съдържат в техническите спецификации към документацията на обществената поръчка - Приложение №1, Приложение №2 и Приложение №3. Количествата са ориентировъчни и Възложителят не е длъжен да ги заяви за срока на изпълнение на договора за обществена поръчка, като е възможно при възникнала необходимост, някои от посочените количества за определени изделия да бъдат превишени.

2.2. Прогнозната стойност за целия обем на поръчката е 69 900 (шестдесет и девет хиляди и деветстотин) лв. без ДДС или по лотове, както следва:

ЛОТ 1- 32 000 (тридесет и две хиляди) лв. без ДДС

ЛОТ 2 - 4 900 (четири хиляди и деветстотин) лв. без ДДС

ЛОТ 3- 33 000 (тридесет и три хиляди) лв. без ДДС

Стойностите са само за информация.

3. Технически изисквания - условия при изпълнението на поръчката.

Предметът на поръчката включва извършване на периодични доставки на ел. материали и ел. апарати за нуждите на „ВиК“ ООД - гр. Русе. Доставките следва да бъдат извършени след писмена заявка на Възложителя по телефон или e-mail, до централния му склад, намиращ се на адрес: гр. Русе, ул. „Свети Димитър Басарбовски“ №18, в следните срокове:

- За ЛОТ 1 и ЛОТ 2- стандартни доставки- до 10 (десет) календарни дни от заявката; аварийни доставки - до 20% от общия прогнозен обем на изделията, предмет на поръчката по ЛОТ 1 и ЛОТ 2, следва да бъдат извършени в срок до 24 (двадесет и четири) часа след заявяване на количествата;
- За ЛОТ 3 - до 6 (шест) седмици от заявката.

При всяка доставка се съставя двустранен приемо-предавателен протокол с участие на представители на Изпълнителя и Възложителя. Всички разходи по изпълнение на доставката са за сметка на Изпълнителя.

Всички предложени изделия трябва да съответстват напълно на изискванията на Възложителя, заложи в техническите спецификации за всеки ЛОТ- Приложение №1, Приложение №2 и Приложение №3.

Гаранционен срок на изделията:

- За всички артикули по ЛОТ 1 и ЛОТ 2 - според офертата на участника, но не по-малко от 36 (тридесет и шест) месеца от датата на подписване на приемо-предавателния протокол;
- За всички артикули по ЛОТ 3- според офертата на участника, но не по-малко от 12 (дванадесет) месеца от датата на подписване на приемо-предавателния протокол, като предложения гаранционен срок ще участва в методиката за оценка на офертите по този ЛОТ (виж т.12.2). Гаранцията трябва да включва всички разходи (за резервни части, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок. Сервизното обслужване по този ЛОТ, в рамките на гаранционния срок, трябва да се извършва в сервизна база в гр. Русе, оторизирана от производителя/ите на доставените изделия или друг начин на сервизно обслужване в гр. Русе с време за реакция до 24 (двадесет и четири) часа от заявката на Възложителя и максимален срок за извършване на ремонта до 14 (четирнадесет) дни от подаване на заявка.

Към техническото предложение за изпълнение на поръчката, за установяване на техническите характеристики и качеството на продуктите и съответствието им с изискванията на Възложителя, всеки участник е длъжен да представи:

1. Описателна литература (каталог, брошура, др.) с техническите параметри на предлаганите стоки за всеки ЛОТ, за който се подава оферта - на хартиен или електронен носител-по избор;

2. Присъединителни размери и ел. схеми на свързване - задължително на електронен носител.

4. Срок на действие на договора

Настоящия договор влиза в сила от датата на двустранното му подписване и има срок на действие до 12.09.2021 год.

5. Начин на плащане - по банков път, в 14 дневен срок след извършване на доставката, удостоверено с двустранен приемо-предавателен протокол и представяне на редовно оформена фактура с посочване номера на договора, по който е извършена доставката.

6. Изисквания за лично състояние

6.1. От участие в обществена поръчка се отстранява участник, за когото са налице обстоятелствата по чл. 54, ал.1 и чл. 55, ал.1, т.1 от ЗОП.

Забележка: Основанието за отстраняване по чл. 54, ал. 1, т. 3 не се прилага, когато размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е до 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година, но не повече от 50 000 лв.

Участниците представят в офертата си декларации за липсата на горните основания за отстраняване – по образец.

6.2. Не могат да участват в обществена поръчка участници, за които важи забраната по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРСЛТДС), освен ако не са приложими изключенията по чл. 4 от същия закон.

Участниците представят в офертата си декларация/и за липсата на горното основание за отстраняване – по образец.

6.3. Не се допуска до участие в обществената поръчка и се отстранява участник, за когото са налице обстоятелства по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество (ЗПКОНПИ), а именно:

а. Лице, заемало висша публична длъжност, което в последната една година от изпълнението на правомощията или задълженията си по служба е участвало в провеждането на процедури за обществени поръчки или в процедури, свързани с предоставяне на средства от фондове, принадлежащи на Европейския съюз или предоставени от Европейския съюз на българската държава, няма право в продължение на една година от освобождаването си от длъжност да участва или да представлява физическо или юридическо лице в такива процедури пред институцията, в която е заемало длъжността, или пред контролирано от нея юридическо лице.

б. Забраната за участие в процедури за обществени поръчки или в процедури, свързани с предоставяне на средства от фондове, принадлежащи на Европейския съюз или предоставени от Европейския съюз на българската държава, се прилага и за юридическо лице, в което лицето по б. „а“ е станало съдружник, притежава дялове или е управител или член на орган на управление или контрол след освобождаването му от длъжност.

Участниците представят в офертата си декларация за липсата на горното основание за отстраняване - по образец.

6.4. Възложителят не сключва договор за обществена поръчка с участник за когото са налице обстоятелствата по чл.42, ал.2, т.2, чл.59, ал.1, т.3 и чл.66, ал.2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари/ЗМИП/.

Участникът, определен за изпълнител, подава декларации за липса на посочените обстоятелства на етап подписване на договор-по образец.

7. Годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност

Възложителят не поставя изискване относно годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност от участниците.

8. Икономическо и финансово състояние

Възложителят не поставя изисквания към икономическото и финансово състояние на участниците.

9. Технически и професионални способности

9.1. В последните 3 години, считано от датата на подаване на офертата, участникът следва да е изпълнявал дейности/доставки с предмет и обем, идентични или сходни с предмета и обема на поръчката за всеки отделен ЛОТ.

Под „дейности с предмет и обем идентични или сходни с предмета и обема на поръчката“ се имат предвид дейности/доставки, изпълнени за период от 3 години, считано до датата на подаване на офертата, свързани със:

За ЛОТ 1: Доставка на не по-малко от 5000 (пет хиляди) бр. силнотокрови ел. материали отговарящи на техническата спецификация по този лот и съответно проводници/кабели с обща дължина не по-малка от 4000 м, отговарящи на техническата спецификация по този лот ;

За ЛОТ 2: Доставка на не по-малко от 1400 (хиляда и четиристотин) бр. слаботокрови ел. материали, отговарящи на техническата спецификация по този лот;

За ЛОТ 3: Доставка на не по-малко от 7 (седем) бр. ел. апарати, отговарящи на техническата спецификация по този лот.

„Изпълнена“ е тази доставка, чието изпълнение е приключило до датата на подаване на офертата, в рамките на заложените от възложителя период, независимо от датата на възлагането ѝ.

Участниците представят като доказателство при подаване на офертата си - Декларация по чл.192, ал.3 от ЗОП (за съответствие с критериите за подбор), която съдържа списък на дейностите с предмет и обем идентични или сходни с предмета и обема на поръчката по съответната обособена позиция, за която участват, изпълнени през последните 3 години, считано от датата на подаване на офертата, с посочване на обеми (бройки, метри), стойности, дати и получатели.

Преди сключване на договор участниците представят списък на дейностите с предмет и обем идентични или сходни с предмета и обема на поръчката по съответната обособена позиция, за която участват, изпълнени през последните 3 години, считано от датата на подаване на офертата/съобразно посоченото в Декларация по чл.192, ал.3 от ЗОП (за съответствие с критериите за подбор), с посочване на обеми (бройки, метри), стойности, дати и получатели, заедно с документи, които доказват извършването на посочените доставки.

9.2. За изпълнение предмета на поръчката по ЛОТ 3, участникът следва да разполага със следния персонал и/или ръководен състав:

- минимум 2 (двама) специалисти ел. инженери с минимум 2 (две) години трудов стаж в областта на електротехниката.

Участниците представят като доказателство при подаване на офертата си - Декларация по чл. 192, ал. 3 от ЗОП (за съответствие с критериите за подбор), която съдържа списък на квалифицирания персонал и/или ръководен състав, които ще бъдат ангажирани при изпълнението на обществената поръчка, съгласно горните изисквания. В списъка следва да са посочени: три имена, образование/квалификация, позиция (длъжност), която заема лицето и отношение с участника (служител на трудов договор, нает за изпълнение чрез граждански договор или друго правоотношение) и трудов стаж в областта на електротехниката на специалистите. От информацията в списъка следва да е видно съответствието на предложения квалифициран персонал и/или ръководен състав с изискванията, посочени по-горе.

Преди сключване на договор се представя списък на специалистите, които ще изпълняват обществената поръчка/съобразно посоченото в Декларация по чл. 192, ал. 3 от ЗОП (за съответствие с критериите за подбор), както и документи, които доказват професионална им компетентност, според горните изисквания.

9.3. Участникът по ЛОТ 3 следва да осигури гаранционното обслужване и сервиз на доставените изделия да се извършват чрез оторизиран сервиз на производителя/те в гр.Русе или друг начин на оторизирано сервизно обслужване в гр. Русе с време за реакция до 24 часа от заявката на Възложителя.

Участниците представят като доказателство при подаване на офертата си - Декларация по чл. 192, ал. 3 от ЗОП (за съответствие с критериите за подбор), която съдържа информация за наличната сервизна база (оторизиран/и от производителя/те сервиз/и) или друго, в зависимост от избрания начин за осигуряване на гаранционното обслужване на изделията по този лот.

Преди сключване на договор се представя списък-декларация с наличната сервизна база (оторизиран/и от производителя/те сервиз/и) или друго, в зависимост от избрания начин за осигуряване на гаранционното обслужване.

10. Срок на валидност на офертата:

Срокът на валидност на офертите е времето, през което участниците са обвързани с условията на представените от тях оферти. Възложителят кани участниците да удължат срока на валидност на офертите, когато той не е изтекъл. Когато срокът е изтекъл, Възложителят кани участниците да потвърдят валидността на офертите си за определен от него нов срок. Участник, който не удължи или не потвърди срока на валидност на офертата си, се отстранява от участие.

Срокът на валидност на офертите трябва да бъде 60 /шестдесет/ календарни дни, считано от крайния срок за получаване на офертите.

С подаването на офертата се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на Възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите, както и с проекта на договора.

11. Офертата трябва да бъде придружена:

11.1. Представяне на участника - по образец;

11.2. Техническо предложение за изпълнение на поръчката за всяка обособена позиция поотделно - по образец, съдържащо:

- предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя;

11.3. Ценовото предложение за изпълнение на поръчката за всяка обособена позиция поотделно (на хартиен носител и електронен носител-формат .xls) - по образец;

11.4. Декларация за участие на подизпълнители при изпълнение на поръчката за съответната обособена позиция /по образец/, както и видовете работи от предмета на поръчката, които ще им се предложат и съответстващият дял на тези работи в проценти от стойността на обществената поръчка;

Когато е приложимо и декларация-съгласие от съответния подизпълнител за съответната обособена позиция /по образец/.

Забележка: Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват и за тях да не са налице основания за отстраняване от обществената поръчка.

11.5. Декларация за обстоятелства по чл. 192, ал. 3 от ЗОП (за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП) - /по образец/;

11.6. Декларация по чл. 192, ал. 3 от ЗОП (за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т.3- 6 от ЗОП) - /по образец/;

11.7. Декларация по чл. 192, ал. 3 от ЗОП(за съответствие с критериите за подбор за съответната обособена позиция) -/по образец/;

11.8. Декларация по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество (ЗПКОНПИ)-/по образец/;

11.9. Декларация за обстоятелствата по чл. 55, ал. 1, т.1 от ЗОП - /по образец/;

11.10. Декларация за автономност на офертата - /по образец/;

11.11. Декларация по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРСЛТДС), а когато е приложимо и по чл. 4 от същия закон /по образец/;

Забележка: В зависимост от правно-организационната форма на участниците, декларацията/те се представя/т от едно от лицата, посочени в чл. 54, ал. 2 от ЗОП (лицата, които представляват участника или кандидата и за членовете на неговите управителни и надзорни органи съгласно регистъра, в който е вписан участникът или кандидатът, ако има

такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му. Когато в състава на тези органи участва юридическо лице, основанията се отнасят за физическите лица, които го представляват съгласно регистъра, в който е вписано юридическото лице, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му).

11.12. Списък на документите за съответната обособена позиция, съдържащи се в опаковката с офертата, подписан от участника.

12. Критерии за възлагане на поръчката

Обществената поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодна оферта.

12.1. Икономически най-изгодна оферта по ЛОТ 1 и ЛОТ 2 се определя въз основа на критерия за възлагане **най-ниска цена**, съгласно чл. 70, ал. 2, т. 1 от ЗОП.

Класирането ще се извърши въз основа на предложената обща цена в лева без ДДС за всеки лот, формирана като сума от произведенията на предложените единични цени за всички изделия, включени в образеца на ценовото предложение за съответния лот и прогнозните количества на изделията, като на първо място ще се класира участникът, предложил най-ниска обща цена за съответния лот, а при положение че не може да бъде определен изпълнител по този показател, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

12.2. Икономически най-изгодна оферта по ЛОТ 3 се определя въз основа на критерия за възлагане оптимално съотношение **качество/цена**, при следната методика за оценка на предложенията:

12.2.1. Комплексна оценка-КО

$$КО = Ц + ГС$$

където:

Ц- претеглена цена - тежест 60 точки;

ГС - претеглен гаранционен срок – тежест 40 точки;

Максимален брой точки за участник -КО=100 точки

12.2.2. Ц- претеглена цена

Изчислява се по формулата:

$$Ц = (Ц_{\min}) / (Ц_{\text{участ.}}) \times 60 \text{ точки,}$$

където:

Ц min - най-ниската обща цена в лева без ДДС за ЛОТ 3, формирана като сума от произведенията на предложените единични цени за всички изделия, включени в образеца на ценовото предложение за ЛОТ 3 и прогнозните количества на изделията;

Ц участ. – обща цена в лева без ДДС за ЛОТ 3 на конкретния участник, формирана като сума от произведенията на предложените единични цени за всички изделия, включени в образеца на ценовото предложение за ЛОТ 3 и прогнозните количества на изделията

Максимален брой точки по показателя Ц - 60 точки

12.2.3. ГС - претеглен гаранционен срок

Изчислява се по формулите:

$$(1) \text{ГС}_{\text{сп.участ.}} = (2 \times (\text{Цвп}) \times (\text{ГСвп}) + (\text{Цчу}) \times (\text{ГСчу}) + 4(\text{Цсс}) \times (\text{ГСсс})) / (2 \times (\text{Цвп}) + (\text{Цчу}) + 4(\text{Цсс})),$$

където:

$\text{ГС}_{\text{сп.участ.}}$ - среднопотеглен гаранционен срок (брой месеци), предложен от участник;

ГСвп - гаранционен срок (бр. месеци), предложен за вакуумен прекъсвач;

Цвп - оферирана цена за вакуумен прекъсвач;

ГСчу - гаранционен срок (бр. месеци), предложен за честотно управление;

Цчу - оферирана цена за честотно управление;

ГСсс - гаранционен срок (бр. месеци), предложен за софтстартер;

Цсс - оферирана цена за софтстартер;

$$(2) \text{ГС} = (\text{ГС}_{\text{сп.участ.}}) / (\text{ГС}_{\text{сп.тах}}) \times 40 \text{ точки},$$

където:

$\text{ГС}_{\text{сп.участ.}}$ - среднопотеглен гаранционен срок (брой месеци), предложен от конкретния участник за изделията по ЛОТ 3;

$\text{ГС}_{\text{сп.тах}}$ - максималният среднопотеглен гаранционен срок (брой месеци), предложен от участник за изделията по ЛОТ 3

Максимален брой точки по показателя ГС - 40 точки

12.2.4. Класиране на офертите

На първо място ще бъде класиран участникът, получил най-висока комплексна оценка- КО. В случай, че някои от участниците получат равен брой точки на комплексна оценка-КО, с предимство се класира участникът, предложил по-ниска обща цена в лева без ДДС за ЛОТ 3, формирана като сума от произведенията на предложените единични цени за всички изделия, включени в образеца на ценовото предложение за ЛОТ 3 и прогнозните количества на изделията, а при равенство и по този показател, с предимство се класира участникът с изчислен по-голям $\text{ГС}_{\text{сп.среднопотеглен}}$ гаранционен срок (брой месеци), изчислен по формула (1) $\text{ГС}_{\text{сп.участ.}}$, а при положение че не може да бъде определен изпълнител и по този показател, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

13. Подаване на оферта

13.1. Офертата се представя в запечатана, непрозрачна опаковка лично, по пощата или чрез куриерска фирма с препоръчано писмо с обратна разписка.

13.2. Върху опаковката участникът посочва наименованието на предмета на поръчката, лота/лотовете, за който/които се подава оферта, точното си наименование, адрес за кореспонденция, телефон, факс, e-mail и лице за контакти.

13.3. При приемане на офертите, върху опаковката се отбелязва поредният номер, датата и часа на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър.

13.4. Възложителят не приема за участие в обществената поръчка и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за

получаване или незапечатани, или скъсани опаковки. Тези обстоятелства се отбелязват във входящия регистър.

13.5. Изисквания към документите:

13.5.1. Всички документи към офертата следва да бъдат на български език. При представяне на документи на чужд език, същите да са придружени от официален превод на български език.

13.5.2. Всички копия на документите следва да бъдат заверени от участника (ако не е посочено друго).

Заверено от участника копие на документ означава: документът да е заверен с гриф „Вярно с оригинала“ и да съдържа подпис на заверяващо го лице (лицето, представляващо участника, съгласно регистрацията или упълномощени от него лица – прилага се нотариално заверено пълномощно).

13.5.3. По офертата не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подпис на лицето по предходната точка.

13.5.4. Участниците носят пълната отговорност за правилното и пълно попълване на образеца/образците на ценовата оферта, като в случай на констатирани липсващи, непълни или неотговарящи на изискванията на Възложителя предложения, това ще бъде основание за отстраняването им.

14. Място и срок за подаване на офертата – офертата се представя в деловодството на „ВиК“ ООД - гр. Русе, ул. „Добруджа“ № 6 или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка до 17:00 часа на 22.06.2020 г.

15. Място и дата на отваряне на офертите - Разглеждане и отваряне на офертите ще се извърши в сградата на „Водоснабдяване и канализация“ ООД – Русе, ул. „Добруджа“ № 6, етаж 1, заседателна зала на 23.06.2020 г. от 9:30 часа. Отварянето на офертите и ценовите предложения е публично и на него могат да присъстват представители на участниците.

16. Преди сключване на договор за изпълнение на поръчката, определения за изпълнител участник за съответния обособен ЛОТ/ове представя документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от обществената поръчка, както и за съответствието с поставените критерии за подбор, включително за третите лица и подизпълнителите, ако има такива, както следва:

16.1. Документи, издадени от компетентен орган, за удостоверяване на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 3 и 6 и по чл. 55, ал. 1, т.1 от ЗОП.

16.2. Документи, доказващи съответствие с поставените критерии за подбор, според условията на документацията и посоченото от участника в Декларация по чл. 192, ал. 3 от ЗОП (за съответствие с критериите за подбор).

16.3. Когато определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица и с оглед обстоятелството, че възложителят не е предвидил в обявлението изискване за създаване на юридическо лице, договорът за обществена поръчка се сключва, след като изпълнителят представи пред възложителя заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено.

16.4. Декларации по чл.42, ал.2, т.2, по чл.59, ал.1, т.3 и по чл.66, ал.2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП)-по образец.

Възложителят не сключва договор за обществена поръчка с участник, който не представи всички изброени декларации по ЗМИП.

Възложителят не изисква документи по т.16 от настоящата документация:

1. които вече са му били предоставени и са актуални*;

2. до които има достъп по служебен път или чрез публичен регистър;
3. които могат да бъдат осигурени чрез пряк и безплатен достъп до националните бази данни на държавите членки.

*Забележка: В случаите по т. 1 преди сключване на договора определеният изпълнител декларира писмено, че предоставените документи са актуални.

17. За всички неуредени въпроси в настоящата документация за участие ще се прилагат действащите разпоредби на ЗОП, ППЗОП и другите действащи нормативни актове, свързани с предмета на обществената поръчка.

Приложения и образци на документи:

1. Приложение №1- „Техническа спецификация-силнотокрови ел. материали“
2. Приложение №2- „Техническа спецификация-слаботокрови ел. материали“
3. Приложение №3-„Техническа спецификация-ел. апарати“
4. Представяне на участника - Приложение №4
5. Техническо предложение - Приложение №5.1/5.2/5.3
6. Ценово предложение - Приложение №6.1/6.2/6.3
7. Декларация за автономност на офертата - Приложение №7
8. Декларация за участие на подизпълнители при изпълнение на поръчката - Приложение №8 и Приложение №8а
9. Декларация за обстоятелствата по чл. 192, ал. 3 от ЗОП (за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП) - Приложение № 9;
10. Декларация по чл. 192, ал. 3 от ЗОП (за обстоятелствата по чл. 54, ал.1, т. 3-6 от ЗОП) - Приложение № 10;
11. Декларация по чл. 192, ал. 3 от ЗОП (за съответствие с критериите за подбор) - Приложение № 11;
12. Декларация по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество (ЗПКОНПИ)- Приложение № 12;
13. Декларация за обстоятелствата по чл. 55, ал. 1, т.1 от ЗОП - Приложение № 13;
14. Декларации по чл.42, ал.2, т.2, по чл.59, ал.1, т.3 и по чл.66, ал.2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП)- Приложение №14, Приложение № 14а и Приложение № 14б.
15. Декларация по чл. 3, т.8 и по чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРСЛТДС) - Приложение № 15 и Приложение № 15а;
16. Проект на договор – за всеки ЛОТ.

ОТ ОРГАНИЗАТОРА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА
„В и К” ООД – РУСЕ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЛОТ 1 – Доставка на силнотокрови ел. материали		
Вид изделие	Прогнозни к-ва	Мярка
Контакт "шуко" 16 А, 220 V, скрит двоен	20	бр.
К-т "шуко" 16 А, 220 V, за монтаж на еврошина	10	бр.
К-т "шуко" 16 А, 220 V, открит IP32	10	бр.
Щепсел "шуко" 16 А, 220 V, гумиран	50	бр.
Ключ скрит сериен	20	бр.
Ключ скрит	20	бр.
Ключ открит 16 А, 220 V, противовлажен	50	бр.
К-т "шуко" 16 А, 220 V, противовлажен	50	бр.
К-т "шуко" 16 А, 220 V, скрит	50	бр.
Контакт 3X25+PE	20	бр.
Щепсел 3X25+PE	50	бр.
Лампи LED 220 V/10 W E27	100	бр.
Пури LED 9 W/500 мм	100	бр.
Пури LED 18 W/1200 мм	100	бр.
Пури LED 24 W/1500 мм	20	бр.
Прожектор LED 50 W, 220 V	20	бр.
Противовлажно осв.тяло IP44	20	бр.
Подвижна лампа 220 V IP44	10	бр.
Лента "БИШОП" самовулканизираща № 963 или еквивалент	50	бр.
PVC изолационна лента	200	бр.
Заземителен кол поцинкован	10	бр.
ВвП 20 kV, 6 А пури	20	бр.
ВвП 20 kV, 10 А пури	20	бр.
ВвП 20 kV, 16 А пури	20	бр.
Проходен трансформатор 50/5; 400 V	3	бр.
Проходен трансформатор 100/5; 400 V	3	бр.
Проходен трансформатор 150/5; 400 V	3	бр.
Кондензаторна батерия 5 KVAR; 400 V	3	бр.
Кондензаторна батерия 10 KVAR; 400 V	3	бр.

Кондензаторна батерия 20 KVAR; 400 V	3	бр.
Кондензаторна батерия 25 KVAR; 400 V	3	бр.
Кабелна глава 20 kV	1	к-т
Вентилни отводи 20 kV	3	бр.
Контактор 63 А 3P, Uc=220 V	5	бр.
Контактор 100 А 3P, Uc=220 V	5	бр.
Контактор 150 А 3P, Uc=220 V	3	бр.
Автоматичен прекъсвач 3P 10 А крива С	10	бр.
Автоматичен прекъсвач 3P 16 А крива С	10	бр.
Автоматичен прекъсвач 3P 25 А крива С	10	бр.
Автоматичен прекъсвач 3P 63 А крива С	10	бр.
Автоматичен прекъсвач 1P 6 А крива С	10	бр.
Автоматичен прекъсвач 1P 10 А крива С	10	бр.
Автоматичен прекъсвач 1P 16 А крива С	10	бр.
Автоматичен прекъсвач 1P 25 А крива С	10	бр.
Автоматичен прекъсвач 1P 50 А крива С	10	бр.
Автоматичен прекъсвач 1P 63 А крива С	10	бр.
Кабел (N)A2XSEY 6/10 3x50/16	1300	м
Кабел ШТРВШ 6x0.25 мм ² или еквивалент	100	м
FTP 4x2x24AWG cat.5e или еквивалент	305	м
Кабел RV-K 4x10 мм ² или еквивалент	50	м
Кабел RV-K 4x16 мм ² или еквивалент	50	м
Кабел RV-K 4x25 мм ² или еквивалент	50	м
Проводник монтажен ПВ А2 - 0,5 мм ² - оранжев	300	м
Проводник монтажен ПВ А2 - 0,5 мм ² - зелен	100	м
Проводник монтажен ПВ А2 - 0,75 мм ² - червен	300	м
Проводник монтажен ПВ А2 - 0,75 мм ² - син	100	м
Проводник монтажен ПВ А2 - 1 мм ² - бял	200	м
Проводник монтажен ПВ А2 - 1 мм ² - жълто-зелен	100	м
Проводник монтажен ПВ А2 - 1 мм ² - черен	100	м
Проводник монтажен ПВ А2 - 1,5 мм ² - сив	100	м
Проводник монтажен ПВ А2 - 1,5 мм ² - син	100	м
Проводник монтажен ПВ А2 - 1,5 мм ² - жълто-зелен	100	м

Проводник ПВА2 1x2,5 мм ²	300	м
Проводник ПВА2 1x4 мм ²	300	м
Проводник ПВА2 1x10 мм ²	50	м
Проводник ПВА2 1x16 мм ²	50	м
Проводник ПВА2 1x25 мм ²	50	м
Канал кабелен 25 x 40 мм	10	м
Канал кабелен 40 x 40 мм	30	м
Канал кабелен 60 x 40 мм	10	м
Еврошина (DIN шина 35) ; L = 2м	20	м
Накрайник кабелен единичен 0,5мм ²	1000	бр.
Накрайник кабелен двоен 0,5мм ²	1000	бр.
Накрайник кабелен единичен 0,75мм ²	1000	бр.
Накрайник кабелен двоен 0,75мм ²	1000	бр.
Накрайник кабелен единичен 1 мм ²	500	бр.
Накрайник кабелен двоен 1 мм ²	500	бр.
Накрайник кабелен единичен 1,5 мм ²	500	бр.
Накрайник кабелен двоен 1,5 мм ²	500	бр.
Накрайник кабелен единичен 2,5 мм ²	500	бр.
Накрайник кабелен двоен 2,5 мм ²	500	бр.

ВАЖНО!

Допълнителни изисквания към видовете изделия по ЛОТ 1:

1. Контакторите да са с помощни контакти или с възможност да се добавят помощни контакти.
2. Проходните трансформатори да са за монтаж на еврошина.
3. Кабелните канали да са:
 - С маркировка СЕ/Европейско съответствие/
 - Перфорацията /в милиметри/ да е 6/8/6 или 4/6/4
 - Да са от термоустойчива пластмаса
 - Работна температура - от /-5°С до /+60°С

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЛОТ 2- Доставка на слаботокови ел. материали		
Вид изделие	Прогнозни к-ва	Мярка
Блок захранващ 220VAC/24VDC, 50W	5	бр.
Реле спомагателно 6А, U ₆₀₆ =220VAC, 2 к.с.	10	бр.
Реле спомагателно 6А, U ₆₀₆ =220VAC, 4 к.с.	10	бр.
Реле спомагателно 6А, U ₆₀₆ =24VDC, 4 к.с.	100	бр.
Реле спомагателно 8А, U ₆₀₆ =24VDC, 2 к.с.	50	бр.
Реле спомагателно 6А, U ₆₀₆ =12VDC, 2 к.с.	20	бр.
Реле спомагателно 6А, U ₆₀₆ =12VDC, 4 к.с.	10	бр.
LED модул за реле 220VAC	20	бр.
LED модул за реле 6-24VDC	70	бр.
Цокъл за реле 4 к.с. за монтаж в/у еврошина	70	бр.
Цокъл за реле 2 к.с. за монтаж в/у еврошина	90	бр.
Бутон команден зелен (пуск) F22, 1 Н.О.	10	бр.
Бутон команден червен (стоп) F22, 1 Н.О.	10	бр.
Бутон команден "Аварийен стоп" тип гъба Ф22, 1 Н.О.	5	бр.
Клема /бърз конектор/ за съединяване - двойка 2.5 мм ²	200	бр.
Клема /бърз конектор/ за съединяване - двойка 4 мм ²	200	бр.
Клема /бърз конектор/ за съединяване - двойка 6 мм ²	50	бр.
Клема редова сива - 4 мм ²	500	бр.
Клема редова синя (N) - 4 мм ²	50	бр.
Клема редова жълто-зелена (PE) - 4 мм ²	50	бр.
Шина нулева (земна)	5	бр.
Плочка крайна за редова клема	20	бр.
PVC табло 500/700/250 IP65	3	бр.
PVC табло 350/250/150 IP65	5	бр.
Разклонителна кутия 100/100/50 IP65	15	бр.
Разклонителна кутия 200/200/80 IP65	10	бр.

ВАЖНО!

Допълнителни изисквания към видовете изделия по ЛОТ 2:

1. Блок захранващ 220VAC/24VDC, 50W
 - Да има поставена върху блока видима маркировка CE /Европейско съответствие/
 - Да може самостоятелно да се захваща към еврошина
 - Корпусът на блока да е екологично и пожаробезопасен – от поликарбонат
 - Изходните и входните клеми на блока да са с подвижен плъзгач с винт
 - Да има възможност за донастройка на изходното напрежение
2. Реле спомагателно 6A, $U_{об}$ =220VAC, 4 к.с. и $U_{об}$ =24DC, 4 к.с.
 - Да има поставена върху релето маркировка CE/Европейско съответствие/
 - Да има репер за принудително ръчно включване на контактните системи
3. Цокъл за реле 4 к.с. за монтаж в/у еврошина
 - Да има поставена върху цокъла маркировка CE/Европейско съответствие/
 - Клемите на цокъла да са с подвижен плъзгач с винт
 - Да има допълнителен аксесор - табелка за надпис
 - Да може да се поставя LED модули за реле 220VAC
 - Да може да се поставя LED модули за реле 6-24VDC
 - Да може да се поставят релета спомагателни от позиция 2 – $U_{об}$ = 220VAC и 24VDC
4. Реле спомагателно 6A, $U_{об}$ =220VAC, 2 к.с. и $U_{об}$ =24VDC, 2 к.с.
 - Да има поставена върху релето маркировка CE/Европейско съответствие/
5. Цокъл за реле 2 к.с. за монтаж в/у еврошина
 - Да има поставена върху цокъла маркировка CE/Европейско съответствие/
 - Клемите на цокъла да са с подвижен плъзгач с винт
 - Да има допълнителен аксесор - табелка за надпис
 - Да може да се поставя LED модули за реле 220VAC
 - Да може да се поставя LED модули за реле 6-24VDC
 - Да може да се поставят релета спомагателни от позиция 4 – $U_{об}$ = 220VAC и 24VDC
6. Бутон команден "Аварийен стоп" тип гъба Ф22
 - Да може да се поставя табелка с надпис „Emergency stop”
 - Да може да се добават към бутона допълнителни контактни системи Н.О. и Н.З.
 - Контактните системи да се добавят към командния бутон чрез пружинна връзка
 - Да има поставена върху допълнителните контакти маркировка CE/Европейско съответствие/
 - Бутонът да е с основа от хромиран метал
 - Бутонът да е със задържане и освобождаване /завъртане/ с пружинно връщане
7. Клема редова сива - 4 мм², Клема редова синя (N) - 4 мм², Клема редова жълто-зелена (PE) - 4 мм², Шина нулева (земна)
 - Да има поставена върху клемата маркировка CE/Европейско съответствие/
 - Клема редова да е с подвижен плъзгач с винт
 - Всички клеми да са произведени от една фирма
 - Да има аксесоари за номериране на всяка клема, чрез табелки съставени от не по - малко от четирицифрени числа

- Да има аксесоари за съставяне на стандартни надписи към клемите (PE, PEN и пр.) с до 4 позиции
 - Клемите да се захващат към еврошина
 - Клема редова жълто-зелена (PE) да се захваща към еврошина чрез винтова връзка
 - Да има аксесоар към клема редова - плочка крайна за редова клема и метален стопер
8. Бутон команден зелен (пуск) F22, 1 Н.О. и Бутон команден червен (стоп) F22, 1 Н.О.
- Да може да се добавят към бутона допълнителни контактни системи Н.О. и Н.З.
 - Контактните системи да се добавят към бутоните чрез пружинна връзка
 - Да има поставена върху допълнителните контакти маркировка СЕ/Европейско съответствие/
 - Главата на бутона да е метална
 - Да може да се поставя към бутоните табелка за надпис
9. Трипозиционен ключ Ф 22
- Да може да се добавят към ключа допълнителни контактни системи Н.О. и Н.З.
 - Контактните системи да се добавят към бутоните чрез пружинна връзка
 - Да има поставена върху допълнителните контакти маркировка СЕ/Европейско съответствие/
 - Главата на командните бутони да е метална
 - Брой на позициите за допълнителни контактни системи – 3 бр.
 - Да може да се поставя към ключа табелка за надпис
10. Двупозиционен ключ Ф 22
- Да може да се добавят към ключа допълнителни контактни системи Н.О. и Н.З.
 - Контактните системи да се добавят към ключа чрез пружинна връзка
 - Да има поставена върху допълнителните контакти маркировка СЕ/Европейско съответствие/
 - Главата на ключа да е метална
 - Да може да се поставя към ключа табелка за надпис

***Забележка:** Н.О. – нормално отворен; Н.З. – нормално затворен; к.с.– превключваща контактна система

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЛОТ 3 – Доставка на ел. апарати

1. Вакуумни прекъсвачи - 3 бр.

- сухи вакуумни прекъсвачи средно напрежение с пружинно-моторно задвижване за стационарен монтаж 20 kV със следните параметри:
 - ✓ Номинално напрежение 24 kV
 - ✓ Номинален ток ≥ 800 A
 - ✓ Ток на късо съединение ≥ 20 kA
- Прекъсвачът да е с механична самозадържа и с възможност за ръчно включване и изключване без напрежение:
 - ✓ Напрежение на бобина включване 220 V~
 - ✓ Напрежение на бобина изключване 24 V=
 - ✓ Напрежение на ел.мотора 220 V~
- Помощни контакти- 4 бр. Н.О.; 4 бр. Н.З.
- Механична и електрическа устойчивост – цикли $\geq 10\,000$
- Работна температура от -5 °C до $+40$ °C

***Забележка:** Н.О. –нормално отворен; Н.З. – нормално затворен

2. Честотни управления

2.1. Честотно управление – 1 бр., със следните параметри:

- ✓ Номинално напрежение 0,4 kV
- ✓ Номинална мощност 45 kW
- ✓ Работна температура от -5 °C до $+40$ °C
- честотното управление да е подходящо за управление на потопяем помпен агрегат за отпадъчни води.

2.2. Честотно управление – 1бр., със следните параметри:

- ✓ Номинално напрежение 0,4 kV
- ✓ Номинална мощност 18,5 kW
- ✓ Работна температура от -5 °C до $+40$ °C.
- честотното управление да е подходящо за управление на въздуходувка.

***Забележка:** В цената на доставката да е включено и въвеждането в експлоатация на честотните управления.

3. Софтстарттери

3.1. Цифров софтстарттер - 1 бр., със следните параметри:

- ✓ Номинално напрежение 0,4 kV;
- ✓ Номинална мощност 15 kW
- ✓ Работна температура от -5 ° C до + 40 ° C.

3.2. Цифров софтстарттер - 2 бр., със следните параметри:

- ✓ Номинално напрежение 0,4 kV;
- ✓ Номинална мощност 30 kW
- ✓ Работна температура от -5 ° C до + 40 ° C.

3.3. Цифрови софтстарттери 2 бр., със следните параметри:

- ✓ Номинално напрежение 0,4 kV;
- ✓ Номинална мощност 45 kW
- ✓ Работна температура от -5 ° C до + 40 ° C.

- Софтстарттерите да са подходящи за задвижване на помпен агрегат с функция плавно спиране с цел избягване на хидравличния удар, управление по трите фази и вграден байпасен контактор.

4. Цифрови електронни защиты на вход на ел. подстанция 20 kV

4.1. Защита – 1 бр.

Защитни функции:

- ✓ Напреженова защита U_{ab}, U_{bc}, U_{ca} $3 \times 100/\sqrt{3}V$
- ✓ Токова защита от претоварване I_r
- ✓ Токова защита от късо съединение I_m, t_m
- ✓ Напреженова защита от земно съединение U_h, t_h

Визуален контрол:

- ✓ Линейни напрежения (V) U_{ab}, U_{bc}, U_{ca} .
- ✓ Фазни напрежения (V) U_{a0}, U_{b0}, U_{c0} .
- ✓ Фазни токове (A) I_a, I_b, I_c . $3 \times 5 A$
- ✓ Мрежова честота Hz
- ✓ Фазов ред
- ✓ Фактор на мощността (COS FI)
- ✓ Вид на задействаната защитна функция

Архив

- ✓ Вид на задействаната защитна функция
- ✓ Дата, час и минута на събитието
- ✓ Параметри на задействаната защитната функция

Изходи

- ✓ Два броя релеени превключвачи 8A/250 VAC.
- ✓ Modbus комуникационен порт от -25 до +70°C
- ✓ Работна температура
- ✓ Степен на защита IP20

Захранване

- ✓ Напрежение 24 V

4.2. Защита – 1 бр.

Защитни функции

- ✓ Напреженова защита U_{ab}, U_{bc}, U_{ca} $3 \times 100/\sqrt{3}V$
- ✓ Токова защита от претоварване I_r
- ✓ Токова защита от късо съединение I_m, t_m
- ✓ Напреженова защита от земно съединение U_h, t_h

Визуален контрол

- ✓ Линейни напрежения (V) U_{ab}, U_{bc}, U_{ca} .
- ✓ Фазни напрежения (V) U_{ao}, U_{bo}, U_{co} .
- ✓ Фазни токове (A) I_a, I_b, I_c . 3×5 A
- ✓ Мрежова честота Hz
- ✓ Фазов ред
- ✓ Фактор на мощността (COS FI)
- ✓ Вид на задействаната защитна функция

Архив

- ✓ Вид на задействаната защитна функция
- ✓ Дата, час и минута на събитието
- ✓ Параметри на задействаната защитната функция

Изходи

- ✓ ДВА БРОЯ РЕЛЕЕНИ ПРЕВКЛЮЧВАЩИ 8A/250 VAC.
- ✓ Modbus комуникационен порт
- ✓ Работна температура от -25 до +70°C
- ✓ Степен на защита IP20

Захранване

- ✓ Напрежение 110 V