



ДОГОВОР

№ МТ 55 / 2018 г.

Днес, 5.02.2018 г. в град Раднево, между:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД, със седалище и адрес на управление град Раднево, област Стара Загора, ул. „Георги Димитров“ №13, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК 833017552, ИН по ДДС BG 833017552, представлявано от Изпълнителния директор – Андон Петров Андонов, наричано по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

Изпълнители по договора от страна на Възложителя са неговите клонове:

- рудник „Трояново -1“ – село Трояново.
- рудник „Трояново – север“ – село Ковачево.
- рудник „Трояново -3“ – село Медникарово.

След изпълнението на всяка поръчка, поделенията на Възложителя представят на отдел „Производствено-технологичен“, управление на Дружеството, копие на протокола за извършените дейности и копие на фактурата.

Контрол по изпълнението на договора се осъществява от:

- Отдел „Производствено – технологичен“, управление на Дружеството.
- Отдел „Геоложки“, управление на Дружеството.
- Отдел „Маркшайдерски“, управление на Дружеството.

Отговорник по отчета на изпълнението на договора от страна на Възложителя е отдел „Производствено-технологичен“, управление на Дружеството.

И

„ПВР -ЕМ“ ЕООД, със седалище и адрес на управление град Стара Загора, ул. „Княз Борис I“ №80, ет.2, ап.12, тел., факс: 042 / 967045, e-mail: pvrem.eood@gmail.com, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК 200528277, ИН по ДДС BG 200528277, представлявано от Управителя - Емилнян Божидаров Иванов, наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

и на основание Решение №МТ-04-4715/11.12.2017г. на Изпълнителния директор и Протокол №28-2017/08.12.2017г. на Съвета на директорите на „Мини Марица-изток ЕАД“ за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Изготвяне на паспорти и провеждане на Пробивно-взривни работи (ПВР) в „Мини Марица-изток“ ЕАД“ - реф. № 87/2017г.,

се сключи настоящият договор за следното:



1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни следните дейности: Изготвяне на паспорти и провеждане на Пробивно-взривни работи (ПВР) и взривяване на полета от откривка с твърди включения в рудниците на „Мини Марица-изток“ ЕАД при възникнали технологични и/или други производствени нужди по подадена поръчка от Възложителя, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба за извършване на такъв вид дейности и „Правилник по безопасност на труда при взривни работи“, наричани за краткост в Договора „дейности“, които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва, съгласно условията, посочени в договора и неговите приложения, а ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща.

1.2. Изпълнението на ПВР включва, проучвателно сондиране за установяване на обема на твърдото включение, изготвяне на паспорти за ПВР, направа на взривни сондажи, организиране и извършване на взривните работи с всички съгласувателни и разрешителни документи. Раздробяването на твърдите включения трябва да се изпълни, като максималната едрина на късовете в масива след провеждане на ПВР трябва да бъде до 350 мм. На късовете с по-големи размери Изпълнителят се задължава да приложи допълнително раздробяване за своя сметка.

1.3. Броят на подадените поръчки и обема на взривените маси от твърди включения се определя в рамките на предвидените средства по договора в размер на 2 700 000,00 лева без ДДС. Възложителят не е длъжен да възложи цялата предвидена стойност по договора и/или целият обем ПВР, посочен в Таблица №1 на техническата спецификация.

1.4. Изискванията към технология по изпълнението на ПВР и осъществявания контрол от Възложителя са подробно описани в точка 5 на Техническата спецификация (Приложение №1 на договора).

2. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

2.1. Договорът се сключва за максимална обща стойност за трите рудника в размер на 2 700 000,00 (словом: два милиона и седемстотин хиляди) лева без ДДС. При достигане на тази сума договорът се прекратява.

2.2. Цената, която Възложителя заплаща за взривяване на 1 (един) м³ плътна скална маса е в размер на 2,70 лева без ДДС (словом: два лева и седемдесет стотинки без ДДС).

2.3. Дължимата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума се заплаща по банков път в срок до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписване между упълномощени представители на Изпълнителя и Възложителя на протокол за извършените дейности и издадена фактура – оригинал за всяка конкретна поръчка.

2.4. Стойността на извършените от Изпълнителя дейности се определят на базата на единичната цена за взривяване на 1 (един) м³ плътна скална маса по чл. 2.2 на договора и определения обем на твърдото включение в подписан двустранен протокол между страните, след извършване на проучвателното и взривно сондиране.

2.5. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

BIC: FINVBGSF;

IBAN: BG 26 FINV 9150 10UB 3917 92;

БАНКА: Първа Инвестиционна Банка АД, Стара Загора.

2.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по т. 2.6 в срок от 3 дни, считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като представя писмо, подписано от представляващия или от

Страница 2 от 8



упълномощено лице, в което посочва новата банкова сметка. Писмото трябва да бъде с нотариална заверка на подписа/ите на лицето/ата.

2.7. Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор и включва в себе си всички разходи на Изпълнителя по изпълнението на поръчката.

2.8. Цената по настоящия договор се разбира в мястото за изпълнение, посочено в договора.

3. СРОК, НАЧИН И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ. РИСК И ОТГОВОРНОСТ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

3.1. Договорът влиза в сила от датата на подписването му.

3.2. Срок за изпълнение на договора: 36 (тридесет и шест) месеца или до достигане на максимално допустимата стойност на Договора в размер на 2 700 000,00 лева без ДДС, в зависимост от това кое от двете събития настъпи по-рано.

Срокът за изпълнение на договора започва да тече от датата, посочена в изричното писмено уведомление изпратено от страна на Възложителя до Изпълнителя или от датата 19.08.2018г. в зависимост от следното условие: В случай, че до 18.08.2018г. Възложителят не е изпратил уведомление срокът за изпълнение на договора започва да тече, считано от 19.08.2018г.

3.3. Начин на изпълнение: по подадена поръчка от Възложителя за всеки конкретен случай.

3.4. Срокът за извършване на ПВР от деня на известяването на Изпълнителя за подготвено поле до провеждането на взривните работи е до 14 календарни дни. Максималният обем на твърдите включения за взривяване в едно поле е до 50 000 м³.

3.5. Място на изпълнение: Провеждането на пробивно-взривни работи ще се води в полетата на рудник „Трояново-1“, село Трояново, рудник „Трояново-север“, село Ковачево и рудник „Трояново-3“, село Медникарово.

3.6. Изпълнителят се задължава да извърши дейностите по предмета на договора на свой риск.

3.7. За извършване на дейностите се счита датата на приемно-предавателен протокол за извършените дейности, подписан от упълномощени представители на двете страни.

3.8. Изпълнителят е длъжен да обезщети в пълен размер Възложителя за всички причинени му вреди при или по повод изпълнение на договорните задължения.

3.9. Когато в договорения срок изпълнението не може да бъде осъществено в резултат на обстоятелства, за които е отговорен Възложителя, се съставя двустранен протокол за спиране на изпълнението. В протокола се описват подробно обстоятелствата, поради които се спира изпълнението. След отпадане на причините, довели до спирането, се съставя двустранен протокол, с който се продължава изпълнението на договора.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

4.1. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява в срок и без отклонения съответните дейности съгласно Техническата спецификация на обществената поръчка (Приложение №1 към настоящия договор).

4.2. Да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, количества, стадии на изпълнение, технически параметри, без това да пречи на оперативната дейност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.3. Да прави /предявява/ рекламации при установяване на некачествена работа, която не е в съответствие с техническата спецификация и с техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.



5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

5.1. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение в размер, при условия и в срокове съгласно настоящия договор.

5.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като такава в представената от него оферта.

5.3. Подпомагащи дейности и условия от възложителя: Възложителят ще представи на Изпълнителя необходимата документация за изпълнение на всяка поръчка, ще осигури лица за контакт за разрешаване на възникнали технически проблеми, свързани с изпълнението на поръчката, както и ще съдейства за осигуряване достъп на Изпълнителя за извършване на дейностите по договора.

6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

6.1. Да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

6.2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осъществяване на работата по договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на договора.

7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

7.1. Да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му, включително техническото предложение - Приложение №3, което е неразделна част от настоящия договор.

7.2. Да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

7.3. Да спазва условията за достъп на външни лица за извършване на конкретно възложена задача в „Мини Марица-изток“ ЕАД, публикувани на интернет сайта на възложителя (<http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>) – Заповед за пропускателния режим в „Мини Марица-изток“ ЕАД, в сила от 09.10.2015г.

7.4. Да спазва условията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, публикувани на интернет сайта на възложителя (<http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>) - Заповед №РД-09-071 от 09.02.2017г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

8. ВЪЗРАЖЕНИЯ ЗА НЕДОСТАТЪЦИ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ. САНКЦИИ

8.1. На всеки етап от изпълнението на договора Възложителят има право да отправи към Изпълнителят възражение за недостатъци на извършените дейности.

8.2. Възложителят със свои специалисти извършва контрол по време на подготовката и извършването на дейностите, без с това да пречи на оперативната дейност на Изпълнителя. При констатиране на отклонения по време на изпълнение на дейностите по договора, които могат да се отразят върху качеството на ПВР, Възложителя писмено уведомява Изпълнителя, като същия предприема мерки за незабавното им отстраняване.

8.3. Срокът за явяване на специалистите на Изпълнителя е 1 ден от получаване на възражение от Възложителя.

8.4. Срокът за предприемане на коригиращи мерки и отстраняване на недостатъците е 3 дни от получаване на възражението от Възложителя.

8.5. Изпълнителят е длъжен да отстранява констатираните недостатъци за своя сметка.

Страница 4 от 8



6260 Раднево, ул. „Георги Димитров“ № 13

Тел. : 0417 / 8 33 05; факс 0417 / 8 26 05

<http://www.marica-iztok.com> e-mail: mmi-ead@marica-iztok.com

9. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

9.1. Приемането на извършената работа по т.1 – предмет на договора се извършва от определени от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ длъжностни лица.

9.2. Приемането на работата по настоящия договор се удостоверява с подписване от лицата по т. 9.1 на двустранен протокол.

10. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ.

10.1. В случай, че Изпълнителят не успее да изпълни всички или някоя от дейностите в сроковете и/или с качеството, определени в договора, Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции по договора, удържа изчислената сума на неустойката от последващо дължимо плащане по Договора.

10.2. При забава Изпълнителят дължи неустойка за периода на забава в размер на законната лихва, изчислена върху стойността на неизпълнението, но не повече от 10% от стойността на договора. При достигане на максималния размер на неустойката, Възложителят има право едностранно да прекрати договора.

10.3. Когато Изпълнителят е изпълнил задълженията си по договора, а Възложителят е в забава за плащане, Изпълнителят има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата, но не повече от 10% от стойността на договора.

10.4. Първите 15 дни от забавата на Възложителя са ненаказуеми.

10.5. Ако надгабаритните късове извадени от забоя на багера с техника на Възложителя или невзривените твърди включения останали в заходката на багера са над 5% от обема на взривените твърди включения, което пречи на технологичния процес по изземването на взривното поле, Изпълнителят подлежи на санкция. За целта се извършва замер и се изчислява обема надгабаритни късове и обема твърдо включение в площта на невзривеното поле. Съставя се протокол от комисия с представители на Възложителя и Изпълнителя. При неявяване на представител на Изпълнителя, протоколът се подписва само от представителите на Възложителя.

При първо нарушение санкцията е 20% от стойността на извършените ПВР за конкретното взривно поле. При повторно нарушение санкцията е 40% от стойността на ПВР за взривното поле. При трето и повече нарушения, освен санкцията от 40%, Възложителят има право да прекрати изпълнението на договора и да представи претенции за пропуснати ползи от некачественото изпълнение на ПВР и такива, произтичащи от предсрочното прекратяване на договора.

В този случай начислените санкции ще бъдат удържани от последващи дължими плащания, от гаранцията за изпълнение или по съдебен ред.

10.6. Извън предвидените неустойки и санкции Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението.

11. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

11.1. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

11.1.1. За непреодолима сила се счита определението дадено в §2, т. 27 от ДР на ЗОП.

11.2. В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава към момента на настъпване на събитието по 11.1.1, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

11.3. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок 7 (седем) дни от



настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

11.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

12. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

12.1. Страните могат да изменят настоящия договор на основание чл. 116 от ЗОП, а също и в следните хипотези:

12.1.1. В случай, че Изпълнителят докаже по безспорен начин наличие на непредвидено обстоятелство по смисъла на ЗОП, възникнало след сключване на договора и водещо до необходимост от удължаване на срока на действие на същия.

12.1.1.1. Доказателството по предходната точка следва да е писмено и от него по непротиворечив и безспорен начин да става ясен момента на възникването му, както и причината, поради която се налага удължаване на договорения в договора срок.

12.1.1.2. Възложителят има право да откаже удължаване на срока на договора, ако счете, че представеното доказателство е неубедително и не подкрепя нуждата от изменение на договора. В тази връзка Възложителят разполага с правото да обследва достоверността на представения от Изпълнителя документ.

12.1.2. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на Възложителя, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение предмета на договора в уговорените срокове.

12.2. И в двете хипотези (по чл. 12.1.1 и чл. 12.1.2) договора не може да бъде удължаван за повече от 6 (шест) месеца.

12.3. Удължаването на срока на договора става с подписване на допълнително споразумение между страните.

12.4. И в двете хипотези (по чл. 12.1.1 и чл. 12.1.2) Изпълнителят е длъжен да удължи валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата на договореното изменение на срока на договора.

13. РЕД И УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

13.1. Настоящият договор се прекратява:

13.1.1. С изтичане на срока по т.3.2 или с достигане на предвидената в т.2.1 стойност.

13.1.2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

13.1.3. При виновно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя по договора - с 10-десет дневно писмено предизвестие, отправено от страна на Възложителя;

13.1.4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено уведомление от Възложителя до Изпълнителя;

13.1.5. Едностранно и без предизвестие от страна на Възложителя при условията и по реда на чл. 118 от Закона за обществените поръчки;

13.2. Възложителят може да прекрати изцяло или частично договора без предизвестие, когато Изпълнителят:

13.2.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 15 календарни дни;

13.2.2. не отстрани в разумен срок, определен от Възложителя, констатирани недостатъци;

13.2.3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;

13.2.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му. Прекратяването е последица само при условие, че не са спазени изискванията за замяна или включване на подизпълнител по чл.66, ал.11 от ЗОП.



13.2.5. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

13.3. Възложителят може да се откаже едностранно от договора и да го прекрати и без да е налице неизпълнение от страна на Изпълнителя, като за целта следва да отправи 7 - седем дневно писмено предизвестие до Изпълнителя. В този случай Възложителят прекратява договора без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка.

13.4. При прекратяване на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят има право да задържи останалите плащания до уточняването по размер на всички разходи и щети, които ще претърпи от неизпълнението на договора. В този случай, Възложителят следва да заплати на Изпълнителя договореното възнаграждение след като от предоставената гаранция за изпълнение и дължимите плащания бъдат приспаднати горепосочените разходи, суми и щети.

14. ПОДСЪДНОСТ

14.1. На основание чл.117, ал.2 от ГПК страните се споразумяват, че в случай на невъзможност за решаване на споровете по пътя на преговорите, същите подлежат на разглеждане от компетентния съд по местоседалището на Възложителя – „Мини Марица- изток” ЕАД.

15. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

15.1. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 135 000,00 лева - 5% от стойността му.

15.2. Гаранцията за изпълнение е неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части, в зависимост от претендираното обезщетение от Възложителя.

15.3. От сумата на гаранцията ще бъдат инкасирани суми за начислени на Изпълнителя санкции и неустойки.

15.4. При всяко инкасиране на суми от гаранцията за изпълнение Възложителят е длъжен да уведоми Изпълнителя, а Изпълнителят – да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в договора размер. Допълването се извършва в срок до 14 календарни дни след датата на уведомяване за инкасирането. В противен случай Възложителят има право да развали договора.

15.5. При прекратяване или разваляне на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят инкасира в своя полза гаранцията за изпълнение, като има право да претендира дължимите от Изпълнителя санкции и неустойки по съдебен ред.

15.6. Възложителят има право да инкасира в своя полза цялата сума по гаранцията за изпълнение в случай на пълно или частично неизпълнение по договора.

15.7. Възложителят освобождава гаранцията на Изпълнителя в 30 дневен срок след приключване на изпълнението на задълженията му по Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение.

15.8. Валидността на гаранцията за изпълнение е 30 дни след датата на приключване на задълженията на Изпълнителя по договора.

15.9. В случаите на чл.12, Изпълнителят удължава валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата на приключване на задълженията си по договора.

16. ДРУГИ УСЛОВИЯ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

16.1. Изпълнителят се задължава при изпълнение предмета на договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС.

16.2. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116 от Закона за обществените поръчки.



16.3. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между Възложителя и Изпълнителя, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

16.4. Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес, посочен в договора.

16.5. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие - ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България.

16.6. За случай, неуредени с клаузите на настоящия договор, се прилагат Закона за обществени поръчки, Търговския закон и другите действащи в Република България нормативни актове.

Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, с еднаква юридическа стойност - по един за всяка от страните.

Неразделна част от настоящия договор са:

1. Техническата спецификация - приложение №1 към настоящия договор.
2. Ценово предложение - приложение №2 към настоящия договор - *копие от офертата.*
3. Техническо предложение за изпълнение на поръчката - приложение №3 към настоящия договор - *копие от офертата.*

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
АНДОН АНДОНОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ЕМИЛИЯН ИВАНОВ
УПРАВИТЕЛ

Гергана Стоянова
Главен счетоводител

Емил Колев
Ръководител отдел „Търговски“

Митко Донев
Ръководител отдел „Производствено-технологичен“

Павел Карачолов
Ръководител отдел „Геоложки“

Илия Карагяуров
Ръководител отдел „Маркшайдерски“

Славина Бонева
Юрисконсулт „Правна служба“

Изготвил:
Красимира Георгиева
Експерт търговия отдел „Търговски“





**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ
„Изготвяне на паспорти и провеждане на Пробивно-взривни работи (ПВР)“
в „Мини Марица-изток” ЕАД.
(стронителство-СМР)**

1.Пълно описание на предмета на поръчката :

СМР: „Изготвяне на паспорти и провеждане на Пробивно-взривни работи (ПВР) и взривяване на полета от откривка с твърди включения в рудниците на „Мини Марица-изток” ЕАД при възникнали технологични и/или други производствени нужди по подадена поръчка от Възложителя, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба за извършване на такъв вид дейности и „Правилник по безопасност на труда при взривни“.

2.Място на изпълнение:

Провеждането на пробивно-взривни работи ще се води в полетата на р-к „Трояново-1” , р-к „Трояново-север” и р-к „Трояново-3”.

Количество/обем: Приблизителният обем на твърдите включения е даден в Таблица №1

Таблица №1

Рудник	„Трояново-1” m ³	„Трояново-север” m ³	„Трояново-3” m ³	Общо m ³
ОБЩО	317 000	120 000	510 000	947 000

Количеството посочена в таблицата и конкретно по рудници е ориентировъчно. В срока на изпълнение на договора е възможно да се възложат по-големи или по-малки обеми от посочените в таблицата.

3.Цел на поръчката:

Откривните работи в рудниците се водят в зони с твърди включения, представени от варовитизирани глинни, глинести варовици, доломитизирани варовици, карбонитизирани пясъчници с мощност до 8 м с лещообразна, вълнообразна или пластообразна форма. При поява на твърди включения издържани в пространството, с дебелина над 0.40 м и якост не позволяваща изземването им от тежкото минно оборудване се налага същите да бъдат раздробени посредством пробивно-взривни работи, за да се изземат.

При поява на твърди включения на територията на комплекса, които възпрепятстват технологични и/или други производствени процеси е необходимо в най-кратки срокове да се проведат пробивно-взривни работи (ПВР) за раздробяването им. Обема и размера на взривената скална маса трябва да осигурява нормална и безаварийна работа както на тежкото минно оборудване (багери, гуменолентов транспорт, насипообразуватели), така и безпрепятствено извършване на целия производствен процес в Дружеството.

4.Технически изисквания към предмета на процедурата:

Изпълнението на ПВР включва, проучвателно сондиране за установяване на обема на твърдото включение, изготвяне на паспорти за ПВР, направа на взривни сондажи, организиране и извършване на взривните работи с всички съгласувателни и разрешителни документи. Броят на подадените поръчки и обема на взривените маси от твърди включения се определя в рамките на предвидените средства по договора. Възложителят не е длъжен да възложи цялата предвидена стойност по договора и/или целият обем ПВР посочен в Таблица №1.

Дебелината и условията на залягане на твърдите включения за отделните руднични полета са различни и променливи в пространството. Твърдите включения залягат обикновено в

един пласт, но се установяват полета, където в разреза се срещат в два или повече пласта, разделени от глини с дебелина от 0.5м до 2.0м. Приблизителните дебелини на твърдите включения по руднични полета са:

- р-к „Трояново-1“- от 0.60м до около 8.0м. Представени са от варовитизирани пясъчници и глинести варовици. Залягат обикновено в един слой, но може да се срещнат в разреза и два слоя, разделени с глини с дебелина до 2.0м.
- р-к „Трояново-север“- от 0.40м до около 2.5м. Представени са от варовитизирани пясъчници, глинести варовици и доломитизирани варовици. В разрез залягат в лещообразни форми. Не са издържани по дебелина и по разпространение. В разрез се срещат една, или две лещообразни форми или в един или два слоя разделени от глини с дебелина до 1.5м.
- р-к „Трояново-3“- от 1.0–1.50м до 8.0м, средната дебелина е около 4.0 -5.5м. Представени са от варовици и пясъчливи варовици. Обикновено залягат в един слой но на места в разреза се срещат в два слоя, разделени с глини с дебелина до 1.50м.

5.Изисквания към технологията на изпълнението:

Раздробяването на твърдите включения да се изпълни, като максималната едрина на късовете в масива след провеждане на ПВР трябва да бъде до 350 мм. На късовете с по-големи размери Изпълнителят се задължава да приложи допълнително раздробяване за своя сметка. Сроктът за извършване на ПВР от деня на известяването на Изпълнителя за подготвено поле до провеждането на взривните работи е до 14 календарни дни. Максималният обем на твърдите включения за взривяване в едно поле е до 50 000 м³. Изпълнителят да има възможност за едновременна работа по ПВР на полета разположени на различни хоризонти в един рудник и в различни рудници.

Отделните видове полета на територията на „Мини Марица-изток“ ЕАД са следните:

-Поле с еднопластово твърдо включение с разкрита горна повърхност за извършване на сондажни работи. Приблизителният обем на този вид полета е около 70 % от общия обем твърда скална маса за взривяване.

-Поле от твърди включения, залягащи в два и повече пласта с междупластие от глини с разкрита горна повърхност на най-горната плоча на твърдото включение. Сондажните работи се извършват от зачистената най-горна плоча. Приблизителният обем на този вид полета е около 17 % от общия обем твърда скална маса за взривяване.

-Поле с лещообразно залягащи твърди включения или неиздържани по дебелина и разпространение пластове от твърди включения. Сондажните работи се извършват от горната повърхност на стъпалото. Същите е възможно да преминат през глини с дебелина от 6 до 8 м до достигане на твърдото включение. Приблизителният обем на този вид полета е около 13 % от общия обем твърда скална маса за взривяване. За всички видове полета при проучването се изчислява обема на плътната скална маса за взривяване.

Технологията по изпълнението на ПВР и осъществявания контрол от Възложителя да протича в следната последователност:

5.1. Възложителят информира Изпълнителя по телефон и с писмо по факс за подготвено поле за взривяване и показва неговото местоположение, пътя и подхода към него.

5.2. Изпълнителят в присъствието на представител на Възложителя извършва проучване на полето със сондажи в мрежа с необходимата гъстота, но не по-голяма от 15 x 15 м, с цел установяване на параметрите /площ, мощност/ на твърдите включения, конкретно за всяко взривно поле според височината на откривното стъпало. Съставя се двустранен протокол и се прилага схема.

5.3. Възложителят присъства при извършване на взривните сондажи и с цел осъществяване на контрол има право да замерва дълбочината на сондажите, положението на пробитите оконтуряващи полето сондажи, вътрешни взривни сондажи от мрежата и при необходимост всички сондажи от мрежата. С извършените замервания от взривните сондажи се

коригират данните от проучвателните сондажи, описани в протокол от **точка 5.2**, след което се определя обема твърди включения за взривяване. Съставя се двустранен протокол и се прилага схема на взривното поле.

5.4. Изпълнителят изготвя паспорт за взривните работи на полето с твърди включения за всяка една отделна поръчка и получава всички необходими разрешителни за провеждане на взривните работи. Изпълнителят извършва всички необходими съгласувания с оторизираните органи, съгласно нормативната уредба за доставка на необходимите взривни материали и средства за взривяване, както и извършва самото взривяване.

5.5. При установени невзривени части от взривното поле или надгабарити отстранени от забоя след извършване на взривяването или в някои от последващи технологични дейности по изземване на забоя, Възложителя извършва замер когато това се налага и според техническите си възможности с цел установяване на качество на изпълнение на взривяването:

- на площта на невзривените части от полето, като според мощността на твърдото включение, определя невзривения обем,

- или

- на негабаритите, като в зависимост от обемната плътност на твърдото включение аналитично определя невзривения обем на твърдото включение.

Изпълнителят има право да присъства на замерванията и изчисленията извършвани от Възложителя.

5.6. За различните взривни полета, Възложителят зачиства глините от горнището на твърдите включения според възможностите на багерната и булдозерна техника, по описаните по-долу два случая:

А) За взривни полета със зачистени глини от горнището на твърдите включения и при наличие на глинести прослойки между два или повече пласта от издържани по мощност твърди включения по преценка на Изпълнителя същите се взривяват:

- едновременно

- или

- с последователни взривявания.

Задължително и в двата случая се изпълняват всички изисквания на техническата спецификация за раздробяване на твърдото включение.

При последователните взривявания Възложителя зачиства взривената скална маса с глинестата прослойка до разкриване на следващия слой твърди включения за подготовка на ново взривно поле. Времето през което ще се извърши зачистването се определя по преценка на Възложителя в зависимост от технологията и работата на багерната и булдозерна техника по заходката на която ще се извършват последващите взривните работи.

Б) При полета с преобладаващи твърди включения с лещообразни форми, пластове от твърдите включения с не издържана мощност, както и наличието им на различни нива в разреза, Възложителят зачиства и отводнява единствено площадката над блока за взривяване от неравности, води, размекнати и преувлажнени глини с цел осигуряване на нормални условия за извършване на проучвателните и взривни работи.

И при двата случая А и Б задължително се изпълняват изискванията и условията на техническата спецификация за раздробяване взривената скална маса на късове до 350 мм. Възложителя задължително осигурява подход към взривното поле независимо от видът му.

5.7. В деня на извършване на взривните работи, Изпълнителят е длъжен да извърши всички предупредителни действия съгласно „Правилник по безопасност на труда при взривните работи“. Да осигури здравословни и безопасни условия на труд, както на своите работници и служители, които ще изпълняват работите по договора, така и на всички останали лица, които се намират в близост до мястото на работа. Да осигури безопасност и на всички съоръжения. Да

не допуска до работа лица, които не са преминали инструктаж. Да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС.

5.8. Изпълнителят е длъжен да информира Възложителя относно всички възникнали пречки и затруднения, застрашаващи успешното изпълнение на ПВР, в съответствие с изискванията на техническата спецификация.

5.9. След извършването на ПВР Изпълнителят, съвместно с представител на Възложителя, правят оглед и замер на границите на реално взривеното поле и за качеството на проведените взривни работи. Съставя се констативен протокол за извършеното взривяване и се прилага схема към него, при следните условия:

-ако не са установени различия по отношение на качеството, обема взривени твърди включения е съгласно **точка 5.3.**

-ако са установени различия по отношение на качеството, както и при наличие на невзривени сондажи или части от взривното поле, Изпълнителя извършва допълнителни взривявания в срок определен от Възложителя за своя сметка до пълното взривяване на твърдото включение в определеното взривно поле, след което се приема обема определен съгласно **точка 5.3.**

При неизпълнение на това условие от страна на Изпълнителя, същия подлежи на санкции съгласно **точка 6** от техническата спецификация, когато надгабаритите и невзривени части от полето са над 5 % от обема взривено твърдо включение или се прилага **точка 5.11.**, когато надгабаритите и невзривени части от полето са под 5 %.

5.10. След започване на работа на роторния багер по изгребването на взривното поле и при откриване на:

-невзривени части от полето- за които Възложителят определя площта на невзривеното поле

или

-надгабаритни късове- за които Възложителят ги отравя и изтегля със собствена техника.

Възложителят, съставя констативен протокол в допълнение към протокола от **точка 5.9.** и го представя на Изпълнителя за извършване на допълнително взривяване на невзривените части от полето или по раздробяване на негабаритите като и в двата случая изпълнява посочените в техническата спецификация изисквания. При отказ за извършване на допълнително взривяване или неспазване на срока определен от Възложителя, Изпълнителя, подлежи на санкции съгласно **точка 6** от техническата спецификация, когато надгабаритите и невзривени части от полето са над 5 % от обема взривено твърдо включение или се прилага **точка 5.11.**, когато надгабаритите и невзривени части от полето са под 5 %.

5.11. При отказ на Изпълнителя да извърши допълнително взривяване или не спази срока посочен от Възложителя в протоколите (от точки 5.9. или 5.10.), изчисленият обем по **точка 5.5.** се изважда от обема за взривяване определен по **точка 5.3.** Ако за текущото взривяване това не е възможно да се изпълни, условието за изваждане на обема е в сила за всички последващи взривявания независимо от взривното поле и мястото на взривяване, до неговото изпълнение.

5.12. При взривени полета с преобладаващи твърди включения с лещообразни форми, пластове от твърдите включения с не издържана мощност, и такива на различни нива в разреза за които сондажните пробивни работи са извършени от повърхността на хоризонта, и при които след взривяването няма как да бъде установено качеството на взривената плътна скална маса се прилага **точка 5.10.**

6. Възражения за недостатъци и санкции:

Ако надгабаритните късове извадени от забоя на багера с техника на Възложителя или невзривените твърди включения останали в заходката на багера са над 5% от обема на взривените твърди включения, което пречи на технологичния процес по изземването на взривното поле, Изпълнителят подлежи на санкция. За целта се извършва замер и се изчислява обема надгабаритни късове и обема твърдо включение в площта на невзривеното поле. Съставя се протокол от комисия с представители на Възложителя и Изпълнителя. При неявяване на

представител на Изпълнителя, протоколът се подписва само от представителите на Възложителя.

При първо нарушение санкцията е 20% от стойността на извършените ПВР за конкретното взривно поле. При повторно нарушение санкцията е 40% от стойността на ПВР за взривното поле. При трето и повече нарушения, освен санкцията от 40%, Възложителят има право да прекрати изпълнението на договора и да представи претенции за пропуснати ползи от некачественото изпълнение на ПВР и такива, произтичащи от предсрочното прекратяване на договора. При констатиране на отклонения по време на изпълнение на дейностите по договора, които могат да се отразят върху качеството на ПВР, Възложителя писмено уведомява Изпълнителя, като същия предприема мерки за незабавното им отстраняване.

Срокът за явяване на специалистите на Изпълнителя е 1 ден от получаване на възражение от Възложителя.

Срокът за предприемане на коригиращи мерки и отстраняване на недостатъците е 3 дни от получаване на възражението от Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да отстранява констатираните недостатъци за своя сметка.

7. Документи съпровождащи изпълнението на поръчката:

Възложителят ще представи на Изпълнителя необходимата документация за изпълнение на всяка поръчка, ще осигури лица за контакт за разрешаване на възникнали технически проблеми, свързани с изпълнението на поръчката, както и ще съдейства за осигуряване достъп на Изпълнителя за извършване на дейностите по договора.

Изготвили :

Илия Карагяуров

Р-л отдел „Маркшайдерски“

Павел Карачолов

Р-л отдел „Геоложки“

Дичо Нончев

Главен инж. мнен - технология и анализи

СЪГЛАСУВАЛ:

Митко Донеv

Р-л отдел „Производствено-технологичен“

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ за участие в обществена поръчка с предмет: „Изготвяне на паспорти и провеждане на Пробивно-взривни работи (ПВР) в „Мини Марица-изток“ ЕАД“ - реф. № 87/2017г.

ДО:

“МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД – ГРАД РАДНЕВО
ул. „Георги Димитров” №13

ОТ:

"ПВР –ЕМ " ЕООД – гр. Стара Загора

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следната цена:

Цена за взривяване на 1 (един) м³ плътна скална маса е 2,70 /словом: два лева и седемдесет стотинки/ лева без ДДС.

Посочената цена включва всички разходи по изпълнение на предмета на процедурата.

В случай, че бъде открито несъответствие между предложената единична цена цифром и словом, поради допусната техническа грешка от наша страна, сме съгласни Възложителят да класира нашата оферта на база предложената по-ниска цена.

Предложената цена е определена при пълно съответствие с условията за образуване на предлаганата цена от документацията по процедурата,

Цената е твърда и не е обвързана с каквито и да е други условия, кредитни и платежни средства, форми на плащане и гаранции, освен изрично упоменатите в Документацията за участие.

В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката, в договора да бъде посочена следната разплащателна сметка:

IBAN:BG26 FINV 9150 10UB 3917 92 BIC:FINV BGSF;

Банка: Първа инвестиционна банка – град/клон/офис:Стара Загора;

Дата: 25.09.2017

Подпис:



инж.Емилиян Иванов/

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

За участие в обществена поръчка с предмет:

„Изготвяне на паспорти и провеждане на Пробивно-взривни работи (ПВР) в „Мини Марица-изток“ ЕАД“ - реф. № 87/2017г.

ДО:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД

ГРАД РАДНЕВО

ул. „Георги Димитров“ №13

ОТ:

„ПВР –ЕМ“ЕООД – гр. Стара Загора

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на предмета на поръчката: „Изготвяне на паспорти и провеждане на Пробивно-взривни работи (ПВР) в „Мини Марица-изток“ ЕАД“.

Предлагаме да изпълним пълният предмет на поръчката, изискван от Възложителя - Изготвяне на паспорти и провеждане на Пробивно-взривни работи (ПВР) и взривяване на полета от откривка с твърди включения в рудниците на „Мини Марица-изток“ ЕАД при възникнали технологични и/или други производствени нужди по подадена поръчка от Възложителя, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба за извършване на такъв вид дейности и „Правилник по безопасност на труда при взривни работи“.

Предложението за изпълнение на поръчката съдържа един вариант за изпълнение, съгласно изискванията на Документацията за участие.

Декларираме, че приемаме условията в клаузите на проекта на договор.

Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е 5 месеца, от датата която е посочена за дата на получаване на офертата.

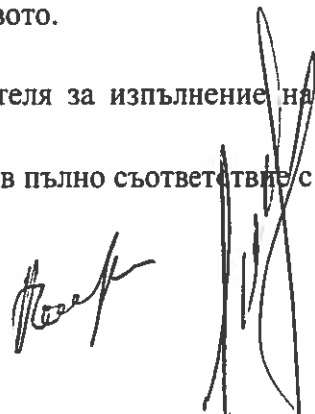

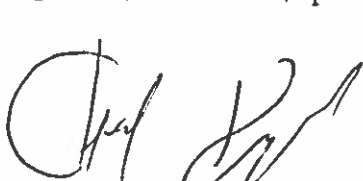
Запознати сме с целта на поръчката, а именно:

Откривните работи в рудниците се водят в зони с твърди включения, представени от варовитизирани глини, глинести варовици, доломитизирани варовици, карбонитизирани пясъчници с мощност до 8 м с лещообразна, вълнообразна или пластообразна форма. При поява на твърди включения издържани в пространството, с дебелина над 0.40 м и якост непозволяваща изземването им от тежкото минно оборудване се налага същите да бъдат раздробени посредством пробивно-взривни работи, за да се изземат.



При поява на твърди включения на територията на комплекса, които възпрепятстват технологични и/или други производствени процеси е необходимо в най-кратки срокове да се проведат пробивно-взривни работи (ПВР) за раздробяването им. Обема и размера на взривената скална маса трябва да осигурява нормална и безаварийна работа както на тежкото минно оборудване (багери, гуменолентов транспорт, насипообразуватели), така и безпрепятствено извършване на целия производствен процес в Дружеството.

Приемаме без възражения всички изисквания и условия на възложителя за изпълнение на поръчката, описани в техническата спецификация на процедурата.

Ако бъдем избрани за Изпълнител на поръчката, изпълнението ще бъде в пълно съответствие с Техническата спецификация и условия за изпълнение на поръчката.



Предложените от нас условия са както следва:

 
Karibayev

1. Срок за изпълнение на договора: 36 (тридесет и шест) месеца или до достигане на максимално допустимата стойност на Договора в размер на 2 700 000,00 лева без ДДС, в зависимост от това кое от двете събития настъпи по-рано.

Срокът за изпълнение на договора започва да тече от датата, посочена в изричното писмено уведомление изпратено от страна на Възложителя до Изпълнителя или от датата 19.08.2018г. в зависимост от следното условие: В случай, че до 18.08.2018г. Възложителят не е изпратил уведомление срокът за изпълнение на договора започва да тече, считано от 19.08.2018г.

Начин на изпълнение: по подадена поръчка от Възложителя за всеки конкретен случай.

2. Срокът за изпълнение на всяка поръчка е до 14 календарни дни за всяко взривно поле.

3. Място на изпълнение: Провеждането на пробивно-взривни работи ще се води в полетата на рудник „Трояново-1“, село Трояново, рудник „Трояново-север“, село Ковачево и рудник „Трояново-3“, село Медникарово.

4. Изпълнението на ПВР ще включва, проучвателно сондиране за установяване на обема на твърдото включение, изготвяне на паспорти за ПВР, направа на взривни сондажи, организиране и извършване на взривните работи с всички съгласувателни и разрешителни документи. Броят на подадените поръчки и обема на взривените маси от твърди включения се определя в рамките на предвидените средства по договора. Запознати сме и приемаме условието на Възложителя, че не е длъжен да възложи цялата предвидена стойност по договора и/или целият обем ПВР (947 000 м³), посочен в Таблица №1 на техническата спецификация.

Запознати сме със следната информация:

Дебелината и условията на залягане на твърдите включения за отделните руднични полета са различни и променливи в пространството. Твърдите включения залягат обикновено в един пласт, но се установяват полета, където в разреза се срещат в два или повече пласта, разделени от глини с дебелина от 0.5 м до 2.0 м. Приблизителните дебелини на твърдите включения по руднични полета са:

- **рудник „Трояново-1“**- от 0.60 м до около 8.0 м. Представени са от варовитизирани пясъчници и глинести варовици. Залягат обикновено в един слой, но може да се срещнат в разреза и два слоя, разделени с глини с дебелина до 2.0 м.

- **рудник „Трояново-север“**- от 0.40 м до около 2.5 м. Представени са от варовитизирани пясъчници, глинести варовици и доломитизирани варовици. В разрез залягат в лещообразни форми. Не са издържани по дебелина и по разпространение. В разрез се срещат една, или две лещообразни форми или в един или два слоя разделени от глини с дебелина до 1.5 м.

- **рудник „Трояново-3“**- от 1.0–1.50 м до 8.0 м, средната дебелина е около 4.0 -5.5 м. Представени са от варовици и пясъчливи варовици. Обикновено залягат в един слой но на места в разреза се срещат в два слоя, разделени с глини с дебелина до 1.50 м.

5. Технологиата на изпълнение на поръчката ще бъде следната:

Раздробяването на твърдите включения ще се изпълни, като максималната едрина на късовете в масива след провеждане на ПВР трябва да бъде до 350 мм. На късовете с по-големи размери се задължаваме да приложим допълнително раздробяване за своя сметка. Срокът за извършване на ПВР от деня на известяването ни за подготвено поле до провеждането на взривните работи е до 14 календарни дни. Приемаме условието, че максималният обем на твърдите включения за взривяване в едно поле е до 50 000 м³.


Декларираме, че имаме възможност за едновременна работа по ПВР на полета разположени на различни хоризонти в един рудник и в различни рудници.

Запознати сме с отделните видове полета на територията на „Мини Марица-изток“ ЕАД, както следва:









- Поле с еднопластово твърдо включение с разкрита горна повърхност за извършване на сондажни работи. Приблизителният обем на този вид полета е около 70 % от общия обем твърда скална маса за взривяване.

- Поле от твърди включения, залягащи в два и повече пласта с междупластие от глинни с разкрита горна повърхност на най-горната плоча на твърдото включение. Сондажните работи се извършват от зачистената най-горна плоча. Приблизителният обем на този вид полета е около 17 % от общия обем твърда скална маса за взривяване.

- Поле с лещообразно залягащи твърди включения или неиздържани по дебелина и разпространение пластове от твърди включения. Сондажните работи се извършват от горната повърхност на стъпалото. Същите е възможно да преминат през глинни с дебелина от 6 до 8 м до достигане на твърдото включение. Приблизителният обем на този вид полета е около 13 % от общия обем твърда скална маса за взривяване. За всички видове полета при проучването се изчислява обема на плътната скална маса за взривяване.

Технологията по изпълнението на ПВР и осъществявания контрол от Възложителя ще протича в следната последователност:

5.1. Възложителят информира Изпълнителя по телефон и с писмо по факс за подготвено поле за взривяване и показва неговото местоположение, пътя и подхода към него.

5.2. Изпълнителят в присъствието на представител на Възложителя извършва проучване на полето със сондажи в мрежа с необходимата гъстота, но не по-голяма от 15 x 15 м, с цел установяване на параметрите /площ, мощност/ на твърдите включения, конкретно за всяко взривно поле според височината на откривното стъпало. Съставя се двустранен протокол и се прилага схема.

5.3. Възложителят присъства при извършване на взривните сондажи и с цел осъществяване на контрол има право да замерва дълбочината на сондажите, положението на пробитите оконтуряващи полето сондажи, вътрешни взривни сондажи от мрежата и при необходимост всички сондажи от мрежата. С извършените замервания от взривните сондажи се коригират данните от проучвателните сондажи, описани в протокол от точка 5.2, след което се определя обема твърди включения за взривяване. Съставя се двустранен протокол и се прилага схема на взривното поле.

5.4. Изпълнителят изготвя паспорт за взривните работи на полето с твърди включения за всяка една отделна поръчка и получава всички необходими разрешителни за провеждане на взривните работи. Изпълнителят извършва всички необходими съгласувания с оторизираните органи, съгласно нормативната уредба за доставка на необходимите взривни материали и средства за взривяване, както и извършва самото взривяване.

5.5. При установени невзривени части от взривното поле или надгабарити отстранени от забоя след извършване на взривяването или в някои от последващи технологични дейности по изземване на забоя, Възложителя извършва замер когато това се налага и според техническите си възможности с цел установяване на качество на изпълнение на взривяването:

- на площта на невзривените части от полето, като според мощността на твърдото включение, определя невзривения обем,

или

-на негабаритите, като в зависимост от обемната плътност на твърдото включение аналитично определя невзривения обем на твърдото включение.

Изпълнителят има право да присъства на замерванията и изчисленията извършвани от Възложителя.

5.6. За различните взривни полета, Възложителят зачиства глините от горнището на твърдите включения според възможностите на багерната и булдозерна техника, по описаните по-долу два случая:


А) За взривни полета със зачистени глинни от горнището на твърдите включения и при наличие на глинести прослойки между два или повече пласта от издържани по мощност твърди включения по преценка на Изпълнителя същите се взривяват:

-едновременно

или

-с последователни взривявания.



Задължително и в двата случая се изпълняват всички изисквания на техническата спецификация за раздробяване на твърдото включение.

При последователните взривявания Възложителя зачиства взривената скална маса с глинестата прослойка до разкриване на следващия слой твърди включения за подготовка на ново взривно поле. Времето през което ще се извърши зачистването се определя по преценка на Възложителя в зависимост от технологията и работата на багерната и булдозерна техника по заходката на която ще се извършват последващите взривни работи.

Б) При полета с преобладаващи твърди включения с лещообразни форми, пластове от твърдите включения с не издържана мощност, както и наличието им на различни нива в разреза, Възложителят зачиства и отводнява единствено площадката над блока за взривяване от неравности, води, размекнати и преувлажнени глини с цел осигуряване на нормални условия за извършване на проучвателните и взривни работи.

И при двата случая А и Б задължително се изпълняват изискванията и условията на техническата спецификация за раздробяване взривената скална маса на късове до 350 мм. Възложителя задължително осигурява подход към взривното поле независимо от видът му.

5.7. В деня на извършване на взривните работи, Изпълнителят е длъжен да извърши всички предупредителни действия съгласно „Правилник по безопасност на труда при взривните работи“. Да осигури здравословни и безопасни условия на труд, както на своите работници и служители, които ще изпълняват работите по договора, така и на всички останали лица, които се намират в близост до мястото на работа. Да осигури безопасност и на всички съоръжения. Да не допуска до работа лица, които не са преминали инструктаж. Да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС.

5.8. Изпълнителят е длъжен да информира Възложителя относно всички възникнали пречки и затруднения, застрашаващи успешното изпълнение на ПВР, в съответствие с изискванията на техническата спецификация.

5.9. След извършването на ПВР Изпълнителят, съвместно с представител на Възложителя, правят оглед и замер на границите на реално взривеното поле и за качеството на проведените взривни работи. Съставя се констативен протокол за извършеното взривяване и се прилага схема към него, при следните условия:

- ако не са установени различия по отношение на качеството, обема взривени твърди включения е съгласно **точка 5.3.**

- ако са установени различия по отношение на качеството, както и при наличие на невзривени сондажи или части от взривното поле, Изпълнителя извършва допълнителни взривявания в срок определен от Възложителя за своя сметка до пълното взривяване на твърдото включение в определеното взривно поле, след което се приема обема определен съгласно **точка 5.3.**

При неизпълнение на това условие от страна на Изпълнителя, същия подлежи на санкции съгласно **точка 6** от техническата спецификация, когато надгабаритите и невзривени части от полето са над 5 % от обема взривено твърдо включение или се прилага **точка 5.11.**, когато надгабаритите и невзривени части от полето са под 5 %.



5.10. След започване на работа на роторния багер по изгребването на взривното поле и при откриване на:

- невзривени части от полето- за които Възложителят определя площта на невзривеното поле **или**

- надгабаритни късове- за които Възложителят ги отравя и изтегля със собствена техника.

Възложителят, съставя констативен протокол в допълнение към протокола от **точка 5.9.** и го представя на Изпълнителя за извършване на допълнително взривяване на невзривените части от полето или по раздробяване на негабаритите като и в двата случая изпълнява посочените в техническата спецификация изисквания. При отказ за извършване на допълнително взривяване или неспазване на срока определен от Възложителя, Изпълнителя, подлежи на санкции съгласно **точка 6** от техническата спецификация, когато надгабаритите и невзривени части от полето са над 5 % от обема взривено твърдо включение или се прилага **точка 5.11.**, когато надгабаритите и невзривени части от полето са под 5 %.

5.11. При отказ на Изпълнителя да извърши допълнително взривяване или не спазва срока посочен от Възложителя в протоколите (от точки 5.9. или 5.10.), изчисления обем по **точка 5.5.** се изважда от обема за взривяване определен по **точка 5.3.** Ако за текущото взривяване това не е възможно да се изпълни, условието за изваждане на обема е в сила за всички последващи

взривявания независимо от взривното полето и мястото на взривяване, до неговото изпълнение.

5.12. При взривени полета с преобладаващи твърди включения с лещообразни форми, пластове от твърдите включения с не издържана мощност, и такива на различни нива в разреза за които сондажните пробивни работи са извършени от повърхността на хоризонта, и при които след взривяването няма как да бъде установено качеството на взривената плътна скална маса се прилага точка 5.10.

6. Приемаме следните условия по „Възражения за недостатъци и санкции“:

Ако над габаритните късове извадени от забоя на багера с техника на Възложителя или невзривените твърди включения останали в заходката на багера са над 5% от обема на взривените твърди включения, което пречи на технологичния процес по изземването на взривното поле, Изпълнителят подлежи на санкция. За целта се извършва замер и се изчислява обема надгабаритни късове и обема твърдо включение в площта на невзривеното поле. Съставя се протокол от комисия с представители на Възложителя и Изпълнителя. При неявяване на представител на Изпълнителя, протоколът се подписва само от представителите на Възложителя.

При първо нарушение санкцията е 20% от стойността на извършените ПВР за конкретното взривно поле. При повторно нарушение санкцията е 40% от стойността на ПВР за взривното поле. При трето и повече нарушения, освен санкцията от 40%, Възложителят има право да прекрати изпълнението на договора и да представи претенции за пропуснати ползи от некачественото изпълнение на ПВР и такива, произтичащи от предсрочното прекратяване на договора. При констатиране на отклонения по време на изпълнение на дейностите по договора, които могат да се отразят върху качеството на ПВР, Възложителя писмено уведомява Изпълнителя, като същия предприема мерки за незабавното им отстраняване.

Срокът за явяване на специалистите на Изпълнителя е 1 ден от получаване на възражение от Възложителя.

Срокът за предприемане на коригиращи мерки и отстраняване на недостатъците е 3 дни от получаване на възражението от Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да отстранява констатираните недостатъци за своя сметка.

7. Документи съпровождащи изпълнението на поръчката:

Възложителят ще представи на Изпълнителя необходимата документация за изпълнение на всяка поръчка, ще осигури лица за контакт за разрешаване на възникнали технически проблеми, свързани с изпълнението на поръчката, както и ще съдейства за осигуряване достъп на Изпълнителя за извършване на дейностите по договора.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Приложения към предложението за изпълнение на поръчката:

1. Копие на валидно разрешително за употреба на взривни вещества.
2. Двустранно подписана декларация за извършен оглед за запознаване на реалните условия, при които ще се извършват ПВР.
4. Декларация по чл.39, ал.3, т.1 буква „д“ от ППЗОП, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.
5. Декларация за извършен оглед на обекта
6. Други документи и доказателства по преценка на участника /описват се/ - ако има се /описват и в описа и се прилагат.

Дата: 25.09.2017

Подпис: _____



Емил Иванданов