



ДОГОВОР

№ МТ-243 / 2016 г.

Днес, 16.6. 2016 г., в град Раднево между:
„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД – ГР. РАДНЕВО, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК по Булстат: **833017552**, ИДН по ДДС: **BG 833017552**; със седалище и адрес на управление: гр.Раднево, ул.“Георги Димитров” - №13, представлявано от **Андон Петров Андонов – Изпълнителен Директор**, наричано за краткост **“ВЪЗЛОЖИТЕЛ”**,

Изпълнител на договора от страна на Възложителя са:

- рудник „Трояново-1”, с.Трояново
- рудник „Трояново-север, с.Ковачево
- рудник „Трояново-3, с.Медникарово
- отдел „Логистика и контрол” на Дружеството

Контрол и отговорник по отчета за изпълнението на договора осъществява: отдел ЕСР „Марица-изток“

и

“ППМЕО” ООД – гр. СЕВЛИЕВО, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК по Булстат: 201211995, ИДН по ДДС: BG 201211995, със седалище и адрес на управление, и адрес за кореспонденция: гр. Севлиево 5400, ул. „Баучер“ 10, тел.: 0675/ 82888; 0888/ 457 025, факс: 0675/ 82 888, e-mail: office@ppmeo.com, представлявано от **Христо Михов Йонков – Управител**, наричано за краткост **“ИЗПЪЛНИТЕЛ”**,

на основание Решение №МТ-04-2781/03.06.2016г. на Изпълнителния Директор на „Мини Марица-изток” ЕАД за класиране на офертите и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **„Ремонт на прекъсвачи ММО” – реф.№47/2016г. - ЗОП и УНП: 00265-2016-0050** (уникален номер на поръчката в АОП),

СЕ СКЛЮЧИ НАСТОЯЩИЯТ ДОГОВОР ЗА СЛЕДНОТО:



1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни **ремонт на прекъсвачи тип ММО 110 /1250/20 и ММО 110/1250/31,5**, наричано за краткост в Договора „услуга“, конкретизирана по вид /търговска номенклатура/, технически данни, количество и качество и единични цени в приложенията към договора.

Възложителят не е длъжен да заяви и получи цялото количество по предмета на договора и не носи отговорност за това.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Видовете, единичните цени и количествата на материалите и резервните части, и на дейностите, изпълнявани по договора са посочени в Спецификацията – Приложение №2 и копие на ценовата оферта на участника – Приложение №4 на договора.

2.2. Максималната стойност на настоящия договор е до 200 000 лв (словом: двеста хиляди лева) без ДДС.

2.3. Всички цени по настоящия договор се разбират при условие на доставка DDP по ИНКО-ТЕРМС-2010, в мястото на изпълнение посочено в договора.

2.4. Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор.

2.5. Дължимата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума се заплаща, по банков път, до 30 календарни дни след изпълнение на ремонт на прекъсвач по предмета на договора, срещу представена фактура-оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол.

Срокът на плащане, по всеки ремонт на прекъсвач, започва да тече от датата на последно представения документ (фактура или приемо-предавателен протокол), по същия ремонт.

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

BIC: UNCR BGSF.

IBAN: BG70 UNCR 7000 1519 7993 69.

БАНКА: Уникредит Булбанк, клон гр. Севлиево.

2.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по т. 2.6 в срок от 5 дни считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 6000 лв /шест хиляди лева/ - 3% от максималната стойност.

3.2. При липса на възражения по изпълнението на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията по т. 3.1 в срок до 30 дни след приключване на изпълнението, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

4. ОПАКОВКА И ДОКУМЕНТИ

4.1. Опаковката е стандартна, подходяща да предпази прекъсвачите от повреди по време на транспорта, пренасянето, товаренето и разтоварването, както и да обезпечава безаварийното им натоварване и разтоварване.

4.2. След извършване на ремонт за всеки ремонтиран маломаслен прекъсвач тип ММО Изпълнителя съгласува с Възложителя въвеждането на прекъсвача в експлоатация. Прекъсвачът трябва да бъде окомплектован със следните документи:

- Оригинални сертификати за качество на влаганите при изпълнение на Договора апарати, детайли и елементи, издадени от производителя.
- Оригинални гаранционни карти, издавани от Изпълнителя – за качеството на отремонтiranото изделие.
- Приемо-предавателни протоколи и дефектовъчни ведомости – подписани между надлежно упълномощени представители на страните.
- Протоколи от изпитванията и настройките по време на ремонта.

- Опаковъчен лист.
 - Протокол за успешно пускане в експлоатация.
 - Инструкция за експлоатация на български език и ел. схема за всеки прекъсвач.
 - Фактура – оригинал.
- Документите да са на български език.

5. МЯСТО И СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ. НАЧИН НА ПРИЕМАНЕ.

5.1. Мястото на изпълнение на дейностите по предмета на Договора: ремонтна база на Изпълнителя на адрес: гр. Севлиево, ул. „Никола Петков“ 30 и територията на Възложителя /подстанции в рудник „Трояново-1“, с. Трояново, рудник „Трояново-север“, с. Ковачево, рудник „Трояново-3“, с. Медникарово, обл. Стара Загора, складова база на отдел „Логистика и контрол“, гр. Раднево/, в мястото посочено в заявката.

Транспорта на прекъсвачите от територията на Възложителя до базата на Изпълнителя и обратно е задължение и за сметка на Изпълнителя.

5.2. Срок за изпълнение на договора - до 24 месеца от датата на сключване на договора или до достигане на максималната стойност на договора в размер до 200 000 лв /двеста хиляди лева/ без ДДС, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

Предметът на поръчката ще се изпълнява по заявка на възложителя.

Срок за изпълнение на заявка на възложителя – до 30 дни от получаването ѝ. При необходимост от допълнителни дейности той може да бъде удължен след писмено разрешение от възложителя, но с не повече от 10 дни.

В договорените срокове, възложителят приема ремонтираните изделия.

5.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди доставката на ремонтиран прекъсвач, не по-късно от 3 /три/ дни преди очакваната ѝ дата.

5.4. В случай на очаквани отклонения от датата на доставка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да уведоми своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Уведомяването се извършва писмено. Уведомяването не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорност за забавено изпълнение.

5.5. Приемането и предаването на ремонтираните прекъсвачи, въведени в експлоатация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, става на местата посочени в заявката, в присъствието на упълномощени представители на двете страни.

5.6. При приемането и предаването на изделията се подписва приемо-предавателен протокол между страните, в който се отбелязват всички отклонения в качеството, констатирани явни недостатъци на услугата и др.

5.7. 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.

6. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО НА ИЗДЕЛИЯТА. РЕКЛАМАЦИИ.

6.1. Изпълнителят поема пълна гаранция за качеството на извършените от него ремонти и вложените резервни части и материали, като гаранционния срок на ремонтираните прекъсвачи е 24 (двадесет и четири) месеца, считан след датата на въвеждане в експлоатация на територията на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

6.2. Възложителят има право да проверява качеството на ремонтираните прекъсвачи и при констатиране на отклонения по вина на Изпълнителя, да извърши рекламации, в рамките на целия гаранционен срок на изделията.

6.3. При уведомяване за рекламация в рамките на гаранционния срок Изпълнителя да се отзовава в срок до 7 (седем) работни дни от датата на писменото уведомяване.

6.4. Срокът за отстраняване на рекламацията се договаря за всеки конкретен случай в зависимост от вида на ремонта, но не повече от 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписване на протокол за рекламация.

6.5. Изпълнителят отстранява констатираните недостатъци за своя сметка.

6.6. Гаранционният срок се удължава с времето на престой на прекъсвача, свързан с отстраняването на рекламацията.

7. УСЛОВИЯТА ЗА ДОСТЪП НА ВЪНШНИ ЛИЦА

7.1. Условията за достъп на външни лица за извършване на конкретно възложена задача в „Мини Марица-изток“ ЕАД са публикувани на интернет сайта на възложителя (http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/pravila/file_10_bg.pdf) и са валидни за целия срок на изпълнение на договора.

8. ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

8.1. Условията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд са публикувани на интернет сайта на възложителя (http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/pravila/file_11_bg.pdf) и са валидни за целия срок на изпълнение на договора.

9. НЕУСТОЙКИ

9.1. 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.

9.2. При забава или неточно изпълнение 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.

9.3. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е изпълнил задълженията си по договора качествено и в срок, а ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е в забава за плащане, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата, изчислена върху стойността на неплатената в срок парична сума, но не повече от 10% от стойността на договора.

9.4. Първите 10 дни от забавата на която и да е от страните по договора са ненаказуеми.

9.5. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението.

10. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

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

10.2. В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

10.3. 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.

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

11. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

11.1. Настоящият договор се прекратява:

11.1.1. С изтичане на срока по т.5.2 или с достигане на предвидената в т.2.2 стойност.

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

11.1.3. При виновно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора - с 10-десет дневно писмено предизвестие, отправено от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

11.1.4. При констатиране нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено уведомление от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

11.1.5. С окончателното му изпълнение;

11.1.6. По реда на чл. 43, ал. 4 от Закона за обществените поръчки;

11.1.7. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка - предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати - едностранно от Възложителя с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

11.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати изцяло или частично договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

11.2.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 10 (десет) календарни дни;

11.2.2. не отстрани в срок, констатирани недостатъци;

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

11.2.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;

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

11.6. В случай, че Възложителят прекрати договора изцяло или частично, в съответствие с т.9.2. от договора, Възложителят може да възложи извършването на дейности, които счита за подходящи, подобни на тези, които не са извършени, а Изпълнителят е длъжен да заплати на Възложителя за всички допълнителни разходи за такива съответни дейности. Изпълнителят, обаче продължава изпълнението на договора в частта, за която той не е прекратен.

11.7. 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, като е длъжен да заплати на Изпълнителя дейностите, извършени от него и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до момента на прекратяването на договора.

11.8. 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.

12. ПОДСЪДНОСТ

12.1. 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.

13. ОБЩИ УСЛОВИЯ

13.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при изпълнение предмета на договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

13.2. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 43, ал. 2 от Закона за обществените поръчки.

13.3. 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.

13.4. 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.

13.5. Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор на трета страна, освен в случаите по чл. 43, ал. 7 ЗОП.

13.6. Договорът влиза в сила от момента на подписването му от двете страни.

13.7. За случаи, неуредени с разпоредбите на настоящия договор, се прилагат актуалните Общи условия на Договора за възлагане на обществена поръчка от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – Приложение №1, Закона за обществени поръчки, Търговския закон и другите действащи в република България нормативни актове.

13.8. Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, на български език - по един за всяка от страните

13.9. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение №1 - Общи условия на договора за възлагане на обществена поръчка, публикувани в профила на купувача на интернет адрес http://www.marica-iztok.com/cms/user/files/pravila/file_19_bg.pdf

Приложение №2 – Спецификация и условия за изпълнение, двустранно подписана от възложителя и изпълнителя

Приложение №3 – Копие на техническа спецификация и условия за изпълнение на възложителя, приложена към документацията

Приложение №4 – Копие на техническата и ценова оферта на участника

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

АНДОН АНДОНОВ
Изпълнителен директор



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ХРИСТО ЙОНКОВ
Управител



Гергана Стоянова Главен счетоводител

Иван Дянков Ръководител отдел „Търговски“

Борислав Димитров Ръководител отдел ЕСР „Марица-изток“

Живко Илиев Ръководител звено „Подстанции ЦРБ“,
отдел ЕСР „Марица-изток“

Снежана Варелова Юрисконсулт

Изготвил:

Георги Николов Експерт търговия

СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Единични цени на дейностите, предмет на договора:

№	Видове работа за ремонт на тип ММО	Труд				Материал				Обща ст-ст (труд+материал) лв. без ДДС
		мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща ст-ст лв. без ДДС	мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща ст-ст лв. без ДДС	
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7	8	9	10 (8x9)	11 (6+10)
I.	Демонтаж на маломаслен прекъсвач в подстанция на Възложителя	ч.часа	144,00	15	2160,00	-	-	-	-	2160,00
II.	Отваряне и диагностика (II=2.1+2.2+2.3+2.4+2.5)									2280,00
2.1.	Източване на масло	ч.часа	18,00	15	270,00	-	-	-	-	270,00
2.2.	Демонтаж	ч.часа	68,00	15	1020,00	-	-	-	-	1020,00
2.3.	Измиване	ч.часа	32,00	15	480,00	-	-	-	-	480,00
2.4.	Окачествяване детайли	ч.часа	18,00	15	270,00	-	-	-	-	270,00
2.5.	Изготвяне на дефектовъчна ведомост и спецификация на уточнените материали, резервни части и др.	ч.часа	16,00	15	240,00	-	-	-	-	240,00
III.	Ремонтни работи (III=3.1+3.2+3.3+3.4)									36073,90
3.1.	Задвижване ЗПМ 70000 - ММО 110 (3.1=Σ3.1.1 + 3.1.167)									13089,98
3.1.1	Ел.двигател - 50188.0000	ч.часа	6,15	15	92,25	бр.	1	307,40	307,40	399,65
3.1.2	Палец /лост/ - 57033.0002	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,72	3,72	4,77
3.1.3	Носач на двигателя - 57070.0018	ч.часа	0,45	15	6,75	бр.	1	22,71	22,71	29,46
3.1.4	Пружина - 57070.0303	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,18	5,18	6,68
3.1.5	Гърбица за вкл.механизъм /сектор/ - 57070.0304	ч.часа	0,31	15	4,65	бр.	1	15,41	15,41	20,06
3.1.6	Ос - 57070.0318	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	4,08	4,08	5,28
3.1.7	Лост включв. - 57070.0500	ч.часа	2,40	15	36,00	бр.	1	120,00	120,00	156,00
3.1.8	Ролка - 57070.0501	ч.часа	0,15	15	2,25	бр.	1	7,50	7,50	9,75
3.1.9	Стержен - 57070.0514	ч.часа	0,35	15	5,25	бр.	1	17,65	17,65	22,90
3.1.10	Лост /рамо/- 57070.0611	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,99	3,99	5,19
3.1.11	Жабка - 57070.1805	ч.часа	0,95	15	14,25	бр.	1	47,33	47,33	61,58

3.1.12	Пружина включвателна и жабка – 57070.1810	ч.часа	10,22	15	153,30	бр.	1	510,77	510,77	664,07
3.1.13	Диск феродов – 57070.2307	ч.часа	0,13	15	1,95	бр.	1	6,62	6,62	8,57
3.1.14	Зъбно пластмасово колело – 57082.4803	ч.часа	0,18	15	2,70	бр.	1	8,80	8,80	11,50
3.1.15	Колело верижно – 57070.5309	ч.часа	0,77	15	11,55	бр.	1	38,32	38,32	49,87
3.1.16	Стержен команден – 57070.6000	ч.часа	0,16	15	2,40	бр.	1	8,03	8,03	10,43
3.1.17	Глава на стержен – 57070.6001	ч.часа	0,11	15	1,65	бр.	1	5,70	5,70	7,35
3.1.18	Лост – 57082.0117	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,10	5,10	6,60
3.1.19	Шайба ремъчна – 57082.0019	ч.часа	0,29	15	4,35	бр.	1	14,52	14,52	18,87
3.1.20	Втулка дистанционна – 57082.0025	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,83	3,83	5,03
3.1.21	Лост – 57082.0028	ч.часа	0,98	15	14,70	бр.	1	49,08	49,08	63,78
3.1.22	Лост задържаш – 57082.0029	ч.часа	0,90	15	13,50	бр.	1	45,04	45,04	58,54
3.1.23	Носач – 57082.0039	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	2,90	2,90	3,80
3.1.24	Нагревател 300 W – 57082.0042	ч.часа	0,52	15	7,80	бр.	1	25,93	25,93	33,73
3.1.25	Вал – 57082.0047	ч.часа	0,72	15	10,80	бр.	1	36,00	36,00	46,80
3.1.26	Скоба – 57082.0065	ч.часа	0,05	15	0,75	бр.	1	2,45	2,45	3,20
3.1.27	Нагревател 125 W – 57082.0067	ч.часа	0,47	15	7,05	бр.	1	23,65	23,65	30,70
3.1.28	Нагревател 500 W – 57082.0068	ч.часа	0,57	15	8,55	бр.	1	28,38	28,38	36,93
3.1.29	Вилка /курбел/ – 57082.0102	ч.часа	0,29	15	4,35	бр.	1	14,68	14,68	19,03
3.1.30	Щанга – 57082.0107	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,31	3,31	4,36
3.1.31	Лост – 57082.0117	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,10	5,10	6,60
3.1.32	Брояч – 57082.0200	ч.часа	1,42	15	21,30	бр.	1	70,85	70,85	92,15
3.1.33	Пружина – 57082.0209	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,35	3,35	4,40
3.1.34	Пружина – 57082.0301	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,28	4,28	5,63

3.1.35	Указател /въ- зел/ 57082.0600	-	ч.часа	0,32	15	4,80	бр.	1	15,90	15,90	20,70
3.1.36	Включвателен механизъм 57082.0800	-	ч.часа	6,23	15	93,45	бр.	1	311,54	311,54	404,99
3.1.37	Пружина 57082.0816	-	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,42	3,42	4,47
3.1.38	Пружина 57082.0818	-	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,25	2,25	2,85
3.1.39	Палец вкл 57082.0820	-	ч.часа	0,30	15	4,50	бр.	1	15,17	15,17	19,67
3.1.40	Пружина 57082.0827	-	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,18	5,18	6,68
3.1.41	Лост 57082.0833	-	ч.часа	0,24	15	3,60	бр.	1	11,96	11,96	15,56
3.1.42	Лост /курбел/ 57082.0900	-	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,14	5,14	6,64
3.1.43	Ел.магнит вкл. 57082.1000	-	ч.часа	3,62	15	54,30	бр.	1	181,02	181,02	235,32
3.1.44	Ел.табло 57082.1100	-	ч.часа	19,08	15	286,20	бр.	1	954,00	954,00	1240,20
3.1.45	Сигнално уст- ройство 57082.1200	-	ч.часа	5,92	15	88,80	бр.	1	295,90	295,90	384,70
3.1.46	Пружина 57082.1606	-	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,51	3,51	4,56
3.1.47	Ос 57082.1608	-	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,73	3,73	4,78
3.1.48	Ролка 57082.1609	-	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,31	3,31	4,36
3.1.49	Лост А1 57082.1611	-	ч.часа	0,31	15	4,65	бр.	1	15,74	15,74	20,39
3.1.50	Ос 57082.1612	-	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,79	3,79	4,99
3.1.51	Палец 57082.1616	-	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,48	4,48	5,83
3.1.52	Лост 57082.1617	-	ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	6,03	6,03	7,83
3.1.53	Стойка 57082.1620	-	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,45	1,45	1,90
3.1.54	Ос 57082.1621	-	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,12	2,12	2,72
3.1.55	Пружина 57082.1622	-	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,55	1,55	2,00
3.1.56	Палец 57082.1625	-	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,75	3,75	4,95
3.1.57	Вал 57082.1628	-	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	2,94	2,94	3,84
3.1.58	Планка 57082.1640	-	ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	6,24	6,24	8,04
3.1.59	Лост 57082.1700	-	ч.часа	0,70	15	10,50	бр.	1	35,22	35,22	45,72

3.1.60	Лост 57082.1701	– ч.часа	0,33	15	4,95	бр.	1	16,70	16,70	21,65
3.1.61	Редуктор 57082.1800	– ч.часа	7,63	15	114,45	бр.	1	381,60	381,60	496,05
3.1.62	Винт червячен – 57082.1825	ч.часа	0,93	15	13,95	бр.	1	46,28	46,28	60,23
3.1.63	Шайба ре-мъчна 57082.1900	– ч.часа	0,63	15	9,45	бр.	1	31,31	31,31	40,76
3.1.64	Включв.си-лово устр-во – 57082.2100	ч.часа	37,88	15	568,20	бр.	1	1893,85	1893,85	2462,05
3.1.65	Изключващо устройство – 57082.2200	ч.часа	4,24	15	63,60	бр.	1	211,92	211,92	275,52
3.1.66	Картер за изкл.устр-во – 57082.2203	ч.часа	0,76	15	11,40	бр.	1	37,85	37,85	49,25
3.1.67	Пружина 57082.2204	– ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,16	2,16	2,76
3.1.68	Лост изключ-вателен – 57082.2208	ч.часа	0,20	15	3,00	бр.	1	9,88	9,88	12,88
3.1.69	Пружина 57082.2223	– ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,67	1,67	2,12
3.1.70	Ос 57082.2224	– ч.часа	0,05	15	0,75	бр.	1	2,73	2,73	3,48
3.1.71	Лост межди-нен – 57082.2225	ч.часа	0,36	15	5,40	бр.	1	17,85	17,85	23,25
3.1.72	Лост межди-нен с лагер НК 15/16- 57082.2225+Н К	ч.часа	0,54	15	8,10	бр.	1	27,07	27,07	35,17
3.1.73	Пружина 57082.2226	– ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,75	1,75	2,35
3.1.74	Ос 57082.2227	– ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,23	3,23	4,13
3.1.75	Ос 57082.2229	– ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,02	3,02	3,92
3.1.76	Ролка 57082.2231	– ч.часа	0,27	15	4,05	бр.	1	13,33	13,33	17,38
3.1.77	Ролка 57082.2233	– ч.часа	0,11	15	1,65	бр.	1	5,46	5,46	7,11
3.1.78	Пружина 57082.2236	– ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,57	4,57	5,92
3.1.79	Палец изк-лючвателен – 57082.2237	ч.часа	0,23	15	3,45	бр.	1	11,58	11,58	15,03
3.1.80	Палец 57082.2301	– ч.часа	0,32	15	4,80	бр.	1	16,18	16,18	20,98
3.1.81	Палец с лагер НК15/16- 57082.2301+Н К	ч.часа	0,47	15	7,05	бр.	1	23,52	23,52	30,57

3.1.82	Пружина 57082.2304	- ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,10	3,10	4,00
3.1.83	Болт 57082.2306	- ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,60	4,60	5,95
3.1.84	Лост главен 57082.2307	- ч.часа	7,57	15	113,55	бр.	1	378,46	378,46	492,01
3.1.85	Ролка ф56х24хф20 57082.2309	- ч.часа	0,43	15	6,45	бр.	1	21,41	21,41	27,86
3.1.86	Ос 57082.2310	- ч.часа	0,42	15	6,30	бр.	1	21,00	21,00	27,30
3.1.87	Ос ф15 57082.2313	- ч.часа	0,33	15	4,95	бр.	1	16,55	16,55	21,50
3.1.88	Ос 57082.2315	- ч.часа	0,32	15	4,80	бр.	1	16,15	16,15	20,95
3.1.89	Гърбница и ма- ховик /комп- лект/ 57082.2500	- ч.часа	6,88	15	103,20	бр.	1	344,09	344,09	447,29
3.1.90	Пружина 57082.2502	- ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	5,95	5,95	7,75
3.1.91	Гърбница 57082.2504	- ч.часа	4,39	15	65,85	бр.	1	219,25	219,25	285,10
3.1.92	Маслен буфер - 57082.2600	- ч.часа	5,32	15	79,80	бр.	1	265,77	265,77	345,57
3.1.93	Лост 57082.2601	- ч.часа	0,69	15	10,35	бр.	1	34,33	34,33	44,68
3.1.94	Ролка 57082.2602	- ч.часа	0,24	15	3,60	бр.	1	11,91	11,91	15,51
3.1.95	Ролка 57082.2602	- ч.часа	0,24	15	3,60	бр.	1	11,91	11,91	15,51
3.1.96	Ос 57082.2603	- ч.часа	0,18	15	2,70	бр.	1	8,77	8,77	11,47
3.1.97	Ос 57082.2606	- ч.часа	0,37	15	5,55	бр.	1	18,67	18,67	24,22
3.1.98	Уплътнител 57082.2608	- ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,75	1,75	2,35
3.1.99	Уплътнител 57082.2612	- ч.часа	0,02	15	0,30	бр.	1	1,06	1,06	1,36
3.1.100	Бутало за бу- фер 57082.2616	- ч.часа	0,68	15	10,20	бр.	1	34,16	34,16	44,36
3.1.101	Пружина 57082.2618	- ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,75	1,75	2,35
3.1.102	Пружина 57082.2620	- ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,48	4,48	5,83
3.1.103	Тяло 57082.2621	- ч.часа	1,95	15	29,25	бр.	1	97,31	97,31	126,56
3.1.104	Уплътнител за шкаф 57082.2712	- ч.часа	0,35	15	5,25	бр.	1	17,53	17,53	22,78
3.1.105	Гайка 57082.2715	- ч.часа	0,14	15	2,10	бр.	1	7,05	7,05	9,15

3.1.106	Уплътнител за врати 57082.3202	ч.часа	0,35	15	5,25	бр.	1	17,53	17,53	22,78
3.1.107	Ключ /ЗПМ/- 57082-3500	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	2,94	2,94	3,84
3.1.108	Предпазител (шнт) 57082.3900	ч.часа	0,55	15	8,25	бр.	1	27,64	27,64	35,89
3.1.109	Ел.магнит изкл. 57082.4200	ч.часа	4,91	15	73,65	бр.	1	245,43	245,43	319,08
3.1.110	Щанга 57082.4201	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,71	3,71	4,76
3.1.111	Пружина 57082.4208	ч.часа	0,05	15	0,75	бр.	1	2,32	2,32	3,07
3.1.112	Капак на буфер 57082.4400	ч.часа	1,60	15	24,00	бр.	1	80,07	80,07	104,07
3.1.113	Индикатор за състоянието на пружината - 57082.4800	ч.часа	0,44	15	6,60	бр.	1	22,02	22,02	28,62
3.1.114	Болт специален 57082.4802	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,35	3,35	4,40
3.1.115	Зъбно колело 57082.5000	ч.часа	0,31	15	4,65	бр.	1	15,49	15,49	20,14
3.1.116	Носач /препосребряване/ 57196.2101	ч.часа	0,54	15	8,10	бр.	1	26,91	26,91	35,01
3.1.117	Вилка /лост/ 57517.0102	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,20	5,20	6,70
3.1.118	Бобина за електромагнит 59804.5001	ч.часа	0,88	15	13,20	бр.	1	43,87	43,87	57,07
3.1.119	Шайба пружинна 59901.2127	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,72	1,72	2,17
3.1.120	Болт М 10x40, М10x70, М10x80, М12x60	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,20	0,20	0,35
3.1.121	Болт М 12x10, М6x25	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,29	0,29	0,44
3.1.122	Болт М 20x70, М16x50, М14x30, М14x40	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,32	0,32	0,47
3.1.123	Болт М 6x16	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,05	0,05	0,20
3.1.124	Болт М12x25	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,21	0,21	0,36
3.1.125	Болт М6x30	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,08	0,08	0,23
3.1.126	Болт М6x35	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,09	0,09	0,24

3.1.127	Болт М8х25	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,10	0,10	0,25
3.1.128	Боя	ч.часа	0,21	15	3,15	бр.	1	10,38	10,38	13,53
3.1.129	Винт 3х18	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,05	0,05	0,20
3.1.130	Винт 4х30	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,08	0,08	0,23
3.1.131	Винт фрезенк 3х18	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,11	0,11	0,26
3.1.132	Винт фрезенк 6х20	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,12	0,12	0,27
3.1.133	Гайка М 10	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,06	0,06	0,21
3.1.134	Гайка М 20	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,33	0,33	0,48
3.1.135	Двойна верига	ч.часа	1,88	15	28,20	бр.	1	93,77	93,77	121,97
3.1.136	Дървен плот - 02-00-00	ч.часа	8,97	15	134,55	бр.	1	448,46	448,46	583,01
3.1.137	Ел табло – 57082.1100	ч.часа	19,08	15	286,20	бр.	1	954,00	954,00	1240,20
3.1.138	Зегерка за вал /пръстен осигурителен/	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,38	1,38	1,83
3.1.139	Индикатор за състоянието на пружината – 57082.4800	ч.часа	0,44	15	6,60	бр.	1	22,02	22,02	28,62
3.1.140	Капак на буфер – 57082.4400	ч.часа	1,61	15	24,15	бр.	1	80,72	80,72	104,87
3.1.141	КБ 11	ч.часа	0,26	15	3,90	бр.	1	12,80	12,80	16,70
3.1.142	КБР 11	ч.часа	0,29	15	4,35	бр.	1	14,59	14,59	18,94
3.1.143	Клема редова 2,5 мм ² - клеморед 932838	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,38	1,38	1,83
3.1.144	Ключ /ММО/- 50196РЧ00.00-02	ч.часа	0,28	15	4,20	бр.	1	13,78	13,78	17,98
3.1.145	Контакт монофазен /Шуко/	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,71	3,71	4,76
3.1.146	Контактор 11 П	ч.часа	0,96	15	14,40	бр.	1	48,08	48,08	62,48
3.1.147	Лагер ВК 15/16	ч.часа	0,31	15	4,65	бр.	1	15,49	15,49	20,14
3.1.148	Лагер ВК 18/16	ч.часа	0,35	15	5,25	бр.	1	17,33	17,33	22,58
3.1.149	Лагер ВК 20/20	ч.часа	0,38	15	5,70	бр.	1	19,16	19,16	24,86

3.1.150	Лост –57082.0900	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,14	5,14	6,64
3.1.151	Палец с лагер 15/16	ч.часа	0,47	15	7,05	бр.	1	23,52	23,52	30,57
3.1.152	Разредител	ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	6,00	6,00	7,80
3.1.153	Ремък 13/8/5/800	ч.часа	0,16	15	2,40	бр.	1	7,91	7,91	10,31
3.1.154	Втулка дистанционна-57082.0025	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,83	3,83	5,03
3.1.155	Термостат ТС	ч.часа	1,54	15	23,10	бр.	1	77,22	77,22	100,32
3.1.156	Трансформаторно масло	ч.часа	0,10	15	1,50	л.	1	4,82	4,82	6,32
3.1.157	Федер шайба M10	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,03	0,03	0,18
3.1.158	Федер шайба M12	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,06	0,06	0,21
3.1.159	Федер шайба M16	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,01	0,01	0,16
3.1.160	Федер шайба M20	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,02	0,02	0,17
3.1.161	Шайба подложна за вентил	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,32	0,32	0,47
3.1.162	Шайба пружинна – 2127	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,72	1,72	2,17
3.1.163	Шайба ф11х21х0,5	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,69	0,69	0,84
3.1.164	Шайба ф8х16х1	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,62	0,62	0,77
3.1.165	Щифт пружинен 4х26	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,18	0,18	0,33
3.1.166	Щифт пружинен 4х28, 4х26	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,18	0,18	0,33
3.1.167	Щифт пружинен 4х40	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,20	0,20	0,35
3.2.	Полус ММО 110 (3.2=Σ3.2.1 ÷ 3.2.104)									14953,50
3.2.1	Уплътнител 5х3 50214.1303	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,88	1,88	2,48
3.2.2	Уплътнител 39902.1331	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,38	1,38	1,83
3.2.3	Ос 50196.0001	ч.часа	0,29	15	4,35	бр.	1	14,27	14,27	18,62
3.2.4	Капак 50196.0010	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,28	4,28	5,63

3.2.5	Странична капачка 50196.0017	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,12	2,12	2,72
3.2.6	Тръба разпорна (компл)- 50196.0100	ч.часа	1,58	15	23,70	бр.	1	79,01	79,01	102,71
3.2.7	Щанга съединителна 50196.0200	ч.часа	2,77	15	41,55	бр.	1	138,62	138,62	180,17
3.2.8	Щанга предна - 50196.0300	ч.часа	0,73	15	10,95	бр.	1	36,69	36,69	47,64
3.2.9	Щанга задна 50196.0400	ч.часа	0,88	15	13,20	бр.	1	43,83	43,83	57,03
3.2.10	Тръба разпорна- 50196.0500	ч.часа	1,30	15	19,50	бр.	1	65,15	65,15	84,65
3.2.11	Изоляционна задвижваща колона	ч.часа	61,21	15	918,15	бр.	1	3060,31	3060,31	3978,46
3.2.12	Шайба 50196.0603	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,92	1,92	2,52
3.2.13	Изолатор Н 123-50196.0615	ч.часа	26,58	15	398,70	бр.	1	1329,08	1329,08	1727,78
3.2.14	Уплътнител 265x205x4 50196.0618	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	4,81	4,81	6,31
3.2.15	Шайба 50196.0633	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,16	2,16	2,76
3.2.16	Семерина 50/70/10 50196.0638	ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	5,95	5,95	7,75
3.2.17	Уплътнител 50196.0640	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,03	2,03	2,63
3.2.18	Уплътнител 50196.0652	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,43	4,43	5,78
3.2.19	Уплътнител 50196.0653	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,43	4,43	5,78
3.2.20	Екран вътрешен 50196.0658	ч.часа	0,16	15	2,40	бр.	1	7,79	7,79	10,19
3.2.21	Екран външен - 50196.0659	ч.часа	0,13	15	1,95	бр.	1	6,57	6,57	8,52
3.2.22	Полупръстен 50196.0660	ч.часа	0,58	15	8,70	бр.	1	28,86	28,86	37,56
3.2.23	Полупръстен- 50196.0663	ч.часа	0,62	15	9,30	бр.	1	30,90	30,90	40,20
3.2.24	Щанга- 50196.0700	ч.часа	0,74	15	11,10	бр.	1	37,02	37,02	48,12
3.2.25	Полушанга I- 50196.0701	ч.часа	0,22	15	3,30	бр.	1	11,15	11,15	14,45
3.2.26	Полушанга II- 50196.0703	ч.часа	0,20	15	3,00	бр.	1	10,11	10,11	13,11

3.2.27	Курбел двоен- 50196.0800	ч.часа	1,47	15	22,05	бр.	1	73,63	73,63	95,68
3.2.28	Курбел- 50196.0801	ч.часа	1,12	15	16,80	бр.	1	55,77	55,77	72,57
3.2.29	Ос-50196.0802	ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	6,03	6,03	7,83
3.2.30	Ябълка- 50196.0803	ч.часа	0,24	15	3,60	бр.	1	12,07	12,07	15,67
3.2.31	Шайба- 50196.0804	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,71	3,71	4,76
3.2.32	Картер (на разрива)- 50196.0900	ч.часа	5,62	15	84,30	бр.	1	280,90	280,90	365,20
3.2.33	Капачка- 50196.0903	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,14	5,14	6,64
3.2.34	Уплътнител- 50196.0904	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,82	1,82	2,42
3.2.35	Стъкло за масл. колонка- 50196.0905	ч.часа	0,13	15	1,95	бр.	1	6,62	6,62	8,57
3.2.36	Пръстен- 50196.0908	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,12	2,12	2,72
3.2.37	Уплътнител 50x5- 50196.0911	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,11	2,11	2,71
3.2.38	Картер (шап- ката)- 50196.0913	ч.часа	4,50	15	67,50	бр.	1	224,76	224,76	292,26
3.2.39	Уплътнител- 50196.0914	ч.часа	0,02	15	0,30	бр.	1	0,98	0,98	1,28
3.2.40	Изолационен вал-50196.1000	ч.часа	12,05	15	180,75	бр.	1	602,57	602,57	783,32
3.2.41	Вал долен- 50196.1001	ч.часа	1,30	15	19,50	бр.	1	65,11	65,11	84,61
3.2.42	Вал горен- 50196.1003	ч.часа	1,67	15	25,05	бр.	1	83,58	83,58	108,63
3.2.43	Тръба- 50196.1100	ч.часа	0,37	15	5,55	бр.	1	18,47	18,47	24,02
3.2.44	Уплътнител- 50196.1210	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,88	1,88	2,48
3.2.45	Уплътнител- 50214.1303	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,88	1,88	2,48
3.2.46	Курбел ъглов- 50196.1400	ч.часа	1,22	15	18,30	бр.	1	60,91	60,91	79,21
3.2.47	Долен картер (на колоната)- 50196.1500	ч.часа	2,64	15	39,60	бр.	1	131,97	131,97	171,57
3.2.48	Извод горен- 50196.1604	ч.часа	3,05	15	45,75	бр.	1	152,48	152,48	198,23
3.2.49	Уплътнител 272x8- 50196.1605	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,78	3,78	4,98

3.2.50	Уплътнител 260x240x4- 50196.1606	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	2,84	2,84	3,74
3.2.51	Цилиндър- 50196.1607	ч.часа	5,33	15	79,95	бр.	1	266,63	266,63	346,58
3.2.52	Изолатор Н 72,5 разрыв- 50196.1609	ч.часа	15,95	15	239,25	бр.	1	797,45	797,45	1036,70
3.2.53	Шайба- 50196.1710	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,18	3,18	4,08
3.2.54	Картер- 50196.1712	ч.часа	9,72	15	145,80	бр.	1	485,97	485,97	631,77
3.2.55	Водач- 50196.1713	ч.часа	0,17	15	2,55	бр.	1	8,36	8,36	10,91
3.2.56	Курбел- 50196.1714	ч.часа	1,26	15	18,90	бр.	1	63,07	63,07	81,97
3.2.57	Уплътнител 20x5- 50196.1717	ч.часа	0,02	15	0,30	бр.	1	1,13	1,13	1,43
3.2.58	Уплътнител 60x50x5- 50196.1721	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,23	2,23	2,83
3.2.59	Ролка- 50.196.1722	ч.часа	0,15	15	2,25	бр.	1	7,37	7,37	9,62
3.2.60	Осичка- 50196.1723	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,16	2,16	2,76
3.2.61	Водач- 50196.1724	ч.часа	0,53	15	7,95	бр.	1	26,50	26,50	34,45
3.2.62	Ос-50196.1726	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,92	3,92	5,12
3.2.63	Ролка- 50196.1727	ч.часа	0,14	15	2,10	бр.	1	7,18	7,18	9,28
3.2.64	Вал- 50196.1730	ч.часа	0,50	15	7,50	бр.	1	25,20	25,20	32,70
3.2.65	Уплътнител- 50196.1732	ч.часа	0,11	15	1,65	бр.	1	5,66	5,66	7,31
3.2.66	Капачка- 50196.1733	ч.часа	0,21	15	3,15	бр.	1	10,31	10,31	13,46
3.2.67	Шайба- 50196.1736	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,22	3,22	4,12
3.2.68	Капачка- 50196.1746	ч.часа	0,18	15	2,70	бр.	1	9,13	9,13	11,83
3.2.69	Курбел- 50196.2000	ч.часа	1,64	15	24,60	бр.	1	81,95	81,95	106,55
3.2.70	Дъггаси- телна камера 20 кА- 50196.2100	ч.часа	35,75	15	536,25	бр.	1	1787,6 9	1787,6 9	2323,94
3.2.71	Изолационен цилиндър- 50196.2113	ч.часа	2,56	15	38,40	бр.	1	128,02	128,02	166,42
3.2.72	Диск- 50196.2114	ч.часа	0,70	15	10,50	бр.	1	34,82	34,82	45,32

3.2.73	Дистанционен пръстен-50196.2115	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,28	4,28	5,63
3.2.74	Изолационен диск - Шайба-50196.2116	ч.часа	0,45	15	6,75	бр.	1	22,46	22,46	29,21
3.2.75	Разширителна камера-50196.2200	ч.часа	11,79	15	176,85	бр.	1	589,52	589,52	766,37
3.2.76	Уплътнител 34x5-50196.2208	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,70	1,70	2,15
3.2.77	Уплътнител 22x5-50196.2211	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,62	1,62	2,07
3.2.78	Ос-50196.2313	ч.часа	0,33	15	4,95	бр.	1	16,55	16,55	21,50
3.2.79	Маслопоказател-50196.2400	ч.часа	2,25	15	33,75	бр.	1	112,52	112,52	146,27
3.2.80	Гайка-50196.2402	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,65	3,65	4,70
3.2.81	Тяло горно-50196.2404	ч.часа	0,27	15	4,05	бр.	1	13,41	13,41	17,46
3.2.82	Съкло за маслопоказател-50196.2405	ч.часа	0,14	15	2,10	бр.	1	7,01	7,01	9,11
3.2.83	Гайка-50196.2406	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,50	3,50	4,55
3.2.84	Уплътнител 26x20x5-50196.2407	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,82	1,82	2,42
3.2.85	Тяло долно-50196.2408	ч.часа	0,21	15	3,15	бр.	1	10,52	10,52	13,67
3.2.86	Уплътнител 50196.2409	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,67	1,67	2,12
3.2.87	Тапа-50196.2410	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	4,90	4,90	6,40
3.2.88	Газоотводен клапан-50196.2500	ч.часа	1,89	15	28,35	бр.	1	94,26	94,26	122,61
3.2.89	Уплътнител 10x16x1,5-50196.2502	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,57	0,57	0,72
3.2.90	Уплътнител 103x90x1,5-50196.2503	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,75	1,75	2,20
3.2.91	Уплътнител мембрана-50196.2512	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,03	2,03	2,63
3.2.92	Пружина-50196.2516	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,13	5,13	6,63
3.2.93	Уплътнител-50196.2524	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,49	0,49	0,64

3.2.94	Шпилка 50196.2802	ч.часа	0,05	15	0,75	бр.	1	2,65	2,65	3,40
3.2.95	Уплътнител-59905.1201	ч.часа	0,02	15	0,30	бр.	1	0,85	0,85	1,15
3.2.96	Зегерка В4	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,12	0,12	0,27
3.2.97	Гайка М3	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,12	0,12	0,27
3.2.98	Лагер 6210	ч.часа	0,19	15	2,85	бр.	1	9,54	9,54	12,39
3.2.99	Салник 45/65/10	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,14	5,14	6,64
3.2.100	Кран за масло БДС 3295-75 1/2	ч.часа	0,16	15	2,40	бр.	1	8,02	8,02	10,42
3.2.101	Манометър	ч.часа	0,92	15	13,80	бр.	1	45,86	45,86	59,66
3.2.102	Шайба подложна /за вентил/	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,32	0,32	0,47
3.2.103	Посребряване - 1 бр.-50196.1604	ч.часа	0,57	15	8,55	бр.	1	28,45	28,45	37,00
3.2.104	Салник 45/65/10	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,14	5,14	6,64
3.3.	Полус ММО 110/1250/20 компоненти (3.3= \sum 3.3.1 ÷ 3.3.14)									2824,26
3.3.1	Палец /20 кА/-50175.2500	ч.часа	0,72	15	10,80	бр.	1	36,03	36,03	46,83
3.3.2	Чаша-50175.2807	ч.часа	0,84	15	12,60	бр.	1	41,99	41,99	54,59
3.3.3	Предпазен пръстен 20кА-50175.4300	ч.часа	3,78	15	56,70	бр.	1	188,94	188,94	245,64
3.3.4	Пръстен-50196.0806	ч.часа	0,31	15	4,65	бр.	1	15,41	15,41	20,06
3.3.5	Пружина изключвателна 20 кА-50196.1200	ч.часа	2,61	15	39,15	бр.	1	130,60	130,60	169,75
3.3.6	Подвижен контакт /жило/ 20 кА-50196.1702	ч.часа	2,08	15	31,20	бр.	1	103,90	103,90	135,10
3.3.7	Основа-50196.1707	ч.часа	1,83	15	27,45	бр.	1	91,36	91,36	118,81
3.3.8	Основа /препосребряване/-50196.1707	ч.часа	0,57	15	8,55	бр.	1	28,45	28,45	37,00
3.3.9	Наставка 20кА-50196.1800	ч.часа	3,26	15	48,90	бр.	1	162,85	162,85	211,75
3.3.10	Основа на розетката-50196.2105	ч.часа	2,06	15	30,90	бр.	1	102,98	102,98	133,88
3.3.11	Подвижен контакт /възел/ 20 кА	ч.часа	7,66	15	114,90	бр.	1	382,77	382,77	497,67

3.3.12	Горен контакт /розетка/ 20 кА	ч.часа	10,53	15	157,95	бр.	1	526,54	526,54	684,49
3.3.13	Долен контакт /розетка/ 20 кА	ч.часа	6,01	15	90,15	бр.	1	300,54	300,54	390,69
3.3.14	Капак комплект 50196.2801	ч.часа	1,20	15	18,00	бр.	1	60,00	60,00	78,00
3.4.	Полус ММО 110/1250/31,5 компоненти (3.4=Σ3.4.1 ÷ 3.4.18)									5206,16
3.4.1	Пружина изключвателна-50215.0200	ч.часа	3,05	15	45,75	бр.	1	152,60	152,60	198,35
3.4.2	Подвижен контакт /възел/-50215.0600	ч.часа	6,35	15	95,25	бр.	1	317,31	317,31	412,56
3.4.3	Подвижен контакт /жило/ 31,5 кА-50215.0603	ч.часа	2,44	15	36,60	бр.	1	121,85	121,85	158,45
3.4.4	Наставка-50215.0700	ч.часа	3,26	15	48,90	бр.	1	162,77	162,77	211,67
3.4.5	Долен контакт /розетка/ 31,5 кА-50215.0800	ч.часа	9,96	15	149,40	бр.	1	497,92	497,92	647,32
3.4.6	Предпазен пръстен-50215.0801	ч.часа	0,73	15	10,95	бр.	1	36,45	36,45	47,40
3.4.7	Чаша-50215.0802	ч.часа	0,45	15	6,75	бр.	1	22,60	22,60	29,35
3.4.8	Пружина за палец-50215.0803	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	4,99	4,99	6,49
3.4.9	Палец-50215.0804	ч.часа	0,21	15	3,15	бр.	1	10,50	10,50	13,65
3.4.10	Пръстен за розетка /долна/-50215.0806	ч.часа	0,37	15	5,55	бр.	1	18,72	18,72	24,27
3.4.11	Дъгогасителна камера-50215.0900	ч.часа	36,17	15	542,55	бр.	1	1808,52	1808,52	2351,07
3.4.12	Дистанционен цилиндър-50215.0906	ч.часа	0,49	15	7,35	бр.	1	24,38	24,38	31,73
3.4.13	Пръстен дистанционен-50215.0908	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,14	3,14	4,04
3.4.14	Пръстен дистанционен горен-50215.0908	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,14	3,14	4,04
3.4.15	Изолационна шайба-50215.1000	ч.часа	0,77	15	11,55	бр.	1	38,32	38,32	49,87

3.4.16	Изолационна шайба-50215.1100	ч.часа	0,72	15	10,80	бр.	1	35,96	35,96	46,76
3.4.17	Горен контакт /розетка/-50215.1200	ч.часа	10,42	15	156,30	бр.	1	521,00	521,00	677,30
3.4.18	Предпазен пръстен-50215.1300	ч.часа	4,49	15	67,35	бр.	1	224,49	224,49	291,84
IV.	Монтажни работи ($IV = \sum 4.1 \div 4.5$)									4566,60
4.1.	Смазване на всички движещи се части след почистване и подсушаване	ч.часа	7,00	15	105,00	-	-	-	-	105,00
4.2.	Монтаж и центровка на възли	ч.часа	72,00	15	1080,00	-	-	-	-	1080,00
4.3.	Монтаж разриви, колонни и задвижване	ч.часа	64,00	15	960,00	-	-	-	-	960,00
4.4.	Подмяна на маслото в разривите и изолационните задвижващи колонни	ч.часа	9,00	15	135,00	л.	330	6,27	2069,10	2204,10
4.5.	Боядисване	ч.часа	10,00	15	150,00	кг.	5	13,50	67,50	217,50
V.	Настройки и изпитания ($V = 5.1 + 5.2$)									2100,00
5.1.	Настройка и центровка на прекъсвача	ч.часа	8,00	15	120,00	-	-	-	-	120,00
5.2.	Тестови изпитания									1980,00
5.2.1	Диелектрическа якост на изолацията на главната верига	ч.часа	22,00	15	330,00	-	-	-	-	330,00
5.2.2	Диелектрически тест на вторични и контролни вериги	ч.часа	22,00	15	330,00	-	-	-	-	330,00
5.2.3	Съпротивление на контактите на главната верига	ч.часа	20,00	15	300,00	-	-	-	-	300,00

5.2.4	Време на включване и изключване на подвижните контакти – (система за измерване на времените и скоростни характеристики на ММО)	ч.часа	22,00	15	330,00	-	-	-	-	330,00
5.2.5	Едновременно включване и изключване – (система за измерване на времените и скоростни характеристики на ММО)	ч.часа	18,00	15	270,00	-	-	-	-	270,00
5.2.6	Изпитване на електричната якост на маслото	ч.часа	12,00	15	180,00	-	-	-	-	180,00
5.2.7	Тест за херметичност	ч.часа	16,00	15	240,00	-	-	-	-	240,00
VI.	Монтаж и въвеждане в експлоатация	ч.часа	165,00	15	2475,00	-	-	-	-	2475,00
VII.	Цена за пълен ремонт 1 /едини/ прекъсвач включваща цена за труд и цена за вложени материали (VII=I+II+III+IV+V+VI)									49 655,50

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

АНДОН АНДОНОВ
Изпълнителен директор



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ХРИСТО ЙОНКОВ
Управител



Борислав Димитров Ръководител отдел ЕСР „Марица-изток“

Живко Илиев Ръководител звено „Подстанции ЦРБ“,
отдел ЕСР „Марица-изток“

Изготвил:

Георги Николов Експерт търговия



Приложение № 1 към Договор № МТ 273.../...16.6...2016 г.

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОР ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
Приети с Решение на СД на „Мини Марица – Изток” ЕАД, обективизирано в Протокол №
4-2013/21.03.2013 г., т. 3.1

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Общи разпоредби
2. Технически спецификации
3. Използване на документи и информация по договора
4. Гаранция за изпълнение
5. Възлагане
6. Съгласувателни писма
7. Промени
8. Изпълнение на дейностите
9. Качество
10. Проверки и тестове. Надзор
11. Спиране на изпълнението
12. Приемане
13. Отчетност
14. Цени и начин на плащане
15. Застраховка и риск
16. Подизпълнители
17. Забава на Изпълнителя
18. Неустойки
19. Непредвидени обстоятелства
20. Прекратяване
21. Уреждане на спорове
22. Език на договора
23. Приложимо законодателство
24. Комуникации
25. Права на ползване и собственост на интелектуални продукти
26. Обединения
27. Други

1. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

1.1. Определения

По смисъла на тези Общи условия следните думи и изрази ще имат посочените значения:

- 1.1.1. "Възложител" означава лицето, посочено в договора, което възлага изпълнението на обществената поръчка.
- 1.1.2. "Изпълнител" означава лицето, посочено в договора, което е определено за изпълнител на обществената поръчка.
- 1.1.3. "Подизпълнител/и/" означава лице/а/, на което/ито/ е възложена част от Работите по Договора от Изпълнителя с писменото съгласие на Възложителя. Лицата, които са дали писменото си съгласие и чието участие Изпълнителят е заявил с офертата си, се считат за одобрени подизпълнители.

1.1.4. "Представител на Възложителя" означава лице, упълномощено от Възложителя да изпълнява задължения, съгласно предоставените му правомощия. Изпълнителят се уведомява писмено от Възложителя за това упълномощаване.

1.1.5. "Представител на Изпълнителя" означава лице, назначено от Изпълнителя да ръководи и контролира изпълнението на обекта на поръчката. Възложителят ще бъде уведомен писмено от Изпълнителя за лицето, упълномощено с правата на Представител на Изпълнителя.

1.1.6. "Начална Дата на Договора" е датата, на която Договора влиза в сила след подписването му от двете страни и която е означена в Договора.

1.1.7. "Договорна цена" означава цената, определена в Договора между Възложителя и Изпълнителя, която трябва да бъде платена на Изпълнителя за изпълнение и завършване на Работите и отстраняване на всякакви дефекти в съответствие с клаузите на Договора.

1.1.8. "Срок за изпълнение" е срокът посочен в Договора.

1.1.9. "Спецификации" означава техническите спецификации на стоки и/или дейности, неразделна част от договора, и всякакви следващи допълнения и/или изменения към тях, изготвени от Възложителя, или договорени взаимно между Изпълнителя и Възложителя.

1.1.10. "Обект" по смисъла на настоящите общи условия (за разлика от понятието „обект на обществената поръчка“ по чл. 3 от ЗОП) е самостоятелна обособена част, с определено наименование и самостоятелно функционално предназначение, а при договори за изпълнение на СМР - и с идентификатор, съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър.

1.1.11. "Гаранционни срокове" са сроковете, с които се осигуряват нормалното функциониране и ползване на обекта на поръчката и се отстраняват скритите дефекти след приемането и експлоатацията (ползването) му.

1.1.12. „Непредвидени обстоятелства“ са обстоятелствата, включително от извънреден характер, възникнали след сключване на договора, независимо от волята на страните, които не са могли да бъдат предвидени и правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

1.1.13. "Консултант" означава правоспособно лице, което Възложителя е определил за оценяване съответствието на проект и/или упражняване на строителен надзор /СН/. Изпълнителят ще бъде уведомен от Възложителя писмено за лицето, упълномощено с правата на Консултант.

1.1.14. "Оборудване на Изпълнителя" са всички машини и/или строителна техника, механизация и технологична екипировка на Изпълнителя, използвани за изпълнението на обекта.

1.1.15. "Проект" означава проект, изработен в обхват и съдържание определящ пълно и еднозначно изпълнението на обекта за постигане на определени физико-технически и други качества, удовлетворяващи изискванията на Възложителя и съответстващи на нормативните изисквания. При договори за изпълнение на СМР проекта трябва да отговаря на изискванията на Наредба № 4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

1.1.16. "Период на приемане" означава периодът, започващ от момента на предаване на обекта и завършващ с приемането му или с въвеждането на обекта в експлоатация. При договори за изпълнение на СМР периода на приемане започва от датата на подписване на Констативен акт обр. № 15.

1.1.17. "Работна площадка" е теренът, необходим за изпълнение на обекта и определен с работния проект за организация и изпълнение на обекта, а ако такъв не се изисква - с границите на поземления имот, в който се изпълнява обекта.

1.1.18. „Дейности“ са всички работи, посредством които се изпълнява обекта на поръчката, включващи, но не и ограничаващи се до доставка на стоки, изпълнението на услуги и строително монтажни работи /СМР/, включително и работите свързани с изграждането и премахването на временното строителство.

1.1.19. "Строежи" са надземни, полуподземни, подземни и подводни сгради, постройки, пристройки, надстройки, огради, мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура,

благоустройствени и спортни съоръжения, както и техните основни ремонти, реконструкции и преустройства с и без промяна на предназначението.

1.1.20. "Дата на започване на СМР" е датата на съставяне на протокола за предаване и приемане на одобрения проект и на разрешението за строеж за изпълнение на конкретния строеж или на протокола за откриване на строителна площадка, съгласно Наредба № 3/2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. От тази дата започват да текат и сроковете, предвидени за изпълнение на СМР.

1.1.21. "Строителни книжа" са всички необходими одобрени инвестиционни проекти за извършване на строежа, разрешението за строеж, както и протоколите за определяне на строителна линия и ниво.

1.2. Тълкуване

1.2.1. В случай, че в Договора е определено изпълнение на етапи, разпоредбите в условията на договора относно дейностите, датата на завършване и планирания срок на завършване се прилагат за всеки от етапите, с изключение на разпоредбите относно датата на завършване и планирания срок на завършване на дейностите като цяло.

2. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

2.1. Изпълнението на дейностите, обект на договора, ще се извършват качествено в съответствие изискванията, определени в техническите спецификации и условия за изпълнение на поръчката.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДОКУМЕНТИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. По време на изпълнението на договора Изпълнителят няма право да разкрива информация по договора или по някоя от клаузите му, или по отношение на техническите изисквания, или съответна информация, предоставена от или от името на Възложителя, без предварителното писмено съгласие на Възложителя на лица, различни от наетите от Изпълнителя лица. Разкриването на информация пред такива наети лица се извършва конфиденциално и само до необходимото ниво за целите на договора.

4. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. Възложителят освобождава гаранцията на Изпълнителя в 15 дневен срок след приключване на изпълнението на задълженията му по Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение. Когато договорът за обществена поръчка се изпълнява на етапи, в проекта на договор може да има включена клауза за частично освобождаване на гаранцията за изпълнение в съответствие с изпълнената част от предмета на поръчката.

4.6. Валидността на гаранцията за изпълнение е 30 дни след датата на приключване на задълженията на Изпълнителя по договора, освен ако в Договора не е упоменато друго.

5. ВЪЗЛАГАНЕ

5.1. Възложителят осигурява изходни данни за започване на проектирането, ако това е предвидено в условията на проведената процедура и договора.

5.1.1. Възложителят предоставя на Изпълнителя наличната изходна информация за обекта, в седемдневен срок след подписване на Договора, както и в писмен вид всички

свои проучвания и намерения по отношение техническата страна на материалите и/или оборудването;

5.1.2. Възложителят съобщава писмено на Изпълнителя името на консултанта, който ще извърши оценяване на съответствието на проекта.

5.2. Възложителят осигурява проект, материали и вещи ако това е предвидено в условията на проведената процедура и договора.

5.2.1. Възложителят предоставя на Изпълнителя за ползване проект, материали и движими и/или недвижими вещи, описани в договора. Изпълнителят се задължава да ползва предоставените проект, материали и вещи само за целите на договора.

5.2.2. Когато изпълнението се осъществява по проект или с материали на Възложителя и те се окажат неподходящи за правилното изпълнение на възложените дейности, Изпълнителят е длъжен да предупреди веднага Възложителя и да иска предоставянето на подходящи материали или извършването на нужните промени в проекта.

5.3. Възложителят осигурява строителния обект, ако това е предвидено в условията на проведената процедура и договора.

Възложителят осигурява всичко необходимо за започване на строителството. При предаване на работната площадка Възложителят:

а) съобщава писмено на Изпълнителя имената на лицата, които ще упражняват инвеститорски контрол и строителен надзор /консултант/;

б) предава одобрените инвестиционни проекти и разрешението за строеж с Протокол обр. 1 за предаване и приемане на одобрения проект и разрешение за строеж за изпълнение на конкретния строеж, съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

в) участва в съставянето и подписването на всички необходими актове, съгласно Наредба № 3/2003 г. В изпълнение на това задължение, Възложителят или наетият от него консултант, се задължават да осигурят необходимите разрешения от органите на общинската или държавната администрация (указания и условия за изграждането на обекта, място за депониране на хумуса, място за депониране на отпадъци и др.), при изграждане на обекти в населени места, както и от съответните органи, при пресичане на електропроводи, пътища, ж.п. линии, освен ако друго не е уговорено в договора;

г) сключва договори с експлоатационните дружества за временно захранване на обекта с електроенергия, вода и газ, освен ако в договора не е предвидено друго;

д) осигурява изместването на изградени подземни и надземни мрежи и съоръжения. За целта Възложителят осигурява за собствена сметка необходимите проекти и разрешение за строеж, съгласувани с експлоатационните дружества.

6. СЪГЛАСУВАТЕЛНИ ПИСМА.

6.1. Когато дейността се изпълнява по специални изисквания на Възложителя извън обичайните стандарти и нормативи, или в случаите на неизяснени технически и функционални характеристики, Изпълнителят е длъжен писмено да представи на Възложителя в срок определен в договора работен проект, включващ:

(а) чертежи, дизайн или спецификации, където стоката и/или дейността, са ясно дефинирани;

(б) транспортна схема;

(в) методика за изпълнение на необходимите дейности;

Съдържанието на работния проект може да е различно, ако това е определено в Договора.

6.2. Възложителят изпраща съгласувателно писмо към Изпълнителя, в което изразява своите забележки, ако има такива, в срок до 5 работни дни от датата на получаване на искането от Изпълнителя. Възложителят няма право да изисква по-добри от изрично договорените параметри и характеристики на стоката и/или дейността, а Изпълнителят е длъжен да се съобрази със забележките на Възложителя при производството или изпълнението ѝ.

6.3. Изпълнителят не може да претендира за увеличаване на срока на изпълнение на договора, ако е получил одобрение в горепосочения срок.

7. ПРОМЕНИ



- 7.1. Възложителят може да внася несъществени промени на възложените дейности само при непредвидени обстоятелства и ако това е предвидено в условията на процедурата и договора. При договори за изпълнение на СМР промени могат да се извършват само след писмено предписание от проектанта или контролен орган. Максималната обща стойност на допълнително възложените дейности при непредвидени обстоятелства се определя в договора.
- 7.2. Когато поради изменение в изискванията и условията за изпълнение на поръчката се констатира, че определен обхват от дейности няма да бъдат извършвани, то тяхната стойност се приспада от общата цена за изпълнение на поръчката.
- 7.3. Договорът за обществена поръчка може да се изменя само при условията и по реда на чл. 43, ал. 2 и ал. 3 ЗОП.

8. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

8.1. При изпълнение на възложените дейности Изпълнителят е длъжен:

- а) да изпълнява качествено и в срок дейностите - предмет на договора, в технологична последователност, съгласно срока и/или графика за изпълнение и съгласувания с Възложителя работен проект за организация и изпълнение, когато такъв е необходим;
- б) да изпълнява дейностите в съответствие с техническите спецификации;
- в) да изпълнява дейностите в съответствие с изискванията на закона за техническите изисквания към продуктите и наредбите за съществените изисквания и оценка на съответствието на продуктите, когато това е предвидено в договора
- г) да изпълнява дейностите съгласно сертифицирана система за осигуряване на качеството на организацията (респ. Програма за осигуряване на качеството);
- д) да спазва всички правила за вътрешния ред на Възложителя.

8.2. Ако довърът е за изпълнение на СМР Изпълнителят е длъжен:

- а) да изпълнява дейностите в съответствие с изискванията на закона за техническите изисквания към продуктите и наредбата за съществените изисквания и оценка на съответствието на строителните продукти;
- б) да изпълнява строителството според одобрените проекти, разрешението за строеж, предписанията и указанията на строителния надзор, авторския надзор и инвеститорския контрол; в съответствие с издадените строителни книжа и с изискванията за безопасност на строежите, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на работната площадка;
- в) да съхранява и предоставя при поискване от контролен орган на строителните книжа и заповедната книга на строежа;
- г) да осигурява своевременното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството във формата и сроковете съгласно Наредба № 3/2003 г., включително и тези за успешно проведени единични изпитвания на машините и съоръженията;
- д) да уведомява възложителя и общинската администрация за откритите по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри;
- е) да уведомява незабавно органите по пожарна и аварийна безопасност и по безопасност на движението за началото и срока на строителството по съответните улици, които се разкопават;
- ж) да уведомява незабавно съответните служби и експлоатационни дружества за евентуални повреди на мрежи и съоръжения, произлезли при работата, а ако се отнася за повреди на водопроводи, топлопроводи или газопроводи – уведомява незабавно и хигиенно-епидемиологичните и органите по пожарна и аварийна безопасност;
- з) да уведомява незабавно Възложителя, общинската администрация и най-близкия исторически музей при разкриване на археологически находки;
- и) да уведомява общинската администрация, както и службите и експлоатационните дружества, които стопанисват и експлоатират мрежите и съоръженията, за предстоящото засипване на новоизградени или преустроени подземни мрежи и съоръжения;
- й) да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, съобразно изискванията на Закона за управление на отпадъците;

8.3. Изпълнителят разработва проект, ако това е предвидено по условията на проведената процедура и договора.

8.3.1. Проектът трябва да се изпълнява в съответствие с изискванията на Заданието за проектиране, документацията за участие в процедурата и всички нормативни актове за проектиране действащи в страната.

8.3.2. Изпълнителят предава на Възложителя разработения от него пълен проект в 2 /два/ екземпляра за преглед и одобряване от Възложителя. Предаването се удостоверява с приемо - предавателен протокол.

8.3.3. В 20 /двадесет/ дневен срок от датата на подписването на протокола по т. 8.3.2. Възложителят може да изпрати на Изпълнителя писмените си възражения по изпълнението на възложената работа, като поиска Изпълнителят да допълни, поправи или преработи за своя сметка съответния проект поради:

а) непълно, неправилно или лошокачествено изпълнение;

б) несъобразяване с изходните данни и/или със заданието за проектиране;

в) неспазване на действащите разпоредби, нормативи или стандарти;

8.3.4. Допълненият, поправен или преработен проект се предава на Възложителя по реда и условията на т.8.3.2. По отношение приемането на допълнения, поправен или преработен проект Възложителят има същите права, както по отношение приемането на първоначалния проект.

8.3.5. Одобряването на проекта от Възложителя не освобождава Изпълнителят от което и да е от неговите задължения по договора.

8.3.6. Изпълнителят предава на Възложителя проекта за обекта след съгласуването му с всички инстанции, одобряването му от компетентните органи и Възложителя и получаването на всички видове разрешения за изпълнение или строеж.

8.3.7. В 20 /двадесет/ дневен срок, считано от деня на предаването на първоначалния или на допълнения, поправен или преработен, съгласуван и/или одобрен проект, ако Възложителят не е направил възражения за него, страните подписват Констативен протокол, с който се установява съответствието на проекта с изискванията на Възложителя.

8.3.8. Ако някоя от инстанциите, пред които Изпълнителят представя за съгласуване и/или одобряване проекта, откаже съгласуване и/или одобряване, Изпълнителят е длъжен незабавно, за своя сметка да допълни, поправи или преработи този проект, съобразно дадените от тази инстанция указания, да го съгласува отново (ако се налага) и да го предаде.

8.3.9. Допълненият, поправен или преработен проект след съгласуването му с компетентните инстанции и получаване на необходимите разрешения за изграждане или строеж се предава на Възложителя. По отношение приемането на допълнения, поправен или преработен проект Възложителят има същите права, както по отношение приемането на първоначалния проект.

8.3.10. Направените в хода на изпълнението допълнителни искания на Възложителя за изменения в някоя от частите на проекта, извън параметрите на Заданието за проектиране, включително и в техническите и количествени спецификации към тях, се приемат с писмено съгласие на Изпълнителя. В тези случаи страните могат да удължат срока за предаване на проекта.

8.3.11. Допълването, поправянето и преработването на проекта, както и всички други изменения в него по инициатива на Възложителя, които не са в резултат от пропуски, непълноти или грешки на Изпълнителя, са за сметка на Възложителя и се уреждат с допълнително споразумение между страните.

8.3.12. Предходната алинея не се прилага, когато допълването, поправянето и преработването на проекта се налага по искане на Възложителя в резултат от допуснати в него пропуски, непълноти или грешки, както и когато някоя от инстанциите, компетентна да съгласува и/или одобри проекта, откаже да го съгласува и/или одобри (случаите по т.8.3.8. и 8.3.9.).

9. КАЧЕСТВО.



- 9.1. Изпълнителя гарантира, че дейностите ще бъдат извършени в пълно съответствие с изискванията за качество и ще отговарят на договореното.
- 9.2. Възложителят има право на рекламации по повод количеството и качеството на извършените дейности от Изпълнителя.
- 9.3. Възложителят има право да предяви рекламации в рамките на гаранционния срок и до 10 дни след неговото изтичане, в случай че дефектите са настъпили в рамките на гаранционния срок.
- 9.4. Рекламациите за качество, установени след извършването на дейностите от Изпълнителя, следва да бъдат доказани с протокол от експерти на Възложителя. Възложителят предявява рекламацията на Изпълнителя в срок до 10 дни от откриването на дефекта. Предявяването се изпраща по факса на Изпълнителя. Ако Изпълнителят е закрил факс-номера си или поради друга причина не може да приеме изпратеното по факс, предявяването се извършва от Възложителя на адреса на Изпълнителя посочен в договора. В случай, че Изпълнителят е променил адреса си и не е уведомил Възложителя, последният, след като е изпратил нотариална покана и е удостоверено, че Изпълнителят е напуснал адреса, прилага същата към документацията си и поканата се счита за връчена.
- 9.5. При рекламация Изпълнителят е длъжен в 3 /три/ дневен срок да проучи естеството и характера на възникналия дефект, като при необходимост изпрати свои специалисти на място. В същият срок Изпълнителят съвместно със специалисти на Възложителя изготвя протокол, относно констатираните дефекти, причината за появата им и начина за тяхното отстраняване. Срока по настоящата точка може да бъде различен, ако е определен в Договора.
- 9.6. В случай, че в посоченият в т.9.5. срок Изпълнителят не се яви при Възложителя предявяването на рекламацията се счита за приета от Изпълнителя и поражда последващи действия описани в настоящите общи условия.
- 9.7. Изпълнителят е длъжен, в срок не по-дълъг от 30 /тридесет/ дни от датата на предявяване на рекламацията, на свой риск и за своя сметка да отстрани възникналия дефект. Срокът по настоящата точка може да бъде различен, ако е определен в Договора.
- 9.8. Гаранционният срок се удължава с времето, за което обекта не е ползван от Възложителя поради наличие на дефект и извършване на ремонтна дейност.
- 9.9. Гаранционният срок на извършените дейности се определят в договора. При договори за изпълнение на СМР гаранционните срокове започват да текат от деня на въвеждането на обекта в експлоатация с издаване на разрешение за ползване от органите на ДНСК или удостоверение за въвеждане в експлоатация на обекта от органа, издал разрешението за строеж, в зависимост от категорията на строежа и съобразно с номенклатурата за видовете строежи.
- 9.10. Гаранционният срок и всички останали договорени гаранционни условия са валидни за специфичните експлоатационни условия на Възложителя.
- 9.11. Гаранцията не може да бъде оттегляна при условия, че Възложителят поради невнимание или с добросъвестни действия е нарушил инструкциите за експлоатация, предоставени от Изпълнителя. Възникнали дефекти обаче, пряко свързани с такова нарушение, се отстраняват за сметка на Възложителя.
- 9.12. Когато за изпълнението на дейността са необходими специални разрешения /лицензи, сертификати и др./ Изпълнителят е длъжен да следи тяхната валидност и при необходимост да ги подновява. Възложителят може да изисква от Изпълнителя доказателства за наличието и валидността на разрешенията. Тези документи се представят в 7-дневен срок от писменото им поискване.
- 9.13. В случай, че Възложителят констатира неизпълнение на задължението за поддържане валидността на специалните разрешения от Изпълнителя, той може да спре всички плащания, които му дължи и да прекрати договора.

10. ПРОВЕРКИ И ТЕСТОВЕ. НАДЗОР

- 10.1. Всички актове и протоколи, съставяни по време на изпълнението на договора се подписват от Представител на Възложителя и Представител на Изпълнителя. При отказ или при неявяване да се състави съвместен акт заинтересуваната страна отправя писмена покана до другата или другите страни за съставяне на акта. Ако представител на

поканената страна не се яви до 24 часа след определения в поканата срок, страната се замества от независим орган. При договори за изпълнение на СМР заместването се извършва от органа, издал разрешението за строеж, или от упълномощено от него длъжностно лице.

- 10.2. Представител на Възложителя има право да проверява и тества качеството на доставяните стоки и/или изпълняваните услуги и СМР.
- 10.3. Проверките и тестовите могат да се провеждат в помещенията на Изпълнителя или неговия(ите) подизпълнител(и), на мястото на доставката и/или в крайното местоназначение на доставяните стоки и/или изпълняваните услуги и СМР. Ако се провеждат в помещенията на Изпълнителя или неговия(ите) подизпълнител(и), на проверяващите се предоставят всички съответни съоръжения и помощ, без това да се заплаща от Възложителя.
- 10.4. Ако при проверката се установи, че проверяваните или тествани стоки и/или изпълняваните услуги и СМР не отговарят на техническите изисквания на Възложителя, той може да откаже приемането на стоката и/или изпълняваните услуги и СМР. В този случай Изпълнителят за своя сметка извършва необходимите промени, така че доставяните стоки и/или изпълняваните услуги и СМР да отговарят на изискванията определени в техническите спецификации и условия за изпълнение на поръчката. Възложителят повтаря проверката и тестовите, като всички разходи за повторната инспекция са за сметка на Изпълнителя.
- 10.5. При договори за изпълнение на СМР Възложителят посочва Консултант, който ще извършва оценяване на съответствието на инвестиционния проект и ще упражнява строителен надзор на обекта. Възложителят може да възложи на Консултанта да осъществява и координация на строителния процес до въвеждането на строежа в експлоатация. Правата и задълженията на Консултанта се определят с писмен договор. Възложителят е длъжен да уведоми Изпълнителя кои права на Възложителя ще бъдат упражнявани от Консултанта. Предписанията и заповедите на лицето, упражняващо строителен надзор, вписани в заповедната книга, са задължителни за изпълнителя. Възражения срещу предписанията на лицето, упражняващо строителния надзор, могат да се правят в 3-дневен срок пред органите на Дирекцията за национален строителен контрол, като до произнасянето им строителството се спира. След проверка органите на Дирекцията за национален строителен контрол издават задължителни указания. Ако Изпълнителят не изпълни задължителните указания на ДНСК, Възложителя има право да спре всички плащания и да прекрати договора.
- 10.6. В случаите, когато Възложителят не е посочил Консултант, който ще упражнява строителен надзор на строителния обект, функциите на Консултанта се изпълняват от Представителя на Възложителя. В тези случаи Предписанията и заповедите на Представителя на Възложителя, вписани в заповедната книга, са задължителни за Изпълнителя. Възражения срещу предписанията на Представителя на Възложителя, могат да се правят в 3-дневен срок пред Възложителя, като до произнасянето му строителството се спира. След проверка Възложителя издава писмени указания, които са задължителни за Изпълнителя. Ако Изпълнителят не изпълни задължителните указания на Възложителя, последният има право да спре всички плащания и да прекрати договора.

11. СПИРАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

- 11.1. Изпълнението на договора се спира поради:
 - а) искания за изменения в проектите;
 - б) неизпълнение на задълженията на някоя от страните по договора;
 - в) забавяне доставки, когато това забавяне прави невъзможно изпълнението на други дейности по договора;
 - г) неблагоприятни геоложки условия при договори за изпълнение на СМР;
 - д) смяна на възложителя или изпълнителя, а за договори за изпълнение на СМР и лицето, упражняващо строителен надзор (консултанта);
 - е) с акт на компетентен държавен орган .
- 11.2. При спиране на изпълнението страните съставят Акт за установяване състоянието на обекта, който трябва да съдържа точни данни за:

- а) състоянието на обекта;
- б) извършените видове работи;
- в) доставените материали, инвентар, съоръжения и др.;
- г) извършени работи, които подлежат на премахване;
- д) необходимите работи за осигуряване на здравината и пространствената устойчивост при консервиране на обекта;
- е) необходимите допълнителни проекти, експертизи и др. и сроковете за представянето им,
- ж) необходимите материали и съоръжения;
- и) необходимите промени в доставката на машини и съоръжения;
- й) други изисквания и мерки за замразяване на обекта.

При договори за изпълнение на СМР Акта за установяване състоянието на обекта се изготвя в пълно съответствие с приложение № 10 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3/2003г.

- 11.3. Изпълнението може да продължи след отпадане на причините довели до спирането и след съставяне на Акт за установяване състоянието на обекта и необходимите дейности за изпълнението му. При договори за изпълнение на СМР Акта се изготвя в пълно съответствие с приложение № 11 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3/2003г.

12. ПРИЕМАНЕ

- 12.1. Ако не е предвидено друго в Договора предаването на доставки и услуги се извършва и удостоверява с приемо-предавателен протокол, подписан от упълномощени представители на страните по Договора.
- 12.2. Предаването на строителен обект от Изпълнителя на Възложителя се извършва при съставянето на Констативен акт обр. 15 за установяване годността за приемане на обекта (част, етап от него). Актът се подписва от Възложителя, проектантите по всички части на проекта, изпълнителя, лицето, упражняващо строителен надзор и от технически правоспособните физически лица към него, упражнили строителен надзор по съответните части. С констативния акт обр. 15, се удостоверява, че строителството е изпълнено съобразно одобрените инвестиционни проекти, заверената ексекутивна документация, изискванията към строежите по чл.169, ал. 1 и 2 от ЗУТ и условията на сключения договор. Към този акт се прилагат и протоколите за успешно проведени единични изпитвания на машините и съоръженията. При поискване от Възложителя акта се придружава и от попълнена сметка за извършените работи на обекта. При подписване на Акт обр. 15 със забележки Изпълнителят трябва да ги отстрани в определените в акта срокове.
- 12.3. За обекти с производствено и друго специфично предназначение, в зависимост от уговореното в договора, завършването на обекта се доказва допълнително с извършване на успешни приемни изпитвания при експлоатационни условия.
- 12.4. Ако е предвидено в договора и отделни части от обекта могат да се използват самостоятелно, изпитванията на тези части се извършват преди цялостното му завършване.
- 12.5. В случаите, когато Акт обр. 15 е подписан със забележки или изпитанията не са успешни, обекта не се счита за завършен и възложителят може:
- а) да иска поправка на работата в даден от него подходящ срок без заплащане;
 - б) да иска заплащане на разходите, необходими за поправката, или
 - в) да намали възнаграждението на Изпълнителя
- 12.6. Преди предаване на обекта, Изпълнителят е длъжен:
- а) да върне на Възложителя вещите по чл.5.2.1. на Общите условия на договора, ако такива са получени
 - б) при довори за изпълнение на СМР :
 - да премахне временните строежи, както и да освободи работната площадка от всякаква строителна техника и механизация и строителни отпадъци;
 - да подготви и да завери ексекутивната документация на обекта в 3 оригинални екземпляра;

-да уведоми Възложителя за готовност за назначаване на комисия за съставяне на Констативен акт 15;
-когато е необходимо да участва при съставянето на Протокол за проведена 72-часова проба при експлоатационни условия (приложение № 17 към чл.7, ал.3, т.2 от Наредба № 3/2003г.)

13. ОТЧЕТНОСТ

- 13.1. Дейностите се извършват от Изпълнителя в съответствие с условията, определени в Договора. Подробностите за транспортните документи и/или други документи, които трябва да се представят от Изпълнителя са определени в Договора. Ако такива документи не са определени, то Изпълнителя трябва да представи документите, които се предоставят обичайно при подобен вид дейности и трябва да дават достатъчно информация за произхода, състава и функционалните характеристики на обекта, както и информация за правилния монтаж, експлоатацията и поддръжка.
- 13.2. За целите на договора се използват термините (франкировките) за условия на доставка в съответствие с Incoterms-2010 (Инкотермс-2010), публикувани от Международната търговска палата, Париж. Ако към използваните термини в Договора има допълнителни условия, които в определена степен противоречат или са в повече от тези дефинирани в термините по Инкотермс-2010, валидни са условията описани в Договора.
- 13.3. Ако предметът на договора включва доставка на стоки, Изпълнителят осигурява такава опаковка на стоката, каквато е необходима за предотвратяване на повреждането или развалянето ѝ по време на превоза на стоката до крайното ѝ местоназначение, нейното натоварване, разтоварване и съхранение, както е указано в договора. Опаковката, маркировката и документацията трябва да отговаря на договорените стандарти, на БДС и другите нормативи в тази област, както и на специфичните изисквания, определени изрично в Договора, включително допълнителни изисквания, ако има такива определени в Договора.
- 13.4. Ако е предвидено в договора, Изпълнителят изготвя периодични (междинни) и окончателен доклади за изпълнението на договора по реда на настоящия член. Съдържанието на докладите се определя в Договора.
- 13.4.1. Всички фактури трябва да бъдат окомплектовани с междинни доклади за изпълнението, а фактурата за окончателното плащане трябва да е придружена с окончателен доклад. За договори, при които плащането е на база часова ставка, докладът се придружава с финансов отчет.
- 13.4.2. Окончателният доклад се представя на Възложителя в срока, посочен в договора. В случай, че това не е уговорено в договора Изпълнителят е длъжен да представи окончателния доклад в срок от 10 дни след изтичане на срока за изпълнение на задълженията му, съгласно договора.
- 13.4.3. В случаите, когато договорът се изпълнява на фази (етапи), задължението за представяне на окончателен доклад възниква в края на всяка фаза (на всеки етап).
- 13.4.4. Одобрението на докладите и документите, представени от Изпълнителя на Възложителя, удостоверява, че те съответстват на изискванията на договора.
- 13.4.5. Ако не е договорено друго, Възложителят е длъжен в срок от 5 дни след получаване на докладите и документите по чл.13.4.2. на Общите условия на договора, да уведоми Изпълнителя за своето решение. Възложителят е длъжен да се мотивира, в случай, че откаже да ги одобри или поиска Изпълнителя да нанесе промени в тях.
- 13.4.6. В случай, че Възложителят не се произнесе в срока по чл.13.4.5. на Общите условия на договора, Изпълнителят може писмено да поиска приемането на докладите и документите, представени от него. Тези доклади и документи, ще се считат за приети, ако Възложителят не се произнесе в срок от 5 дни след писменото искане по тази точка.
- 13.4.7. Възложителят е длъжен да даде подходящ срок на Изпълнителя, в случаите, когато иска изменения в представения доклад и/или представените документи.

14. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

- 14.1. Договорната цена за извършените дейности не може да се различава от цените, предложени от Изпълнителя в неговата оферта за участие в процедурата.

- 14.2. Договорната цена се определя в договора и включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнението на поръчката. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна, освен в случаите, посочени в договора и приложенията му.
- 14.3. Методът и условията на плащане на Изпълнителя се определят в Договора. В случай, че това не е уговорено в договора заплащането се извършва 30 дни след изпълнението на задължения на Изпълнителя по договора, предаването на обекта и фактуриране на извършените дейности.
- 14.4. Плащането се приема за извършено в момента на заверяване на сметката на Възложителя.
- 14.5. Искането(ията) на Изпълнителя за плащане се прави в писмен вид към Възложителя и се придружава от фактура, описваща, извършените дейности. Като условие за заплащането е представянето на документите в съответствие с Общите условия на договора и изпълнението на другите условия, посочени в договора.

15. ЗАСТРАХОВКА И РИСК

- 15.1. Изпълнителят носи отговорност за правилното изпълнение на възложените дейности през срока на изпълнение на договора, както и риска от погиването или повреждането на материали и/или на техника, механизация и оборудване, настъпили в резултат случайното събитие или виновни действия на трети лица.
- 15.2. Всички вещи, предоставени от Възложителя на Изпълнителя за изпълнение на договора, остават собственост на Възложителя, като риска от погиване или повреждане е за сметка на Изпълнителя, от предаването им до тяхното приемане. Изпълнителят носи отговорност и дължи обезщетение на Възложителя за щети, причинени на имотите и вещите, собственост на Възложителя.
- 15.3. Възложителят може да изиска от Изпълнителя сключването на допълнителна застраховка, покриваща материални вреди върху предоставени от Възложителя материали и вещи.
- 15.4. Ако обекта включва доставка, стоките трябва да са застраховани напълно срещу загуба или щети при производството, придобиването им от Изпълнителя, транспортирането, съхранението и доставката, по начина, указан в Договора и в съответствие с разпоредбите на договорените условия по Инкотермс-2010.
- 15.5. Ако това е предвидено в договора, Изпълнителят е длъжен да застрахова периодично професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията си.
- 15.6. Възложителят може да изисква от Изпълнителя доказателства за наличието и валидността на застрахователен договор (копия от застрахователни полици и платежни документи за платени застрахователни премии). Тези документи се представят в 7-дневен срок от писменото им поискване.
- 15.7. В случай, че Възложителят констатира неизпълнение на задължението за сключване и поддържане на застраховка от Изпълнителя, той може да спре всички плащания, които му дължи и да прекрати договора.
- 15.8. След приемането на възложените дейности без забележки, рискът от погиване или повреждане на обекта, причинено от случайно събитие или виновно действия на трети лица преминава върху Възложителя.
- 15.9. Всяка от страните носи имуществена отговорност спрямо другата страна за всички причинени щети и пропуснати ползи, представляващи пряка и непосредствена последица от нейните виновни действия или бездействия.

16. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 16.1. Изпълнителят е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в процедурата.
- 16.2. Изпълнителят е изцяло и единствено отговорен пред Възложителя за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. Изпълнителят отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.



17. ЗАБАВА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- 17.1. Изпълнението на дейностите се извършва от Изпълнителя в съответствие със срока и/или графика за изпълнение на поръчката, освен ако не е определено друго в Договора.
- 17.2. Ако по време на изпълнението на договора Изпълнителят или неговият(ите) подизпълнител(и) се натъкнат на обстоятелства, пречещи на навременното изпълнение на дейностите, то Изпълнителят незабавно уведомява Възложителя в писмен вид за забавянето, за неговата вероятна продължителност и причината(ите), които са го породили. Уведомяването не освобождава Изпълнителя от санкция за забавено изпълнение.
- 17.3. При получаване на уведомлението от Изпълнителя, Възложителят оценява ситуацията и по своя преценка може едностранно да удължи времето за изпълнение на Изпълнителя.
- 17.4. С изключение на случаите, описани в чл.19 на Общите условия на договора, закъснение в изпълнението на Изпълнителя по отношение на задълженията му води до отговорност от страна на Изпълнителя и налагането на неустойки в съответствие с чл.18 на Общите условия на договора, освен ако не е извършено удължаване на срока в съответствие с чл.17.3 на Общите условия на договора.

18. НЕУСТОЙКИ

- 18.1. Освен в случаите на чл.19 и чл.17.3. на Общите условия на договора, ако 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 и/или от гаранцията за изпълнение на договора. Възложителят извършва прихващане между двете насрещни вземания, които се погасяват до размера на по-малкото, като клаузата произвежда правно действие при условие, че между страните съществуват насрещни, еднородни, заместими и изискуеми вземания.
- 18.2. Ако не е уговорено друго в Договора, при забава или неточно изпълнение Изпълнителят дължи неустойка в размер на законната лихва за всеки ден закъснение върху стойността на неизпълнението, но не повече от 10% от стойността на договора. При достигане на максималния размер на неустойката, Възложителят може да прекрати договора.
- 18.3. Когато Изпълнителят е изпълнил задълженията си, а Възложителят е в забава за плащане, ако не е уговорено друго в договора, Изпълнителят има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата.
- 18.4. Ако не е уговорено друго в Договора първите 15 дни от забавата на която и да е от страните по договора са ненаказуеми.
- 18.5. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението.

19. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

- 19.1. Страната, която не може да изпълни задължението си поради настъпването на непредвидено обстоятелство, в срок до седем календарни дни от настъпването на събитието уведомява другата за това обстоятелство, като следва в този срок да представи и писмени документи, изходящи от трети страни, които потвърждават настъпването на непредвиденото обстоятелство. В същия срок с препоръчана поща или чрез куриерска служба страната, позоваваща се на събитие от извънреден характер (непреодолима сила), трябва да изпрати писмено потвърждение, изходящо от официален орган /ТПП или др./ на страната, в която е настъпила непреодолимата сила, с което се удостоверява непреодолимата сила и невъзможността за изпълнение. Уведомление следва да се изпрати и при прекратяването действието на непреодолимата сила в посочения по-горе срок. При не уведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.
- 19.2. Докато трае непредвиденото обстоятелство, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения спира. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непредвидено обстоятелство.

- 19.3. Ако непредвиденото обстоятелство трае толкова дълго, че някоя от страните вече няма интерес от изпълнението, тя има право да прекрати Договора с писмено уведомление до другата страна.
- 19.4. Изпълнителят трябва да търси всички разумни алтернативни средства за изпълнение, на които непредвидените обстоятелства не пречат, освен ако друго не е указано от Възложителя в писмен вид.
- 19.5. В случай на прекратяване на договора поради непредвидено обстоятелство, Изпълнителят има право да получи гаранцията за изпълнение на договора, заплащане на неизплатения остатък от цената за изпълнените дейности, както и на разходите за оттегляне на оборудването на Изпълнителя, ако има такива.

20. ПРЕКРАТЯВАНЕ

- 20.1. Възложителят има право едностранно да прекрати договора като отправи писмено уведомление до Изпълнителя, в случай че за Изпълнителя бъде открито производство по обявяването му в несъстоятелност, както и в случаите по т.9.13., т.10.5, т.10.6. и т.15.7 от общите условия на договора.
- 20.2. Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции за неизпълнение на договора, може едностранно да прекрати договора напълно или частично след изпращане на писмено уведомление за неизпълнение, при всеки един от следните случаи:
- (а) Изпълнителят не успее да изпълни някоя или всички дейности в рамките на определеното време, указано в договора или в рамките на съответно удължаване, разрешено от Възложителя; или
- (б) Изпълнителят не успее да изпълни друго(и) задължение(я) по договора;
- 20.3. Срокът на предизвестие по чл.20.2 е 15 дневен, освен ако в договора не е определено друго.
- 20.4. 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 е длъжен да заплати на Изпълнителя извършените до момента на прекратяването на договора дейности.
- 20.5. В случай, че Възложителят прекрати договора изцяло или частично, в съответствие с чл. 20.2. на Общите условия на договора, то Възложителят може да възложи извършването на дейности, които счита за подходящи, подобни на тези, които не са извършени, а Изпълнителят е длъжен да заплати на Възложителя за всички допълнителни разходи за такива съответни дейности. Изпълнителят, обаче продължава изпълнението на договора в частта, за която той не е прекратен.
- 20.6. 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.
- 20.7. При договори за изпълнение на СМР независимо от причината за прекратяване действието на договора, Изпълнителят в срок от 14 работни дни е длъжен да напусне работната площадка, след като предприеме всички действия, необходими за обезопасяването на обекта и предаде на Възложителя всички документи, свързани с изпълнението на строежа, в това число изготвените от Изпълнителя, както и всички стоки и материали, доставени на обекта и заплатени от Възложителя.
- 20.8. Възложителят има правото да прекрати договора при условията на чл. 43, ал. 4 ЗОП.
- 20.9. Договорът може да се прекрати предсрочно по взаимно съгласие на двете страни изразено в писмена форма.

21. УРЕЖДАНЕ НА СПОРОВЕ

- 21.1. При възникване на спор от каквото и да е естество между Възложителя и Изпълнителя във връзка с договора или произтичащи от него, страните ще положат всички усилия да разрешат по пътя на договарянето такъв спор.



- 21.2. Ако в разумен срок страните не успеят да разрешат спора помежду си чрез преговори, то Възложителят или Изпълнителят могат да изпратят уведомление на другата страна за своето намерение за решаване на спора по съдебен ред.
- 21.3. Независимо от предаването на спора за разглеждане в съда, страните продължават да изпълняват задължения си по договора, с изключение на спорните.

22. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

- 22.1. Договорът с местни Изпълнители се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра. С чуждестранни Изпълнители, договора се подписва на български език и на език уточнен в договора с идентичен текст, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

23. ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

- 23.1. Договорът се тълкува в съответствие със законите и другите нормативни актове на Република България, освен ако не е определено друго в Договора.

24. КОМУНИКАЦИИ

- 24.1. Всички уведомления между страните по този договор се изпращат писмено, чрез препоръчана поща или по факс.

25. ПРАВА НА ПОЛЗВАНЕ И СОБСТВЕНОСТ НА ИНТЕЛЕКТУАЛНИ ПРОДУКТИ

- 25.1. Ако по реда на Договора Възложителят получава възмездно или безвъзмездно право на ползване на интелектуален продукт (закупуване на лиценз) и не е определено друго в Договора, то условията на правото на ползване са съгласно настоящия чл.25.
- 25.2. С договора Възложителят придобива неизключително, непрехвърлимо право да използва интелектуалния продукт. Правото на ползване се предоставя за неограничен срок, освен ако в договора не е определено друго.
- 25.3. Под термина "ползване" се разбира обработване и ползване на информация и процеса на копиране, записване или транскрибиране на продукта. Ползването не включва модифициране на продукта по какъвто и да е начин, създаване на производни версии от него, преасемблиране, пресъставяне или реконструиране, или разпространяването му сред трети лица или предоставянето му за ползване по какъвто и да е начин, пряко или непряко на други лица.
- 25.4. Непрехвърлимо право на ползване означава, че Възложителя не може да прехвърля това право на трети лица. Това не се отнася до случаите на промяна на собственика на Възложителя, преобразуване на дружеството му, както и при предоставяне или ползване на консултантски дейности на трети лица. При промяна на собственика на Възложителя и/или преобразуване на дружеството, правото на ползване преминава върху новия титуляр безвъзмездно, след писмено уведомление на Възложителя до Изпълнителя или носителя на авторските права.
- 25.5. В случаите на използване на интелектуален продукт, чиито права на интелектуална собственост принадлежат на трети лица, Изпълнителят гарантира, че притежава право на ползване върху интелектуалния продукт и правото да го предоставя на Възложителя. Всички претенции, които биха възникнали за Възложителя от страна на трети лица, носители на авторското право върху предоставения интелектуален продукт, както и всички разходи и вреди, претърпени от Възложителя, са за сметка на Изпълнителя.
- 25.6. Възложителя има право да поддържа минимум едно резервно копие от интелектуалния продукт, обект на Договора.
- 25.7. С изключение на правото на ползване, придобито по силата на Договора, Възложителят не придобива никакви други права върху интелектуалната собственост.

26. ОБЕДИНЕНИЯ

- 26.1. В случаите, когато кандидатът определен за Изпълнител е обединение, всички съдружници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.



27. ДРУГИ

- 27.1. За неуредените въпроси в настоящите Общи условия на договора се прилага основния Договор, приложенията към него и действащото законодателство на Р. България в тази област.
- 27.2. При противоречие между Договора, приложенията към него и настоящите Общи условия на договора, валидни са разпоредбите и условията на Договора и приложенията към него.
- 27.3. При възлагане на писмена поръчка от страна на Възложителя, в която е посочено, че се прилагат настоящите Общи условия на договора, и за която няма подписан между страните договор, потвърждението от страна на Изпълнителя на писмената поръчка и условията описани в нея се считат за Договор по смисъла на настоящите Общи условия. В този случай всички разпоредби на настоящите Общи условия на договора са валидни, освен ако не противоречат на условията на писмената поръчка и условията в потвърждението на Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

АНДОН АНДОНОВ
Изпълнителен директор



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ХРИСТО ЙОНКОВ
Управител



Снежана Варелора
Юриисконсулт

Изготвил:
Георги Николов
Експерт търговия



Приложение 3

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ:
„Ремонт на прекъсвачи ММО”**

Описание на предмета на поръчката:

Ремонт на прекъсвачи тип ММО 110/1250/20 и ММО 110/1250/31,5.

Количество, обем:

Количество – 4 броя прекъсвачи тип ММО, разпределени, както следва:

- рудник „Трояново-1” – с.Трояново – 1 брой.
- рудник „Трояново север” – с.Ковачево – 1 брой.
- рудник „Трояново 3” – с.Медникарово – 1 брой.
- складова база на „Логистика и Контрол” – 1 брой.

Посоченото количество бр. прекъсвачи е ориентировъчно.

Обем – Пълен или частичен ремонт на прекъсвачи тип ММО 110/1250/20 и ММО 110/1250/31,5

Възложителят запазва правото си да променя броя на предвидените за ремонт маломасленни прекъсвачи тип ММО в зависимост от нуждите си, не е длъжен да заяви и получи цялото количество по предмета на процедурата и не носи отговорност за това.

Местоположението на прекъсвача, подлежащ на ремонт, ще бъде определено в заявката към изпълнителя.

Срок за изпълнение на поръчката:

Срокът за цялостно изпълнение на поръчката е до 24 месеца от датата на сключване на договора или до достигане на максималната стойност на договора в размер до 200 000,00 лева без ДДС, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

Предметът на поръчката ще се изпълнява по заявка възложителя.

Срок за изпълнение на заявка на възложителя – до 30 дни от получаването ѝ. При необходимост от допълнителни дейности той може да бъде удължен след писмено разрешение от възложителя, но не с повече от 10 дни.

В договорените срокове, възложителят приема ремонтираните изделия.

Условия за изпълнение:

- Изпълнението се извършва след получаване на заявка от Възложителя;
- Изпълнителят в присъствието на представители на Възложителя извършва дефектовка на прекъсвача и представя на Възложителя дефектовъчна ведомост и спецификация на уточнените материали, резервни части и др. с точно описание на ремонтните операции;
- Утвърдената от Възложителя дефектовъчна ведомост и спецификация на уточнените материали, резервни части и др. е основание за изпълнение на услугата;

• Ремонт на изделия и окончателната обща стойност за изпълнение на поръчката е на базата на подписаните Индивидуални поръчки за извършване на ремонт на маломаслени прекъсвачи.

Представители на Възложителя подписват всички актове и протоколи и осъществяват проверки по изпълнението на договора.

• Възложителят (съответното поделение) ще осигури подходящ кран на местата за демонтаж (монтаж) на прекъсвачи.

Място на изпълнение: Ремонтната база на Изпълнителя и територията на Възложителя, в мястото посочено в заявката.

Техническо задание за извършване на ремонт на Ремонт на прекъсвачи тип ММО 110/1250/20 и ММО 110/1250/31,5.

Предназначение/условия на работа:

Прекъсвачите са производство на „АББ Авангард – гр. Севлиево“

Прекъсвачите работят в система с номинално напрежение 123 kV.

Условията на околната среда са класифицирани, съгласно IEC 60694, както следва:

- Максимална околна температура + 45 °C;
- Минимална околна температура -25 °C;
- Относителна влажност на въздуха ≥ 90 %;
- Максимална надморска височина до 1000 m;
- Скорост на вятъра 35 m/s;
- Дебелина на леденото покритие 20 mm;
- Сеизмично ускорение 0,3 g

Предмета на процедурата включва следните дейности и ремонтни операции:

№	ВИДОВЕ РАБОТА ЗА РЕМОНТ НА ПРЕКЪСВАЧ ТИП ММО
	2
1.	Демонтаж на маломаслен прекъсвач в подстанция на Възложителя
2.	Транспортиране до ремонтната база на Изпълнителя
3.	Отваряне и диагностика
3.1.	Източване на масло
3.2.	Демонтаж на възлите
3.3.	Измиване
3.4.	Окачествяване детайли
3.5.	Изготвяне на дефектовъчна ведомост и спецификация на уточнените материали, резервни части и други съгласно Таблица 1
4.	Ремонтни и монтажни работи
4.1.	Ремонтни работи описани в дефектовъчната ведомост
4.2.	Смазване на всички движещи се части след почистване и подсушаване
4.3.	Монтаж и центровка на възли
4.4.	Монтаж на разриви, колони и задвижване
4.5.	Подмяна на маслото в разрывите и изолационните задвижващи колони
4.6.	Боядисване
5	Настройки и изпитания

5.1.	Предварителна настройка и центровка на прекъсвача
5.2.	Тестови изпитания съгласно БДС EN 62271-100:2009
6	Опаковка и транспорт на ремонтирания маломаслен прекъсвач от ремонтната база на Изпълнителя до мястото му за монтаж на територията на Възложителя.
7	Монтаж и въвеждане в експлоатация на маломаслен прекъсвач на територията на Възложителя.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИ И РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ, ПРЕДВИДЕНИ ДА БЪДАТ ИЗПОЛЗВАНИ ПРИ РЕМОНТА НА ПРЕКЪСВАЧИТЕ

Таблица № 1

№	Наименование на материал	№ по заводска номенклатура
1	Ел.двигател	50188.00 00
2	Палец /лост/ – 0002	57033.00 02
3	Носач на двигателя – 0018	57070.00 18
4	Пружина -0303	57070.03 03
5	Гърбица за вкл.механизъм /сектор/ – 0304	57070.03 04
6	Ос – 0318	57070.03 18
7	Лост включв. – 0500	57070.05 00
8	Ролка – 0501	57070.05 01
9	Стержен – 0514	57070.05 14
10	Лост /рамо/	57070.06 11
11	Жабка – 1805	57070.18 05
12	Пружина включвателна и жабка – 1810	57070.18 10
13	Диск феродов	57070.23 07
14	Зъбно пластмасово колело – 4803	57070.48 03
15	Колело верижно – 5309	57070.53 09
16	Стержен команден	57070.60 00
17	Глава на стержен – 6001	57070.60 01
18	Лост – 0117	57082.01 17
19	Шайба ремъчна – 0019	57082.00 19
20	Втулка дистанционна	57082.00 25
21	Лост – 0028	57082.00 28
22	Лост задържащ – 0029	57082.00 29
23	Носач – 0039	57082.00 39
24	Нагревател 300 W	57082.00 42
25	Вал	57082.00 47
26	Скоба – 0065	57082.00 65
27	Нагревател 125 W	57082.00 67
28	Нагревател 500 W	57082.00 68
29	Вилка /курбел/– 0102	57082.01 02
30	Щанга – 0107	57082.01 07
31	Лост	57082.01 17
32	Брояч	57082.130-A
33	Пружина -0209	57082.02 09

34	Пружина – 0301	57082.03 01
35	Указател /възел/– 0600	57082.06 00
36	Включвателен механизъм – 0800	57082.08 00
37	Пружина -0816	57082.08 16
38	Пружина – 0818	57082.08 18
39	Палец вкл - 0820	57082.08 20
40	Пружина - 0827	57082.08 27
41	Лост – 0833	57082.08 33
42	Лост /курбел/	57082.09 00
43	Ел.магнит вкл. – 1000	57082.10 00
44	Ел табло – 1100	57082.11 00
45	Сигнално устройство – 1200	57082.12 00
46	Пружина - 1606	57082.16 06
47	Ос – 1608	57082.16 08
48	Ролка – 1609	57082.16 09
49	Лост А1 – 1611	57082.16 11
50	Ос – 1612	57082.16 12
51	Палец – 1616	57082.16 16
52	Лост – 1617	57082.16 17
53	Стойка – 1620	57082.16 20
54	Ос – 1621	57082.16 21
55	Пружина -1622	57082.16 22
56	Палец – 1625	57082.16 25
57	Вал	57082.16 28
58	Планка – 1640	57082.16 40
59	Лост – 1700	57082.17 00
60	Лост – 1701	57082.17 01
61	Редуктор – 1800	57082.18 00
62	Винт червячен – 1825	57082.18 25
63	Шайба ремъчна – 1900	57082.19 00
64	Включв.силово устр-во – 2100	57082.21 00
65	Изключващо устройство – 2200	57082.22 00
66	Картер за изкл.устр-во – 2203	57082.22 03
67	Пружина -2204	57082.22 04
68	Лост изключвателен – 2208	57082.22 08
69	Пружина – 2223	57082.22 23
70	Ос – 2224	57082.22 24
71	Лост междинен – 2225	57082.22 25
72	Лост междинен с лагер НК 15/16	57082.22 25+НК
73	Пружина – 2226	57082.22 26
74	Ос – 2227	57082.22 27
75	Ос – 2229	57082.22 29
76	Ролка – 2231	57082.22 31
77	Ролка – 2233	57082.22 33
78	Пружина -2236	57082.22 36
79	Палец изключвателен – 2237	57082.22 37
80	Палец – 2301	57082.23 01
81	Палец с лагер НК15/16	57082.23 01

82	Пружина – 2304	57082.23 04
83	Болт – 2306	57082.23 06
84	Лост главен – 2307	57082.23 07
85	Ролка ф56х24хф20 – 2309	57082.23 09
86	Ос – 2310	57082.23 10
87	Ос ф15 – 2313	57082.23 13
88	Ос – 2315	57082.23 15
89	Гърбица и маховик /комплект/ - 2500	57082.25 00
90	Пружина -2502	57082.25 02
91	Гърбица – 2504	57082.25 04
92	Маслен буфер – 2600	57082.26 00
93	Лост – 2601	57082.26 01
94	Ролка – 2602	57082.26 02
95	Ролка – 2602	57082.26 02
96	Ос – 2603	57082.26 03
97	Ос – 2606	57082.26 06
98	Уплътнител – 2608	57082.26 08
99	Уплътнител – 2612	57082.26 12
100	Бутало за буфер – 2616	57082.26 16
101	Пружина -2618	57082.26 18
102	Пружина - 2620	57082.26 20
103	Тяло – 2621	57082.26 21
104	Уплътнител за шкаф – 2712	57082.27 12
105	Гайка – 2715	57082.27 15
106	Уплътнител за врати – 3202	57082.32 02
107	Ключ /ЗПМ/	57082.35 00
108	Предпазител (щит) – 3900	57082.39 00
109	Ел.магнит изкл. – 4200	57082.42 00
110	Щанга – 4201	57082.42 01
111	Пружина - 4208	57082.42 08
112	Капак на буфер – 4400	57082.44 00
113	Индикатор за състоянието на пружината	57082.48 00
114	Болт специален – 4802	57082.48 02
115	Зъбно колело – 5000	57082.50 00
116	Носач /препосребряване/ - 2101	57196.21 01
117	Вилка /лост/	57517.01 02
118	Бобина за електромагнит	59804-50 01
119	Шайба пружинна – 2127	59901.21 27
120	Болт М 10х40, М10х70, М10х80, М12х60	DIN 933
121	Болт М 12х10, М6х25	DIN 933
122	Болт М 20х70, М16х50, М14х30, М14х40	DIN 933
123	Болт М 6х16	DIN 933
124	Болт М12х25	DIN 933
125	Болт М6х30	DIN 933
126	Болт М6х35	DIN 933
127	Болт М8х25	DIN 933
128	Боя	
129	Винт 3х18	DIN 84

130	Винт 4x30	DIN 84
131	Винт фрезенк 3x18	DIN 963
132	Винт фрезенк 6x20	DIN 963
133	Гайка М 10	DIN 934
134	Гайка М 20	DIN 934
135	Двойна верига	
136	Дървен плот	02-00-00
137	Ел табло – 1100	57082.11 00
138	Зегерка за вал /пръстен осигурителен/	DIN 471
139	Индикатор за състоянието на пружината – 4800	57082.48 00
140	Капак на буфер – 4400	57082.44 00
141	КБ 11	
142	КБР 11	
143	Клема редова 2,5 мм ² - клеморед 932838	932838
144	Ключ /ММО/	50196Р400,00-02
145	Контакт монофазен /Шуко/	
146	Контактор 11 П	К 11 П
147	Лагер ВК 15/16	ВК 15/16
148	Лагер ВК 18/16	ВК 18/16
149	Лагер ВК 20/20	ВК 20/20
150	Лост – 0900	57082.09 00
151	Палец с лагер 15/16	57082.2301+НК
152	Разредител	
153	Ремък 13/8/5/800	
154	Втулка дистанционна	57082.00 25
155	Термостат ТС	
156	Трансформаторно масло	
157	Федер шайба М10	DIN 127
158	Федер шайба М12	DIN 127
159	Федер шайба М16	DIN 127
160	Федер шайба М20	DIN 127
161	Шайба подложна за вентил	DIN 126
162	Шайба пружинна – 2127	59901.21 27
163	Шайба ф11х21х0,5	DIN 126
164	Шайба ф8х16х1	DIN 126
165	Щифт пружинен 4х26	DIN 1481
166	Щифт пружинен 4х28, 4х26	DIN 1481
167	Щифт пружинен 4х40	DIN 1481

ПОЛЮС ММО 110

№	Наименование на материал	№ по заводска номенклатура
1	Уплътнител 5х3	50214.13 03

2	Уплътнител	39902.13 31
3	Ос – 0001	50196.00 01
4	Капак – 0010	50196.00 10
5	Странична капачка	50196.00 17
6	Тръба разпорна (компл)	50196.01 00
7	Щанга съединителна	50196.02 00
8	Щанга предна	50196.03 00
9	Щанга задна	50196.04 00
10	Тръба разпорна	50196.05 00
11	Изолационна задвижваща колона	50196.06 00
12	Шайба	50196.06 03
13	Изолатор Н 123	50196.06 15
14	Уплътнител 265х205х4	50196.06 18
15	Шайба	50196.06 33
16	Семерина 50/70/10	50196.06 38
17	Уплътнител	50196.06 40
18	Уплътнител	50196.06 52
19	Уплътнител	50196.06 53
20	Екран вътрешен	50196.06 58
21	Екран външен	50196.06 59
22	Полупръстен	50196.06 60
23	Полупръстен	50196.06 63
24	Щанга	50196.07 00
25	Полущанга I	50196.07 01
26	Полущанга II	50196.07 03
27	Курбел двоен	50196.08 00
28	Курбел	50196.08 01
29	Ос	50196.08 02
30	Ябълка	50196.08 03
31	Шайба	50196.08 04
32	Картер (на разрива)	50196.09 00
33	Капачка	50196.09 03
34	Уплътнител	50196.09 04
35	Стъкло за масл.колонка	50196.09 05
36	Пръстен	50196.09 08
37	Уплътнител 50х5	50196.09 11
38	Картер (шапката)	50196.09 13
39	Уплътнител	50196.09 14
40	Изолационен вал	50196.10 00
41	Вал долен	50196.10 01
42	Вал горен	50196.10 03
43	Тръба	50196.11 00
44	Уплътнител	50196.12 10
45	Уплътнител	50196.13 03
46	Курбел ъглов	50196.14 00
47	Долен картер (на колоната)	50196.15 00
48	Извод горен	50196.16 04
49	Уплътнител 272х8	50196.16 05

50	Уплътнител 260x240x4	50196.16 06
51	Цилиндър	50196.16 07
52	Изолатор Н 72,5 разрив	50196.16 09
53	Шайба	50196.17 10
54	Картер	50196.17 12
55	Водач	50196.17 13
56	Курбел	50196.17 14
57	Уплътнител 20x5	50196.17 17
58	Уплътнител 60x50x5	50196.17 21
59	Ролка	50196.17 22
60	Осичка	50196.17 23
61	Водач	50196.17 24
62	Ос	50196.17 26
63	Ролка	50196.17 27
64	Вал	50196.17 30
65	Уплътнител	50196.17 32
66	Капачка	50196.17 33
67	Шайба	50196.17 36
68	Капачка	50196.17 46
69	Курбел	50196.20 00
70	Дъгогасителна камера 20 кА	50196.21 00
71	Изолационен цилиндър	50196.21 13
72	Диск	50196.21 14
73	Дистанционен пръстен	50196.21 15
74	Изолационен диск - Шайба	50196.21 16
75	Разширителна камера	50196.22 00
76	Уплътнител 34x5	50196.22 08
77	Уплътнител 22x5	50196.22 11
78	Ос	50196.23 13
79	Маслопоказател	50196.24 00
80	Гайка	50196.24 02
81	Тяло горно	50196.24 04
82	Стъкло за маслопоказател	50196.24 05
83	Гайка	50196.24 06
84	Уплътнител 26x20x5	50196.24 07
85	Тяло долно	50196.24 08
86	Уплътнител 50196.2409	50196.24 09
87	Тапа	50196.24 10
88	Газоотводен клапан	50196.25 00
89	Уплътнител 10x16x1,5	50196.25 02
90	Уплътнител 103x90x1,5	50196.25 03
91	Уплътнител мембрана	50196.25 12
92	Пружина	50196.25 16
93	Уплътнител	50196.25 24
94	Шпилка – 2802	50196.28 02
95	Уплътнител	59905.12 01
96	Зегерка В4	DIN 6799
97	Гайка М3	DIN 934

98	Лагер 6210	
99	Салник 45/65/10	
100	Кран за масло БДС 3295-75 1/2	
101	Манометър	21/07.07.4732
102	Шайба подложна /за вентил/	DIN 126
103	Посребряване - 1 бр.	50196.16 04
104	Салник 45/65/10	

ПОЛЮС ММО 110 1250/20 компоненти

№	Наименование на материал	№ по заводска номенклатура
1	Палец /20 кА/	50175.25 00
2	Чаша	50175.28 07
3	Предпазен пръстен 20кА	50175.43 00
4	Пръстен	50196.08 06
5	Пружина изключвателна 20 кА	50196.12 00
6	Подвижен контакт /жило/ 20 кА	50196.17 02
7	Основа	50196.17 07
8	Основа /препосребряване/	50196.17 07
9	Наставка 20кА	50196.18 00
10	Основа на розетката	50196.21 05
11	Подвижен контакт /възел/ 20 кА	
12	Горен контакт /розетка/ 20 кА	
13	Долен контакт /розетка/ 20 кА	
14	Капак комплект	50196.2801

ПОЛЮС ММО 110 1600/31,5 компоненти

№	Наименование на материал	№ по заводска номенклатура
1	Пружина изключвателна	50215.02 00
2	Подвижен контакт /възел/	50215.06 00
3	Подвижен контакт /жило/ 20 кА	50215.06 03
4	Наставка	50215.07 00
5	Долен контакт /розетка/ 20 кА	50215.08 00
6	Предпазен пръстен	50215.08 01
7	Чаша	50215.08 02
8	Пружина за палец	50215.08 03
9	Палец	50215.08 04
10	Пръстен за розетка /долна/	50215.08 06
11	Дъгогасителна камера	50215.09 00
12	Дистанционен цилиндър	50215.09 06
13	Пръстен дистанционен	50215.09 08
14	Пръстен дистанционен горен	50215.09 08
15	Изоляционна шайба	50215.10 00
16	Изоляционна шайба	50215.11 00

17	Горен контакт /розетка/	50215.12 00
18	Предпазен пръстен	50215.13 00

✓ **Ремонт на ММО прекъсвачи.**

При ремонта да се използват нови възли и детайли, съгласно Таблица 1.

След приключване на ремонта, Изпълнителят да състави протокол за действително извършените работи и подменените детайли и възли.

Измервания и проверка на техническото състояние на прекъсвачите:

След приключване на ремонтните работи да се извършат заводски изпитания съгласно БДС EN 62271-100:2009, включващи измерване на параметрите, регулиране и настройка на прекъсвачите, с цел проверка на механичните им характеристики, както следва:

- ход на подвижните контакти;
- скорост на включване и изключване на подвижните контакти – удостоверено с осцилограма;
- едновременност на включване и изключване – удостоверено с осцилограма;
- собствено време на включване и изключване - удостоверено с осцилограма;
- проверка на регулируемите характеристики на задвижването и всички блокировки;

За оценка на техническото състояние да се проверят и електрическите характеристики в следния обем:

- измерване на изолационното съпротивление;
- измерване съпротивлението на тоководещите вериги;
- измерване диелектричната якост на маслото;
- проверка напрежението на задействане на задвижването;
- изпитание на маломасления прекъсвач с високо напрежение 250kV / 5 min

След приключване на изпитанията за всеки прекъсвач ММО 110kV да се издаде протокол с резултатите от проведените изпитания и сертификат за качество.

Изисквания към материалите/резервните части, влагани при изпълнение на услугата:

Резервните части и материалите, необходими за изпълнение на ремонтите, се осигуряват от Изпълнителя. Ремонтът да се извършва с нови и неупотребявани резервни части (апарати, детайли и елементи). Уплътнителите да са произведени до 6 (шест) месеца преди датата им на влагане.

Изисквания относно гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на експлоатация на прекъсвачите:

Фирмата-изпълнител трябва да поеме пълна гаранция за качеството на извършените от нея ремонти и вложените резервни части и материали, като гаранционния срок на ремонтираните прекъсвачи трябва да бъде минимум 24 (двадесет и четири) месеца, считан след датата на въвеждане в експлоатация на територията на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

Възложителят има право да проверява качеството на ремонтираните прекъсвачи и при констатиране на отклонения по вина на Изпълнителя, да извърши рекламации, в рамките на целия гаранционен срок на изделията.

При уведомяване за рекламация в рамките на гаранционния срок Изпълнителя да се отзовава в срок до 7 (седем) работни дни от датата на писменото уведомяване.

Срокът за отстраняване на рекламацията се договаря за всеки конкретен случай в зависимост от вида на ремонта, но не повече от 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписване на протокол за рекламация.

Изпълнителят отстранява констатираните недостатъци за своя сметка.

Гаранционният срок се удължава с времето на престой на прекъсвача, свързан с отстраняването на рекламацията.

Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:

1. Всеки ремонт на маломаслен прекъсвач се възлага с възлагателно писмо от Възложителя. За ремонт на всеки прекъсвач се съставя приемо-предавателен протокол за приемане в ремонт, подписан от упълномощени представители на Изпълнителя и Възложителя, в който се описват видимите дефекти и очаквани части за подмяна.
 2. В базата на Изпълнителя се извършва окончателната дефектовка на предадения за ремонт прекъсвач и се съставя дефектовъчна ведомост съвместно с представители на Възложителя, съдържаща пълно описание на ремонтните операции, които трябва да бъдат извършени и на резервните части, които ще се подменят.
 3. Изпълнителят представя на Възложителя дефектовъчната ведомост и спецификацията на уточнените резервните части с точно описание и единични цени.
 4. Възложителят има право:
 - а/ да съгласува дефектовъчната ведомост, съдържаща окончателния обем ремонтни работи и необходимите резервни части за подмяна;
 - б/ да откаже подписване на дефектовъчната ведомост за извършване на ремонт на маломаслен прекъсвач /в този случай Възложителят заплаща вложения труд за транспорт, демонтаж и дефектовка/;
 5. На базата на съгласувана дефектовъчна ведомост се подписва Индивидуална поръчка за извършване на ремонт на маломаслен прекъсвач.
 6. След извършване на ремонт за всеки ремонтиран маломаслен прекъсвач тип ММО Изпълнителя съгласува с Възложителя въвеждането на прекъсвача в експлоатация. Прекъсвачът трябва да бъде окомплектован със следните документи:
 - Оригинални сертификати за качество на влаганите при изпълнение на Договора апарати, детайли и елементи, издадени от производителя.
 - Оригинални гаранционни карти, издавани от Изпълнителя – за качеството на отремонтираното изделие.
 - Приемо-предавателни протоколи и дефектовъчни ведомости – подписани между надлежно упълномощени представители на страните.
 - Протоколи от изпитванията и настройките по време на ремонта.
 - Опаковъчен лист.
 - Протокол за успешно пускане в експлоатация.
 - Инструкция за експлоатация на български език и ел. схема за всеки прекъсвач.
 - Фактура – оригинал.
- Документите да са на български език.

ИЗГОТВИЛ :.....
Живко Илиев
Р-л сектор п/ст „ЦРБ“

СЪГЛАСУВАЛ :.....
Борислав Димитров
ръководител ЕСР „Марица-Изток“

Приложение №2.1

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА - ПЛИК №2

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт на прекъсвачи ММО” – реф.№47/2016г. - ЗОП.

ДО:

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

ОТ:

ППМЕО ООД – ГР.СЕВЛИЕВО

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка с предмет „Ремонт на прекъсвачи ММО” – реф.№47/2016г. - ЗОП.

Предлагаме да изпълним пълният предмет на поръчката, изискван от Възложителя.

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

Предложените от нас условия са както следва:

Срокът за цялостно изпълнение на поръчката е до 24 месеца от датата на сключване на договора или до достигане на максималната стойност на договора, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

Предметът на поръчката ще се изпълнява по заявка на Възложителя.

Срок за изпълнение на заявка на Възложителя – до 30 дни от получаването ѝ. При необходимост от допълнителни дейности той може да бъде удължен след писмено разрешение от Възложителя, но не с повече от 10 дни.

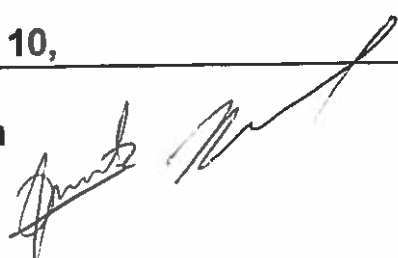
В договорените срокове, Възложителят приема ремонтираните изделия.

Място на изпълнение:

Ремонтна база на ППМЕО ООД, гр. Севлиево и територията на Възложителя /подстанции в рудник „Трояново-1”, с. Трояново, рудник „Трояново-север”, с. Ковачево, рудник „Трояново-3”, с. Медникарово, обл. Стара Загора, складова база на отдел „Логистика и контрол”, гр. Раднево, в мястото посочено в заявката.

Транспорта на прекъсвачите от територията на Възложителя до базата на ППМЕО ООД и обратно е задължение и за сметка на ППМЕО ООД.

Ремонтната база на ППМЕО ООД се намира на адрес: град Севлиево, ул. „Никола Петков” 30.

ППМЕО ООД**5400 Севлиево, ул. “Баучер” 10,****Тел/факс: +35967582888;****E-mail: office@ppmeo.com****www.ppmeo.com**

Предложените от нас дейности по предмета на поръчката са подробно описани в Приложение № 2.1.1., към настоящото техническо предложение.

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

Приложения:

Приложение № 2.1.1. – Подробно техническо описание на предложените дейности

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Христо Йонков

Управител

Дата: 22.04.2016г.



П П М Е О ООД
5400 Севлиево, ул. "Баучер" 10,

Тел/факс: +35967582888;
E-mail: office@ppmeo.com
www.ppmeo.com

Приложение №2.1.1
ОТ: ППМЕО ООД – ГР.СЕВЛИЕВО
Подробно техническо описание на предложените дейности по предмета на поръчката

Декларираме, че ще изпълним дейностите по предмета на поръчката съгласно всички изискванията на Възложителя, описани в техническата спецификация – Приложение №1 към документацията за участие, като:

Задание на Възложителя, съгласно техническа спецификация Приложение №1	Предлагано от ППМЕО ООД Приложение №1
<u>Измервания и проверка на техническото състояние на прекъсвачите:</u> След приключване на ремонтните работи да се извършат заводски изпитания съгласно БДС EN 62271-100:2009, включващи измерване на параметрите, регулиране и настройка на прекъсвачите, с цел проверка на механичните им характеристики, както следва:	<u>Измервания и проверка на техническото състояние на прекъсвачите:</u> След приключване на ремонтните работи ще се извършат заводски изпитания съгласно БДС EN 62271-100:2009, включващи измерване на параметрите, регулиране и настройка на прекъсвачите, с цел проверка на механичните им характеристики, както следва:
– ход на подвижните контакти;	– ход на подвижните контакти;
– скорост на включване и изключване на подвижните контакти – удостоверено с осцилограма;	– скорост на включване и изключване на подвижните контакти – удостоверено със система за измерване времевите и скоростни характеристики на високоволтови прекъсвачи тип ММО;
– едновременност на включване и изключване – удостоверено с осцилограма;	– едновременност на включване и изключване – удостоверено със система за измерване времевите и скоростни характеристики на високоволтови прекъсвачи тип ММО;
– собствено време на включване и изключване - удостоверено с осцилограма;	– собствено време на включване и изключване - удостоверено със система за измерване времевите и скоростни характеристики на високоволтови прекъсвачи тип ММО;
– проверка на регулируемите характеристики на задвижването и всички блокировки.	– проверка на регулируемите характеристики на задвижването и всички блокировки.
<u>Изисквания относно гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на експлоатация на прекъсвачите:</u> Фирмата-изпълнител трябва да поеме пълна гаранция за качеството на извършените от нея ремонти и вложените резервни части и материали, като гаранционния срок на ремонтираните прекъсвачи трябва да бъде мини-	<u>Изисквания относно гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на експлоатация на прекъсвачите:</u> Фирма ППМЕО ООД поема пълна гаранция за качеството на извършените от нея ремонти и вложените резервни части и материали, като гаранционния срок на ремонти-



мум 24 (двадесет и четири) месеца, считан след датата на въвеждане в експлоатация на територията на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.	раните прекъсвачи ще бъде 24 (двадесет и четири) месеца, считан след датата на въвеждане в експлоатация на територията на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.
Предмета на процедурата включва следните дейности и ремонтни операции:	Предмета на процедурата включва следните дейности и ремонтни операции:

Задание на Възложителя, съгласно техническа спецификация Приложение №1		Предлагано от ППМЕО ООД Приложение №1	
№	ВИДОВЕ РАБОТА ЗА РЕМОНТ НА ТИП ММО	№	ВИДОВЕ РАБОТА ЗА РЕМОНТ НА ТИП ММО
1.	Демонтаж на маломаслен прекъсвач в подстанция на Възложителя	1.	Демонтаж на маломаслен прекъсвач в подстанция на Възложителя
2.	Транспортиране до ремонтната база на Изпълнителя	2.	Транспортиране до ремонтната база на ППМЕО ООД
3.	Отваряне и диагностика	3.	Отваряне и диагностика
3.1	Източване на масло	3.1	Източване на масло
3.2	Демонтаж на възлите	3.2	Демонтаж на възлите
3.3	Измиване	3.3	Измиване
3.4	Окачествяване детайли	3.4	Окачествяване детайли
3.5	Изготвяне на дефектовъчна ведомост и спецификация на уточнените материали, резервни части и др. съгласно Таблица 1	3.5	Изготвяне на дефектовъчна ведомост и спецификация на уточнените материали, резервни части и др. съгласно Таблица 1
4.	Ремонтни и монтажни работи	4.	Ремонтни и монтажни работи
4.1	Ремонтни работи описани в дефектовъчната ведомост	4.1	Ремонтни работи описани в дефектовъчната ведомост
4.2	Смазване на всички движещи се части след почистване и подсушаване	4.2	Смазване на всички движещи се части след почистване и подсушаване
4.3	Монтаж и центровка на възли	4.3	Монтаж и центровка на възли
4.4	Монтаж разриви, колони и задвижване	4.4	Монтаж разриви, колони и задвижване
4.5	Подмяна на маслото в разрывите и изолационните задвижващи колони	4.5	Подмяна на маслото в разрывите и изолационните задвижващи колони
4.6	Боядисване	4.6	Боядисване
5.	Настройки и изпитания	5.	Настройки и изпитания
5.1	Предварителна настройка и центровка на прекъсвача	5.1	Предварителна настройка и центровка на прекъсвача
5.2	Тестови изпитания съгласно БДС EN 62271-100:2009 или еквивалент	5.2	Тестови изпитания съгласно БДС EN 62271-100:2009
6.	Опаковка и транспорт на ремонтирания маломаслен прекъсвач от ремонтната база на Изпълнителя до мястото му за монтаж, на територията на Възложителя.	6.	Опаковка и транспорт на ремонтирания маломаслен прекъсвач от ремонтната база на ППМЕО ООД до мястото му за монтаж, на територията на Възложителя.
7.	Монтаж и въвеждане в експлоатация на маломаслен прекъсвач на територията на Възложителя.	7.	Монтаж и въвеждане в експлоатация на маломаслен прекъсвач на територията на Възложителя.



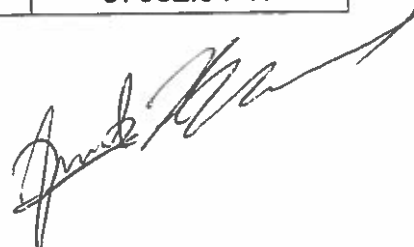


Декларираме, че при ремонта на прекъсвачите ще бъдат използвани материалите и резервните части, подробно описани в Таблица №1 от Техническата спецификация – Приложение №1 към документацията за участие.

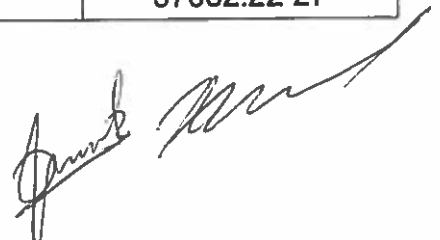
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИ И РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ, ПРЕДВИДЕНИ ДА БЪДАТ ИЗПОЛЗВАНИ ПРИ РЕМОНТА НА ПРЕКЪСВАЧИТЕ

Таблица № 1

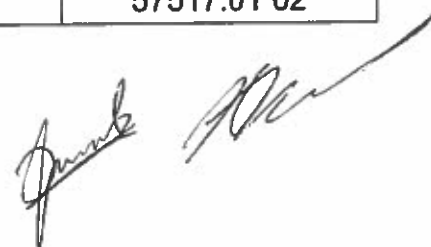
№	Наименование на материал	№ по заводска номенклатура
1	Ел.двигател	50188.00 00
2	Палец /лост/ – 0002	57033.00 02
3	Носач на двигателя – 0018	57070.00 18
4	Пружина -0303	57070.03 03
5	Гърбица за вкл.механизъм /сектор/ – 0304	57070.03 04
6	Ос – 0318	57070.03 18
7	Лост включв. – 0500	57070.05 00
8	Ролка – 0501	57070.05 01
9	Стержен – 0514	57070.05 14
10	Лост /рамо/	57070.06 11
11	Жабка – 1805	57070.18 05
12	Пружина включвателна и жабка – 1810	57070.18 10
13	Диск феродов	57070.23 07
14	Зъбно пластмасово колело – 4803	57070.48 03
15	Колело верижно – 5309	57070.53 09
16	Стержен команден	57070.60 00
17	Глава на стержен – 6001	57070.60 01
18	Лост – 0117	57082.01 17
19	Шайба ремъчна – 0019	57082.00 19
20	Втулка дистанционна	57082.00 25
21	Лост – 0028	57082.00 28
22	Лост задържащ – 0029	57082.00 29
23	Носач – 0039	57082.00 39
24	Нагревател 300 W	57082.00 42
25	Вал	57082.00 47
26	Скоба – 0065	57082.00 65
27	Нагревател 125 W	57082.00 67
28	Нагревател 500 W	57082.00 68
29	Вилка /курбел/– 0102	57082.01 02
30	Щанга – 0107	57082.01 07
31	Лост	57082.01 17

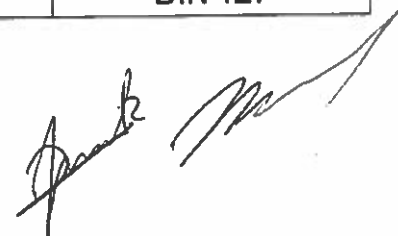
32	Брояч	57082.130-A
33	Пружина -0209	57082.02 09
34	Пружина – 0301	57082.03 01
35	Указател /възел/- 0600	57082.06 00
36	Включвателен механизъм – 0800	57082.08 00
37	Пружина -0816	57082.08 16
38	Пружина – 0818	57082.08 18
39	Палец вкл - 0820	57082.08 20
40	Пружина - 0827	57082.08 27
41	Лост – 0833	57082.08 33
42	Лост /курбел/	57082.09 00
43	Ел.магнит вкл. – 1000	57082.10 00
44	Ел табло – 1100	57082.11 00
45	Сигнално устройство – 1200	57082.12 00
46	Пружина - 1606	57082.16 06
47	Ос – 1608	57082.16 08
48	Ролка – 1609	57082.16 09
49	Лост AI – 1611	57082.16 11
50	Ос – 1612	57082.16 12
51	Палец – 1616	57082.16 16
52	Лост – 1617	57082.16 17
53	Стойка – 1620	57082.16 20
54	Ос – 1621	57082.16 21
55	Пружина -1622	57082.16 22
56	Палец – 1625	57082.16 25
57	Вал	57082.16 28
58	Планка – 1640	57082.16 40
59	Лост – 1700	57082.17 00
60	Лост – 1701	57082.17 01
61	Редуктор – 1800	57082.18 00
62	Винт червячен – 1825	57082.18 25
63	Шайба ремъчна – 1900	57082.19 00
64	Включв.силово устр-во – 2100	57082.21 00
65	Изключващо устройство – 2200	57082.22 00
66	Картер за изкл.устр-во – 2203	57082.22 03
67	Пружина - 2204	57082.22 04
68	Лост изключвателен – 2208	57082.22 08
69	Пружина – 2223	57082.22 23
70	Ос – 2224	57082.22 24
71	Лост междинен – 2225	57082.22 25
72	Лост междинен с лагер НК 15/16	57082.22 25+НК
73	Пружина – 2226	57082.22 26
74	Ос – 2227	57082.22 27

75	Ос – 2229	57082.22 29
76	Ролка – 2231	57082.22 31
77	Ролка – 2233	57082.22 33
78	Пружина -2236	57082.22 36
79	Палец изключвателен – 2237	57082.22 37
80	Палец – 2301	57082.23 01
81	Палец с лагер НК15/16	57082.23 01
82	Пружина – 2304	57082.23 04
83	Болт – 2306	57082.23 06
84	Лост главен – 2307	57082.23 07
85	Ролка ф56х24хф20 – 2309	57082.23 09
86	Ос – 2310	57082.23 10
87	Ос ф15 – 2313	57082.23 13
88	Ос – 2315	57082.23 15
89	Гърбица и маховик /комплект/ - 2500	57082.25 00
90	Пружина - 2502	57082.25 02
91	Гърбица – 2504	57082.25 04
92	Маслен буфер – 2600	57082.26 00
93	Лост – 2601	57082.26 01
94	Ролка – 2602	57082.26 02
95	Ролка – 2602	57082.26 02
96	Ос – 2603	57082.26 03
97	Ос – 2606	57082.26 06
98	Уплътнител – 2608	57082.26 08
99	Уплътнител – 2612	57082.26 12
100	Бутало за буфер – 2616	57082.26 16
101	Пружина -2618	57082.26 18
102	Пружина - 2620	57082.26 20
103	Тяло – 2621	57082.26 21
104	Уплътнител за шкаф – 2712	57082.27 12
105	Гайка – 2715	57082.27 15
106	Уплътнител за врати – 3202	57082.32 02
107	Ключ /ЗПМ/	57082.35 00
108	Предпазител (щит) – 3900	57082.39 00
109	Ел.магнит изкл. – 4200	57082.42 00
110	Щанга – 4201	57082.42 01
111	Пружина - 4208	57082.42 08
112	Капак на буфер – 4400	57082.44 00
113	Индикатор за състоянието на пружината	57082.48 00
114	Болт специален – 4802	57082.48 02
115	Зъбно колело – 5000	57082.50 00
116	Носач /препосребряване/ - 2101	57196.21 01
117	Вилка /лост/	57517.01 02

118	Бобина за електромагнит	59804-50 01
119	Шайба пружинна – 2127	59901.21 27
120	Болт М 10х40, М10х70, М10х80, М12х60	DIN 933
121	Болт М 12х10, М6х25	DIN 933
122	Болт М 20х70, М16х50, М14х30, М14х40	DIN 933
123	Болт М 6х16	DIN 933
124	Болт М12х25	DIN 933
125	Болт М6х30	DIN 933
126	Болт М6х35	DIN 933
127	Болт М8х25	DIN 933
128	Боя	TC-OPT-0011
129	Винт 3х18	DIN 84
130	Винт 4х30	DIN 84
131	Винт фрезенк 3х18	DIN 963
132	Винт фрезенк 6х20	DIN 963
133	Гайка М 10	DIN 934
134	Гайка М 20	DIN 934
135	Двойна верига	DIN 8181 10B -2х5m
136	Дървен плот	02-00-00
137	Ел табло – 1100	57082.11 00
138	Зегерка за вал /пръстен осигурителен/	DIN 471
139	Индикатор за състоянието на пружината – 4800	57082.48 00
140	Капак на буфер – 4400	57082.44 00
141	КБ 11	КБ 11
142	КБР 11	КБР 11
143	Клема редова 2,5 мм ² - клеморед 932838	932838
144	Ключ /ММО/	50196P400,00-02
145	Контакт монофазен /Шуко/	БДС 904-84
146	Контактор 11 П	К 11 П
147	Лагер ВК 15/16	ВК 15/16
148	Лагер ВК 18/16	ВК 18/16
149	Лагер ВК 20/20	ВК 20/20
150	Лост – 0900	57082.09 00
151	Палец с лагер 15/16	57082.2301+НК
152	Разредител	TC-HX-001
153	Ремък 13/8/5/800	Ремък 13/8/5/800
154	Втулка дистанционна	57082.00 25
155	Термостат TC	BELUX P01679101
156	Трансформаторно масло	Trafo A ФТС Е 005/20140310
157	Федер шайба М10	DIN 127
158	Федер шайба М12	DIN 127

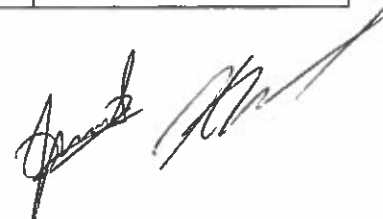



159	Федер шайба M16	DIN 127
160	Федер шайба M20	DIN 127
161	Шайба подложна за вентил	DIN 126
162	Шайба пружинна – 2127	59901.21 27
163	Шайба ф11х21х0,5	DIN 126
164	Шайба ф8х16х1	DIN 126
165	Щифт пружинен 4х26	DIN 1481
166	Щифт пружинен 4х28, 4х26	DIN 1481
167	Щифт пружинен 4х40	DIN 1481

ПОЛЮС ММО 110

№	Наименование на материал	№ по заводска номенклатура
1	Уплътнител 5х3	50214.13 03
2	Уплътнител	39902.13 31
3	Ос – 0001	50196.00 01
4	Капак – 0010	50196.00 10
5	Странична капачка	50196.00 17
6	Тръба разпорна (компл)	50196.01 00
7	Щанга съединителна	50196.02 00
8	Щанга предна	50196.03 00
9	Щанга задна	50196.04 00
10	Тръба разпорна	50196.05 00
11	Изоляционна задвижваща колона	50196.06 00
12	Шайба	50196.06 03
13	Изолатор Н 123	50196.06 15
14	Уплътнител 265х205х4	50196.06 18
15	Шайба	50196.06 33
16	Семерина 50/70/10	50196.06 38
17	Уплътнител	50196.06 40
18	Уплътнител	50196.06 52
19	Уплътнител	50196.06 53
20	Екран вътрешен	50196.06 58
21	Екран външен	50196.06 59
22	Полупръстен	50196.06 60
23	Полупръстен	50196.06 63
24	Щанга	50196.07 00
25	Полущанга I	50196.07 01
26	Полущанга II	50196.07 03
27	Курбел двоен	50196.08 00
28	Курбел	50196.08 01
29	Ос	50196.08 02

30	Ябълка	50196.08 03
31	Шайба	50196.08 04
32	Картер (на разрива)	50196.09 00
33	Капачка	50196.09 03
34	Уплътнител	50196.09 04
35	Стъкло за масл. колонка	50196.09 05
36	Пръстен	50196.09 08
37	Уплътнител 50x5	50196.09 11
38	Картер (шапката)	50196.09 13
39	Уплътнител	50196.09 14
40	Изолационен вал	50196.10 00
41	Вал долен	50196.10 01
42	Вал горен	50196.10 03
43	Тръба	50196.11 00
44	Уплътнител	50196.12 10
45	Уплътнител	50196.13 03
46	Курбел ъглов	50196.14 00
47	Долен картер (на колоната)	50196.15 00
48	Извод горен	50196.16 04
49	Уплътнител 272x8	50196.16 05
50	Уплътнител 260x240x4	50196.16 06
51	Цилиндър	50196.16 07
52	Изолатор Н 72,5 разрив	50196.16 09
53	Шайба	50196.17 10
54	Картер	50196.17 12
55	Водач	50196.17 13
56	Курбел	50196.17 14
57	Уплътнител 20x5	50196.17 17
58	Уплътнител 60x50x5	50196.17 21
59	Ролка	50196.17 22
60	Осичка	50196.17 23
61	Водач	50196.17 24
62	Ос	50196.17 26
63	Ролка	50196.17 27
64	Вал	50196.17 30
65	Уплътнител	50196.17 32
66	Капачка	50196.17 33
67	Шайба	50196.17 36
68	Капачка	50196.17 46
69	Курбел	50196.20 00
70	Дъгогасителна камера 20 кА	50196.21 00
71	Изолационен цилиндър	50196.21 13
72	Диск	50196.21 14

73	Дистанционен пръстен	50196.21 15
74	Изоляционен диск - Шайба	50196.21 16
75	Разширителна камера	50196.22 00
76	Уплътнител 34x5	50196.22 08
77	Уплътнител 22x5	50196.22 11
78	Ос	50196.23 13
79	Маслопоказател	50196.24 00
80	Гайка	50196.24 02
81	Тяло горно	50196.24 04
82	Съкло за маслопоказател	50196.24 05
83	Гайка	50196.24 06
84	Уплътнител 26x20x5	50196.24 07
85	Тяло долно	50196.24 08
86	Уплътнител 50196.2409	50196.24 09
87	Тапа	50196.24 10
88	Газоотводен клапан	50196.25 00
89	Уплътнител 10x16x1,5	50196.25 02
90	Уплътнител 103x90x1,5	50196.25 03
91	Уплътнител мембрана	50196.25 12
92	Пружина	50196.25 16
93	Уплътнител	50196.25 24
94	Шпилка – 2802	50196.28 02
95	Уплътнител	59905.12 01
96	Зегерка В4	DIN 6799
97	Гайка М3	DIN 934
98	Лагер 6210	Лагер - ГОСТ 6210
99	Салник 45/65/10	БДС ISO 2230
100	Кран за масло БДС 3295-75 1/2	БДС 3295-75 1/2
101	Манометър	21/07.07.4732
102	Шайба подложна /за вентил/	DIN 126
103	Посребряване - 1 бр.	50196.16 04
104	Салник 45/65/10	БДС ISO 2230

ПОЛЮС ММО 110 1250/20 компоненти

№	Наименование на материал	№ по заводска номенклатура
1	Палец /20 кА/	50175.25 00
2	Чаша	50175.28 07
3	Предпазен пръстен 20кА	50175.43 00
4	Пръстен	50196.08 06
5	Пружина изключвателна 20 кА	50196.12 00
6	Подвижен контакт /жило/ 20 кА	50196.17 02




7	Основа	50196.17 07
8	Основа /препосребряване/	50196.17 07
9	Наставка 20kA	50196.18 00
10	Основа на розетката	50196.21 05
11	Подвижен контакт /възел/ 20 кА	Подвижен контакт /възел/ 20 кА
12	Горен контакт /розетка/ 20 кА	Горен контакт /розетка/ 20 кА
13	Долен контакт /розетка/ 20 кА	Долен контакт /розетка/ 20 кА
14	Капак комплект	50196.2801

ПОЛЮС ММО 110 1600/31,5 компоненти

№	Наименование на материал	№ по заводска номенклатура
1	Пружина изключвателна	50215.02 00
2	Подвижен контакт /възел/	50215.06 00
3	Подвижен контакт /жило/ 31,5 кА	50215.06 03
4	Наставка	50215.07 00
5	Долен контакт /розетка/ 31,5 кА	50215.08 00
6	Предпазен пръстен	50215.08 01
7	Чаша	50215.08 02
8	Пружина за палец	50215.08 03
9	Палец	50215.08 04
10	Пръстен за розетка /долна/	50215.08 06
11	Дъгогасителна камера	50215.09 00
12	Дистанционен цилиндър	50215.09 06
13	Пръстен дистанционен	50215.09 08
14	Пръстен дистанционен горен	50215.09 08
15	Изоляционна шайба	50215.10 00
16	Изоляционна шайба	50215.11 00
17	Горен контакт /розетка/	50215.12 00
18	Предпазен пръстен	50215.13 00

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Христо Йонков

Управител

Дата: 22.04.2016г.





ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт на прекъсвачи ММО” – реф.№47/2016г. - ЗОП.

ДО:

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

ОТ:

ППМЕО ООД – ГР.СЕВЛИЕВО
ул. “Баучер” №10

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Предлаганата от нас цена за пълен ремонт на един силов прекъсвач включваща цена за труд и цена за вложени материали е както следва:

49 655, 50 /словом: четиридесет и девет хиляди шестстотин петдесет и пет лева и петдесет и стотинки без ДДС/.

Приемаме условието, че цената за пълен ремонт на един силов прекъсвач ще се използва само за оценка и класиране на офертата.

Максималната стойност на договора е в размер до 200 000 лв /двеста хиляди лева/ без ДДС.

Изпълнението на пълния предмет на поръчката ще извършим, при следните цени, подробно описани в ценовата таблица по-долу.

В случай, че бъде открито несъответствие между предложените единични и обща стойност, поради допусната техническа грешка от наша страна, сме съгласни Възложителят да класира нашата оферта на база предложените по-ниски цени.

Приемаме следните условия на плащане: разплащането се извършва разсрочено, по банков път, до 30 /тридесет/ календарни дни след изпълнение на ремонт на прекъсвач по предмета на договора, срещу представена фактура-оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол.

Срокът на плащане, по всеки ремонт на прекъсвач, започва да тече от датата на последно представения документ (фактура или приемо-предавателен протокол), по същия ремонт.

Приложение №1: Ценова таблица

Приложение №2. Електронен носител на ценовата оферта (формат „xls”)

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Христо Йонков

Управител

Дата: 22.04.2016г.



ППМЕО ООД

5400 Севлиево, ул. “Баучер” 10,

Тел/факс: +35967582888;

E-mail: office@ppmeo.com

www.ppmeo.com

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА – ПРИЛОЖЕНИЕ №1

№	Видове работа за ремонт на ММО	Труд				Материал				Обща ст/ст (труд+материал) лв. без ДДС
		мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща ст-ст лв. без ДДС	мярка	Количество	Ед. цена лв. без ДДС	Обща ст-ст лв. без ДДС	
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7	8	9	10 (8x9)	11 (6+10)
I.	Демонтаж на маломаслен прекъсвач в подстанция на Възложителя	ч.часа	144,00	15	2160,00	-	-	-	-	2160,00
II.	Отваряне и диагностика (II=2.1+2.2+2.3+2.4+2.5)									2280,00
2.1.	Източване на масло	ч.часа	18,00	15	270,00	-	-	-	-	270,00
2.2.	Демонтаж	ч.часа	68,00	15	1020,00	-	-	-	-	1020,00
2.3.	Измиване	ч.часа	32,00	15	480,00	-	-	-	-	480,00
2.4.	Окачествяване детайли	ч.часа	18,00	15	270,00	-	-	-	-	270,00
2.5.	Изготвяне на дефектовъчна ведомост и спецификация на уточнените материали, резервни части и др.	ч.часа	16,00	15	240,00	-	-	-	-	240,00
III.	Ремонтни работи (III=3.1+3.2+3.3+3.4)									36132,72
3.1.	Задвижване ЗПМ 70000 - ММО 110 (3.1=Σ3.1.1 ÷ 3.1.167)									13089,98
3.1.1	Ел.двигател - 50188.0000	ч.часа	6,15	15	92,25	бр.	1	307,40	307,40	399,65
3.1.2	Палец /лост/ – 57033.0002	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,72	3,72	4,77
3.1.3	Носач на двигателя – 57070.0018	ч.часа	0,45	15	6,75	бр.	1	22,71	22,71	29,46
3.1.4	Пружина - 57070.0303	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,18	5,18	6,68
3.1.5	Гърбица за вкл.механизъм /сектор/ – 57070.0304	ч.часа	0,31	15	4,65	бр.	1	15,41	15,41	20,06

ППМЕО ООД
5400 Севлиево, ул."Баучер" 10,
Тел/факс: +35967582888;
E-mail: office@ppmeo.com
www.ppmeo.com

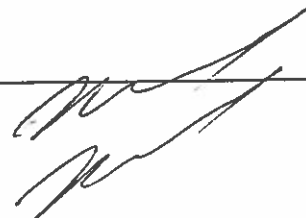
3.1.6	Ос – 57070.0318	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	4,08	4,08	5,28
3.1.7	Лост включв. – 57070.0500	ч.часа	2,40	15	36,00	бр.	1	120,00	120,00	156,00
3.1.8	Ролка – 57070.0501	ч.часа	0,15	15	2,25	бр.	1	7,50	7,50	9,75
3.1.9	Стержен – 57070.0514	ч.часа	0,35	15	5,25	бр.	1	17,65	17,65	22,90
3.1.10	Лост /рамо/- 57070.0611	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,99	3,99	5,19
3.1.11	Жабка – 57070.1805	ч.часа	0,95	15	14,25	бр.	1	47,33	47,33	61,58
3.1.12	Пружина включва- телна и жабка – 57070.1810	ч.часа	10,22	15	153,30	бр.	1	510,77	510,77	664,07
3.1.13	Диск феродов - 57070.2307	ч.часа	0,13	15	1,95	бр.	1	6,62	6,62	8,57
3.1.14	Зъбно пластмасово колело – 57082.4803	ч.часа	0,18	15	2,70	бр.	1	8,80	8,80	11,50
3.1.15	Колело верижно – 57070.5309	ч.часа	0,77	15	11,55	бр.	1	38,32	38,32	49,87
3.1.16	Стержен команден- 57070.6000	ч.часа	0,16	15	2,40	бр.	1	8,03	8,03	10,43
3.1.17	Глава на стержен – 57070. 6001	ч.часа	0,11	15	1,65	бр.	1	5,70	5,70	7,35
3.1.18	Лост – 57082.0117	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,10	5,10	6,60
3.1.19	Шайба ремъчна – 57082.0019	ч.часа	0,29	15	4,35	бр.	1	14,52	14,52	18,87
3.1.20	Втулка дистанци- онна - 57082.0025	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,83	3,83	5,03
3.1.21	Лост – 57082.0028	ч.часа	0,98	15	14,70	бр.	1	49,08	49,08	63,78
3.1.22	Лост задържащ – 57082.0029	ч.часа	0,90	15	13,50	бр.	1	45,04	45,04	58,54
3.1.23	Носач – 57082.0039	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	2,90	2,90	3,80
3.1.24	Нагревател 300 W - 57082.0042	ч.часа	0,52	15	7,80	бр.	1	25,93	25,93	33,73
3.1.25	Вал - 57082.0047	ч.часа	0,72	15	10,80	бр.	1	36,00	36,00	46,80

3.1.26	Скоба – 57082.0065	ч.часа	0,05	15	0,75	бр.	1	2,45	2,45	3,20
3.1.27	Нагревател 125 W - 57082.0067	ч.часа	0,47	15	7,05	бр.	1	23,65	23,65	30,70
3.1.28	Нагревател 500 W - 57082.0068	ч.часа	0,57	15	8,55	бр.	1	28,38	28,38	36,93
3.1.29	Вилка /курбел/ – 57082.0102	ч.часа	0,29	15	4,35	бр.	1	14,68	14,68	19,03
3.1.30	Щанга – 57082.0107	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,31	3,31	4,36
3.1.31	Лост - 57082.0117	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,10	5,10	6,60
3.1.32	Брояч - 57082.0200	ч.часа	1,42	15	21,30	бр.	1	70,85	70,85	92,15
3.1.33	Пружина - 57082.0209	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,35	3,35	4,40
3.1.34	Пружина – 57082.0301	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,28	4,28	5,63
3.1.35	Указател /възел/ – 57082.0600	ч.часа	0,32	15	4,80	бр.	1	15,90	15,90	20,70
3.1.36	Включвателен механизъм – 57082.0800	ч.часа	6,23	15	93,45	бр.	1	311,54	311,54	404,99
3.1.37	Пружина - 57082.0816	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,42	3,42	4,47
3.1.38	Пружина – 57082.0818	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,25	2,25	2,85
3.1.39	Палец вкл - 57082.0820	ч.часа	0,30	15	4,50	бр.	1	15,17	15,17	19,67
3.1.40	Пружина - 57082.0827	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,18	5,18	6,68
3.1.41	Лост – 57082.0833	ч.часа	0,24	15	3,60	бр.	1	11,96	11,96	15,56
3.1.42	Лост /курбел/- 57082.0900	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,14	5,14	6,64
3.1.43	Ел.магнит вкл. – 57082.1000	ч.часа	3,62	15	54,30	бр.	1	181,02	181,02	235,32
3.1.44	Ел табло – 57082.1100	ч.часа	19,08	15	286,20	бр.	1	954,00	954,00	1240,20
3.1.45	Сигнално устройство – 57082.1200	ч.часа	5,92	15	88,80	бр.	1	295,90	295,90	384,70
3.1.46	Пружина - 57082.1606	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,51	3,51	4,56
3.1.47	Ос – 57082.1608	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,73	3,73	4,78

3.1.48	Ролка – 57082.1609	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,31	3,31	4,36
3.1.49	Лост AI – 57082.1611	ч.часа	0,31	15	4,65	бр.	1	15,74	15,74	20,39
3.1.50	Ос – 57082.1612	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,79	3,79	4,99
3.1.51	Палец – 57082.1616	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,48	4,48	5,83
3.1.52	Лост – 57082.1617	ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	6,03	6,03	7,83
3.1.53	Стойка – 57082.1620	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,45	1,45	1,90
3.1.54	Ос – 57082.1621	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,12	2,12	2,72
3.1.55	Пружина - 57082.1622	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,55	1,55	2,00
3.1.56	Палец – 57082.1625	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,75	3,75	4,95
3.1.57	Вал - 57082.1628	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	2,94	2,94	3,84
3.1.58	Планка – 57082.1640	ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	6,24	6,24	8,04
3.1.59	Лост – 57082.1700	ч.часа	0,70	15	10,50	бр.	1	35,22	35,22	45,72
3.1.60	Лост – 57082.1701	ч.часа	0,33	15	4,95	бр.	1	16,70	16,70	21,65
3.1.61	Редуктор – 57082.1800	ч.часа	7,63	15	114,45	бр.	1	381,60	381,60	496,05
3.1.62	Винт червячен – 57082.1825	ч.часа	0,93	15	13,95	бр.	1	46,28	46,28	60,23
3.1.63	Шайба ремъчна – 57082.1900	ч.часа	0,63	15	9,45	бр.	1	31,31	31,31	40,76
3.1.64	Включв.силово устр-во – 57082.2100	ч.часа	37,88	15	568,20	бр.	1	1893,85	1893,85	2462,05
3.1.65	Изключващо устройство – 57082.2200	ч.часа	4,24	15	63,60	бр.	1	211,92	211,92	275,52
3.1.66	Картер за изкл.устр-во – 57082.2203	ч.часа	0,76	15	11,40	бр.	1	37,85	37,85	49,25
3.1.67	Пружина - 57082.2204	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,16	2,16	2,76
3.1.68	Лост изключвателен – 57082.2208	ч.часа	0,20	15	3,00	бр.	1	9,88	9,88	12,88

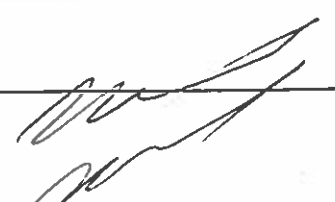
3.1.69	Пружина – 57082.2223	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,67	1,67	2,12
3.1.70	Ос – 57082.2224	ч.часа	0,05	15	0,75	бр.	1	2,73	2,73	3,48
3.1.71	Лост междилен – 57082.2225	ч.часа	0,36	15	5,40	бр.	1	17,85	17,85	23,25
3.1.72	Лост междилен с лагер НК 15/16-57082.2225+НК	ч.часа	0,54	15	8,10	бр.	1	27,07	27,07	35,17
3.1.73	Пружина – 57082.2226	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,75	1,75	2,35
3.1.74	Ос – 57082.2227	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,23	3,23	4,13
3.1.75	Ос – 57082.2229	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,02	3,02	3,92
3.1.76	Ролка – 57082.2231	ч.часа	0,27	15	4,05	бр.	1	13,33	13,33	17,38
3.1.77	Ролка – 57082.2233	ч.часа	0,11	15	1,65	бр.	1	5,46	5,46	7,11
3.1.78	Пружина - 57082.2236	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,57	4,57	5,92
3.1.79	Палец изключвателен – 57082.2237	ч.часа	0,23	15	3,45	бр.	1	11,58	11,58	15,03
3.1.80	Палец – 57082.2301	ч.часа	0,32	15	4,80	бр.	1	16,18	16,18	20,98
3.1.81	Палец с лагер НК15/16-57082.2301+НК	ч.часа	0,47	15	7,05	бр.	1	23,52	23,52	30,57
3.1.82	Пружина – 57082.2304	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,10	3,10	4,00
3.1.83	Болт – 57082.2306	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,60	4,60	5,95
3.1.84	Лост главен – 57082.2307	ч.часа	7,57	15	113,55	бр.	1	378,46	378,46	492,01
3.1.85	Ролка ф56х24хф20 – 57082.2309	ч.часа	0,43	15	6,45	бр.	1	21,41	21,41	27,86
3.1.86	Ос – 57082.2310	ч.часа	0,42	15	6,30	бр.	1	21,00	21,00	27,30
3.1.87	Ос ф15 – 57082.2313	ч.часа	0,33	15	4,95	бр.	1	16,55	16,55	21,50
3.1.88	Ос – 57082.2315	ч.часа	0,32	15	4,80	бр.	1	16,15	16,15	20,95

3.1.89	Гърбица и маховик /комплект/ - 57082.2500	ч.часа	6,88	15	103,20	бр.	1	344,09	344,09	447,29
3.1.90	Пружина - 57082.2502	ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	5,95	5,95	7,75
3.1.91	Гърбица - 57082.2504	ч.часа	4,39	15	65,85	бр.	1	219,25	219,25	285,10
3.1.92	Маслен буфер - 57082.2600	ч.часа	5,32	15	79,80	бр.	1	265,77	265,77	345,57
3.1.93	Лост - 57082.2601	ч.часа	0,69	15	10,35	бр.	1	34,33	34,33	44,68
3.1.94	Ролка - 57082.2602	ч.часа	0,24	15	3,60	бр.	1	11,91	11,91	15,51
3.1.95	Ролка - 57082.2602	ч.часа	0,24	15	3,60	бр.	1	11,91	11,91	15,51
3.1.96	Ос - 57082.2603	ч.часа	0,18	15	2,70	бр.	1	8,77	8,77	11,47
3.1.97	Ос - 57082.2606	ч.часа	0,37	15	5,55	бр.	1	18,67	18,67	24,22
3.1.98	Уплътнител - 57082.2608	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,75	1,75	2,35
3.1.99	Уплътнител - 57082.2612	ч.часа	0,02	15	0,30	бр.	1	1,06	1,06	1,36
3.1.100	Бутало за буфер - 57082.2616	ч.часа	0,68	15	10,20	бр.	1	34,16	34,16	44,36
3.1.101	Пружина - 57082.2618	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,75	1,75	2,35
3.1.102	Пружина - 57082.2620	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,48	4,48	5,83
3.1.103	Тяло - 57082.2621	ч.часа	1,95	15	29,25	бр.	1	97,31	97,31	126,56
3.1.104	Уплътнител за шкаф - 57082.2712	ч.часа	0,35	15	5,25	бр.	1	17,53	17,53	22,78
3.1.105	Гайка - 57082.2715	ч.часа	0,14	15	2,10	бр.	1	7,05	7,05	9,15
3.1.106	Уплътнител за врати - 57082.3202	ч.часа	0,35	15	5,25	бр.	1	17,53	17,53	22,78
3.1.107	Ключ /ЗПМ/-57082-3500	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	2,94	2,94	3,84
3.1.108	Предпазител (щит) - 57082.3900	ч.часа	0,55	15	8,25	бр.	1	27,64	27,64	35,89
3.1.109	Ел.магнит изкл. - 57082.4200	ч.часа	4,91	15	73,65	бр.	1	245,43	245,43	319,08

ППМЕО ООД
5400 Севлиево, ул."Баучер" 10,
Тел/факс: +35967582888;
E-mail: office@ppmeo.com
www.ppmeo.com


3.1.110	Щанга – 57082.4201	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,71	3,71	4,76
3.1.111	Пружина - 57082.4208	ч.часа	0,05	15	0,75	бр.	1	2,32	2,32	3,07
3.1.112	Капак на буфер – 57082.4400	ч.часа	1,60	15	24,00	бр.	1	80,07	80,07	104,07
3.1.113	Индикатор за състоянието на пружината - 57082.4800	ч.часа	0,44	15	6,60	бр.	1	22,02	22,02	28,62
3.1.114	Болт специален – 57082.4802	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,35	3,35	4,40
3.1.115	Зъбно колело – 57082.5000	ч.часа	0,31	15	4,65	бр.	1	15,49	15,49	20,14
3.1.116	Носач /препосребряване/ - 57196.2101	ч.часа	0,54	15	8,10	бр.	1	26,91	26,91	35,01
3.1.117	Вилка /лост/ - 57517.0102	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,20	5,20	6,70
3.1.118	Бобина за електромагнит - 59804.5001	ч.часа	0,88	15	13,20	бр.	1	43,87	43,87	57,07
3.1.119	Шайба пружинна – 59901.2127	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,72	1,72	2,17
3.1.120	Болт М 10x40, М10x70, М10x80, М12x60	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,20	0,20	0,35
3.1.121	Болт М 12x10, М6x25	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,29	0,29	0,44
3.1.122	Болт М 20x70, М16x50, М14x30, М14x40	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,32	0,32	0,47
3.1.123	Болт М 6x16	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,05	0,05	0,20
3.1.124	Болт М12x25	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,21	0,21	0,36
3.1.125	Болт М6x30	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,08	0,08	0,23
3.1.126	Болт М6x35	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,09	0,09	0,24
3.1.127	Болт М8x25	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,10	0,10	0,25
3.1.128	Боя	ч.часа	0,21	15	3,15	бр.	1	10,38	10,38	13,53
3.1.129	Винт 3x18	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,05	0,05	0,20

3.1.130	Винт 4x30	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,08	0,08	0,23
3.1.131	Винт фрезенк 3x18	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,11	0,11	0,26
3.1.132	Винт фрезенк 6x20	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,12	0,12	0,27
3.1.133	Гайка М 10	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,06	0,06	0,21
3.1.134	Гайка М 20	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,33	0,33	0,48
3.1.135	Двойна верига	ч.часа	1,88	15	28,20	бр.	1	93,77	93,77	121,97
3.1.136	Дървен плот - 02-00-00	ч.часа	8,97	15	134,55	бр.	1	448,46	448,46	583,01
3.1.137	Ел табло – 57082.1100	ч.часа	19,08	15	286,20	бр.	1	954,00	954,00	1240,20
3.1.138	Зегерка за вал /пръстен осигурителен/	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,38	1,38	1,83
3.1.139	Индикатор за състоянието на пружината – 57082.4800	ч.часа	0,44	15	6,60	бр.	1	22,02	22,02	28,62
3.1.140	Капак на буфер – 57082.4400	ч.часа	1,61	15	24,15	бр.	1	80,72	80,72	104,87
3.1.141	КБ 11	ч.часа	0,26	15	3,90	бр.	1	12,80	12,80	16,70
3.1.142	КБР 11	ч.часа	0,29	15	4,35	бр.	1	14,59	14,59	18,94
3.1.143	Клема редова 2,5 мм ² - клеморед 932838	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,38	1,38	1,83
3.1.144	Ключ /ММО/- 50196Р400.00-02	ч.часа	0,28	15	4,20	бр.	1	13,78	13,78	17,98
3.1.145	Контакт монофазен /Шуко/	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,71	3,71	4,76
3.1.146	Контактор 11 П	ч.часа	0,96	15	14,40	бр.	1	48,08	48,08	62,48
3.1.147	Лагер ВК 15/16	ч.часа	0,31	15	4,65	бр.	1	15,49	15,49	20,14
3.1.148	Лагер ВК 18/16	ч.часа	0,35	15	5,25	бр.	1	17,33	17,33	22,58
3.1.149	Лагер ВК 20/20	ч.часа	0,38	15	5,70	бр.	1	19,16	19,16	24,86
3.1.150	Лост –57082. 0900	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,14	5,14	6,64

ППМЕО ООД
5400 Севлиево, ул."Баучер" 10,
Тел/факс: +35967582888;
E-mail: office@ppmeo.com
www.ppmeo.com


3.1.151	Палец с лагер 15/16	ч.часа	0,47	15	7,05	бр.	1	23,52	23,52	30,57
3.1.152	Разредител	ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	6,00	6,00	7,80
3.1.153	Ремък 13/8/5/800	ч.часа	0,16	15	2,40	бр.	1	7,91	7,91	10,31
3.1.154	Втулка дистанционна-57082.0025	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,83	3,83	5,03
3.1.155	Термостат ТС	ч.часа	1,54	15	23,10	бр.	1	77,22	77,22	100,32
3.1.156	Трансформаторно масло	ч.часа	0,10	15	1,50	л.	1	4,82	4,82	6,32
3.1.157	Федер шайба М10	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,03	0,03	0,18
3.1.158	Федер шайба М12	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,06	0,06	0,21
3.1.159	Федер шайба М16	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,01	0,01	0,16
3.1.160	Федер шайба М20	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,02	0,02	0,17
3.1.161	Шайба подложна за вентил	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,32	0,32	0,47
3.1.162	Шайба пружинна – 2127	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,72	1,72	2,17
3.1.163	Шайба ф11х21х0,5	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,69	0,69	0,84
3.1.164	Шайба ф8х16х1	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,62	0,62	0,77
3.1.165	Щифт пружинен 4х26	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,18	0,18	0,33
3.1.166	Щифт пружинен 4х28, 4х26	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,18	0,18	0,33
3.1.167	Щифт пружинен 4х40	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,20	0,20	0,35
3.2.	Полюс ММО 110 (3.2=Σ3.2.1 ÷ 3.2.104)									14953,50
3.2.1	Уплътнител 5х3 - 50214.1303	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,88	1,88	2,48
3.2.2	Уплътнител - 39902.1331	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,38	1,38	1,83
3.2.3	Ос – 50196.0001	ч.часа	0,29	15	4,35	бр.	1	14,27	14,27	18,62

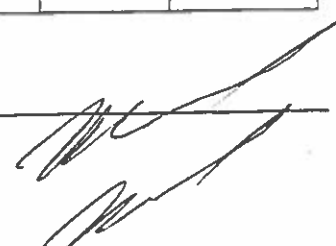
3.2.4	Капак – 50196.0010	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,28	4,28	5,63
3.2.5	Странична капачка - 50196.0017	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,12	2,12	2,72
3.2.6	Тръба разпорна (компл)-50196.0100	ч.часа	1,58	15	23,70	бр.	1	79,01	79,01	102,71
3.2.7	Щанга съединителна - 50196.0200	ч.часа	2,77	15	41,55	бр.	1	138,62	138,62	180,17
3.2.8	Щанга предна - 50196.0300	ч.часа	0,73	15	10,95	бр.	1	36,69	36,69	47,64
3.2.9	Щанга задна - 50196.0400	ч.часа	0,88	15	13,20	бр.	1	43,83	43,83	57,03
3.2.10	Тръба разпорна-50196.0500	ч.часа	1,30	15	19,50	бр.	1	65,15	65,15	84,65
3.2.11	Изолационна задвижваща колона	ч.часа	61,21	15	918,15	бр.	1	3060,31	3060,31	3978,46
3.2.12	Шайба -50196.0603	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,92	1,92	2,52
3.2.13	Изолатор Н 123-50196.0615	ч.часа	26,58	15	398,70	бр.	1	1329,08	1329,08	1727,78
3.2.14	Уплътнител 265x205x4 - 50196.0618	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	4,81	4,81	6,31
3.2.15	Шайба - 50196.0633	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,16	2,16	2,76
3.2.16	Семерина 50/70/10 - 50196.0638	ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	5,95	5,95	7,75
3.2.17	Уплътнител - 50196.0640	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,03	2,03	2,63
3.2.18	Уплътнител - 50196.0652	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,43	4,43	5,78
3.2.19	Уплътнител - 50196.0653	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,43	4,43	5,78
3.2.20	Екран вътрешен - 50196.0658	ч.часа	0,16	15	2,40	бр.	1	7,79	7,79	10,19
3.2.21	Екран външен - 50196.0659	ч.часа	0,13	15	1,95	бр.	1	6,57	6,57	8,52
3.2.22	Полупръстен - 50196.0660	ч.часа	0,58	15	8,70	бр.	1	28,86	28,86	37,56

ППМЕО ООД
5400 Севлиево, ул."Баучер" 10,
Тел/факс: +35967582888;
E-mail: office@ppmeo.com
www.ppmeo.com


3.2.23	Полупръстен-50196.0663	ч.часа	0,62	15	9,30	бр.	1	30,90	30,90	40,20
3.2.24	Щанга-50196.0700	ч.часа	0,74	15	11,10	бр.	1	37,02	37,02	48,12
3.2.25	Полушанга I-50196.0701	ч.часа	0,22	15	3,30	бр.	1	11,15	11,15	14,45
3.2.26	Полушанга II-50196.0703	ч.часа	0,20	15	3,00	бр.	1	10,11	10,11	13,11
3.2.27	Курбел двоен-50196.0800	ч.часа	1,47	15	22,05	бр.	1	73,63	73,63	95,68
3.2.28	Курбел-50196.0801	ч.часа	1,12	15	16,80	бр.	1	55,77	55,77	72,57
3.2.29	Ос-50196.0802	ч.часа	0,12	15	1,80	бр.	1	6,03	6,03	7,83
3.2.30	Ябълка-50196.0803	ч.часа	0,24	15	3,60	бр.	1	12,07	12,07	15,67
3.2.31	Шайба-50196.0804	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,71	3,71	4,76
3.2.32	Картер (на разри-ва)-50196.0900	ч.часа	5,62	15	84,30	бр.	1	280,90	280,90	365,20
3.2.33	Капачка-50196.0903	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,14	5,14	6,64
3.2.34	Уплътнител-50196.0904	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,82	1,82	2,42
3.2.35	Съкло за масл.колонка-50196.0905	ч.часа	0,13	15	1,95	бр.	1	6,62	6,62	8,57
3.2.36	Пръстен-50196.0908	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,12	2,12	2,72
3.2.37	Уплътнител 50x5-50196.0911	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,11	2,11	2,71
3.2.38	Картер (шапката)-50196.0913	ч.часа	4,50	15	67,50	бр.	1	224,76	224,76	292,26
3.2.39	Уплътнител-50196.0914	ч.часа	0,02	15	0,30	бр.	1	0,98	0,98	1,28
3.2.40	Изоляционен вал-50196.1000	ч.часа	12,05	15	180,75	бр.	1	602,57	602,57	783,32
3.2.41	Вал долен-50196.1001	ч.часа	1,30	15	19,50	бр.	1	65,11	65,11	84,61
3.2.42	Вал горен-50196.1003	ч.часа	1,67	15	25,05	бр.	1	83,58	83,58	108,63
3.2.43	Тръба-50196.1100	ч.часа	0,37	15	5,55	бр.	1	18,47	18,47	24,02
3.2.44	Уплътнител-50196.1210	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,88	1,88	2,48

3.2.45	Уплътнител-50214.1303	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,88	1,88	2,48
3.2.46	Курбел ъглов-50196.1400	ч.часа	1,22	15	18,30	бр.	1	60,91	60,91	79,21
3.2.47	Долен картер (на колоната)-50196.1500	ч.часа	2,64	15	39,60	бр.	1	131,97	131,97	171,57
3.2.48	Извод горен-50196.1604	ч.часа	3,05	15	45,75	бр.	1	152,48	152,48	198,23
3.2.49	Уплътнител 272x8-50196.1605	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,78	3,78	4,98
3.2.50	Уплътнител 260x240x4-50196.1606	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	2,84	2,84	3,74
3.2.51	Цилиндър-50196.1607	ч.часа	5,33	15	79,95	бр.	1	266,63	266,63	346,58
3.2.52	Изолатор Н 72,5 разрыв-50196.1609	ч.часа	15,95	15	239,25	бр.	1	797,45	797,45	1036,70
3.2.53	Шайба-50196.1710	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,18	3,18	4,08
3.2.54	Картер-50196.1712	ч.часа	9,72	15	145,80	бр.	1	485,97	485,97	631,77
3.2.55	Водач-50196.1713	ч.часа	0,17	15	2,55	бр.	1	8,36	8,36	10,91
3.2.56	Курбел-50196.1714	ч.часа	1,26	15	18,90	бр.	1	63,07	63,07	81,97
3.2.57	Уплътнител 20x5-50196.1717	ч.часа	0,02	15	0,30	бр.	1	1,13	1,13	1,43
3.2.58	Уплътнител 60x50x5-50196.1721	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,23	2,23	2,83
3.2.59	Ролка-50.196.1722	ч.часа	0,15	15	2,25	бр.	1	7,37	7,37	9,62
3.2.60	Осичка-50196.1723	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,16	2,16	2,76
3.2.61	Водач-50196.1724	ч.часа	0,53	15	7,95	бр.	1	26,50	26,50	34,45
3.2.62	Ос-50196.1726	ч.часа	0,08	15	1,20	бр.	1	3,92	3,92	5,12
3.2.63	Ролка-50196.1727	ч.часа	0,14	15	2,10	бр.	1	7,18	7,18	9,28
3.2.64	Вал-50196.1730	ч.часа	0,50	15	7,50	бр.	1	25,20	25,20	32,70
3.2.65	Уплътнител-50196.1732	ч.часа	0,11	15	1,65	бр.	1	5,66	5,66	7,31

3.2.66	Капачка-50196.1733	ч.часа	0,21	15	3,15	бр.	1	10,31	10,31	13,46
3.2.67	Шайба-50196.1736	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,22	3,22	4,12
3.2.68	Капачка-50196.1746	ч.часа	0,18	15	2,70	бр.	1	9,13	9,13	11,83
3.2.69	Курбел-50196.2000	ч.часа	1,64	15	24,60	бр.	1	81,95	81,95	106,55
3.2.70	Дъгогасителна ка- мера 20 кА- 50196.2100	ч.часа	35,75	15	536,25	бр.	1	1787,69	1787,69	2323,94
3.2.71	Изоляционен ци- линдър-50196.2113	ч.часа	2,56	15	38,40	бр.	1	128,02	128,02	166,42
3.2.72	Диск-50196.2114	ч.часа	0,70	15	10,50	бр.	1	34,82	34,82	45,32
3.2.73	Дистанционен пръстен- 50196.2115	ч.часа	0,09	15	1,35	бр.	1	4,28	4,28	5,63
3.2.74	Изоляционен диск - Шайба-50196.2116	ч.часа	0,45	15	6,75	бр.	1	22,46	22,46	29,21
3.2.75	Разширителна ка- мера-50196.2200	ч.часа	11,79	15	176,85	бр.	1	589,52	589,52	766,37
3.2.76	Уплътнител 34х5- 50196.2208	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,70	1,70	2,15
3.2.77	Уплътнител 22х5- 50196.2211	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,62	1,62	2,07
3.2.78	Ос-50196.2313	ч.часа	0,33	15	4,95	бр.	1	16,55	16,55	21,50
3.2.79	Маслопоказател- 50196.2400	ч.часа	2,25	15	33,75	бр.	1	112,52	112,52	146,27
3.2.80	Гайка-50196.2402	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,65	3,65	4,70
3.2.81	Тяло горно- 50196.2404	ч.часа	0,27	15	4,05	бр.	1	13,41	13,41	17,46
3.2.82	Съкло за маслопо- казател-50196.2405	ч.часа	0,14	15	2,10	бр.	1	7,01	7,01	9,11
3.2.83	Гайка-50196.2406	ч.часа	0,07	15	1,05	бр.	1	3,50	3,50	4,55
3.2.84	Уплътнител 26х20х5-50196.2407	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	1,82	1,82	2,42
3.2.85	Тяло долно- 50196.2408	ч.часа	0,21	15	3,15	бр.	1	10,52	10,52	13,67

ППМЕО ООД
5400 Севлиево, ул."Баучер" 10,
Тел/факс: +35967582888;
E-mail: office@ppmeo.com
www.ppmeo.com


3.2.86	Уплътнител 50196.2409	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,67	1,67	2,12
3.2.87	Тапа-50196.2410	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	4,90	4,90	6,40
3.2.88	Газоотводен кла- пан-50196.2500	ч.часа	1,89	15	28,35	бр.	1	94,26	94,26	122,61
3.2.89	Уплътнител 10x16x1,5- 50196.2502	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,57	0,57	0,72
3.2.90	Уплътнител 103x90x1,5- 50196.2503	ч.часа	0,03	15	0,45	бр.	1	1,75	1,75	2,20
3.2.91	Уплътнител мемб- рана-50196.2512	ч.часа	0,04	15	0,60	бр.	1	2,03	2,03	2,63
3.2.92	Пружина- 50196.2516	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,13	5,13	6,63
3.2.93	Уплътнител- 50196.2524	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,49	0,49	0,64
3.2.94	Шпилка – 50196.2802	ч.часа	0,05	15	0,75	бр.	1	2,65	2,65	3,40
3.2.95	Уплътнител- 59905.1201	ч.часа	0,02	15	0,30	бр.	1	0,85	0,85	1,15
3.2.96	Зегерка В4	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,12	0,12	0,27
3.2.97	Гайка М3	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,12	0,12	0,27
3.2.98	Лагер 6210	ч.часа	0,19	15	2,85	бр.	1	9,54	9,54	12,39
3.2.99	Салник 45/65/10	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,14	5,14	6,64
2.100	Кран за масло БДС 3295-75 1/2	ч.часа	0,16	15	2,40	бр.	1	8,02	8,02	10,42
3.2.101	Манометър	ч.часа	0,92	15	13,80	бр.	1	45,86	45,86	59,66
3.2.102	Шайба подложна /за вентил/	ч.часа	0,01	15	0,15	бр.	1	0,32	0,32	0,47
3.2.103	Посребряване - 1 бр.-50196.1604	ч.часа	0,57	15	8,55	бр.	1	28,45	28,45	37,00
3.2.104	Салник 45/65/10	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	5,14	5,14	6,64
3.3.	Полюс ММО 110/1250/20 компоненти (3.3=Σ3.3.1 ÷ 3.3.14)									2824,26
3.3.1	Палец /20 кА/- 50175.2500	ч.часа	0,72	15	10,80	бр.	1	36,03	36,03	46,83

3.3.2	Чаша-50175.2807	ч.часа	0,84	15	12,60	бр.	1	41,99	41,99	54,59
3.3.3	Предпазен пръстен 20кА-50175.4300	ч.часа	3,78	15	56,70	бр.	1	188,94	188,94	245,64
3.3.4	Пръстен- 50196.0806	ч.часа	0,31	15	4,65	бр.	1	15,41	15,41	20,06
3.3.5	Пружина изключва- телна 20 кА- 50196.1200	ч.часа	2,61	15	39,15	бр.	1	130,60	130,60	169,75
3.3.6	Подвижен контакт /жило/ 20 кА- 50196.1702	ч.часа	2,08	15	31,20	бр.	1	103,90	103,90	135,10
3.3.7	Основа-50196.1707	ч.часа	1,83	15	27,45	бр.	1	91,36	91,36	118,81
3.3.8	Основа /препосребряване/- 50196.1707	ч.часа	0,57	15	8,55	бр.	1	28,45	28,45	37,00
3.3.9	Наставка 20кА- 50196.1800	ч.часа	3,26	15	48,90	бр.	1	162,85	162,85	211,75
3.3.10	Основа на розетка- та-50196.2105	ч.часа	2,06	15	30,90	бр.	1	102,98	102,98	133,88
3.3.11	Подвижен контакт /възел/ 20 кА	ч.часа	7,66	15	114,90	бр.	1	382,77	382,77	497,67
3.3.12	Горен контакт /розетка/ 20 кА	ч.часа	10,53	15	157,95	бр.	1	526,54	526,54	684,49
3.3.13	Долен контакт /розетка/ 20 кА	ч.часа	6,01	15	90,15	бр.	1	300,54	300,54	390,69
3.3.14	Капак комплект - 50196.2801	ч.часа	1,20	15	18,00	бр.	1	60,00	60,00	78,00
3.4.	Полус ММО 110/1250/31,5 компоненти (3.4=Σ3.4.1 ÷ 3.4.18)									5206,16
3.4.1	Пружина изключва- телна-50215.0200	ч.часа	3,05	15	45,75	бр.	1	152,60	152,60	198,35
3.4.2	Подвижен контакт /възел/-50215.0600	ч.часа	6,35	15	95,25	бр.	1	317,31	317,31	412,56
3.4.3	Подвижен контакт /жило/ 31,5 кА- 50215.0603	ч.часа	2,44	15	36,60	бр.	1	121,85	121,85	158,45

3.4.4	Наставка-50215.0700	ч.часа	3,26	15	48,90	бр.	1	162,77	162,77	211,67
3.4.5	Долен контакт /розетка/ 31,5 кА-50215.0800	ч.часа	9,96	15	149,40	бр.	1	497,92	497,92	647,32
3.4.6	Предпазен пръстен-50215.0801	ч.часа	0,73	15	10,95	бр.	1	36,45	36,45	47,40
3.4.7	Чаша-50215.0802	ч.часа	0,45	15	6,75	бр.	1	22,60	22,60	29,35
3.4.8	Пружина за палец-50215.0803	ч.часа	0,10	15	1,50	бр.	1	4,99	4,99	6,49
3.4.9	Палец-50215.0804	ч.часа	0,21	15	3,15	бр.	1	10,50	10,50	13,65
3.4.10	Пръстен за розетка /долна/-50215.0806	ч.часа	0,37	15	5,55	бр.	1	18,72	18,72	24,27
3.4.11	Дъгогасителна камера-50215.0900	ч.часа	36,17	15	542,55	бр.	1	1808,52	1808,52	2351,07
3.4.12	Дистанционен цилиндър-50215.0906	ч.часа	0,49	15	7,35	бр.	1	24,38	24,38	31,73
3.4.13	Пръстен дистанционен-50215.0908	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,14	3,14	4,04
3.4.14	Пръстен дистанционен горен-50215.0908	ч.часа	0,06	15	0,90	бр.	1	3,14	3,14	4,04
3.4.15	Изолационна шайба-50215.1000	ч.часа	0,77	15	11,55	бр.	1	38,32	38,32	49,87
3.4.16	Изолационна шайба-50215.1100	ч.часа	0,72	15	10,80	бр.	1	35,96	35,96	46,76
3.4.17	Горен контакт /розетка/-50215.1200	ч.часа	10,42	15	156,30	бр.	1	521,00	521,00	677,30
3.4.18	Предпазен пръстен-50215.1300	ч.часа	4,49	15	67,35	бр.	1	224,49	224,49	291,84

IV.	Монтажни работи (IV=Σ4.1 ÷ 4.5)									4566,60
4.1.	Смазване на всички движещи се части след почистване и подсушаване	ч.часа	7,00	15	105,00	-	-	-	-	105,00
4.2.	Монтаж и центровка на възли	ч.часа	72,00	15	1080,00	-	-	-	-	1080,00
4.3.	Монтаж разриви, колони и задвижване	ч.часа	64,00	15	960,00	-	-	-	-	960,00
4.4.	Подмяна на маслото в разрывите и изолационните задвижващи колони	ч.часа	9,00	15	135,00	л.	330	6,27	2069,10	2204,10
4.5.	Боядисване	ч.часа	10,00	15	150,00	кг.	5	13,50	67,50	217,50
V.	Настройки и изпитания (V=5.1 + 5.2)									2100,00
5.1.	Настройка и центровка на прекъсвача	ч.часа	8,00	15	120,00	-	-	-	-	120,00
5.2.	Тестови изпитания									1980,00
5.2.1	Диелектрическа якост на изолацията на главната верига	ч.часа	22,00	15	330,00	-	-	-	-	330,00
5.2.2	Диелектрически тест на вторични и контролни вериги	ч.часа	22,00	15	330,00	-	-	-	-	330,00
5.2.3	Съпротивление на контактите на главната верига	ч.часа	20,00	15	300,00	-	-	-	-	300,00

5.2.4	Време на включване и изключване на подвижните контакти – (система за измерване времените и скоросни характеристики на ММО)	ч.часа	22,00	15	330,00	-	-	-	-	330,00
5.2.5	Едновременност на включване и изключване – (система за измерване времените и скоросни характеристики на ММО)	ч.часа	18,00	15	270,00	-	-	-	-	270,00
5.2.6	Изпитване диелектричната якост на маслото	ч.часа	12,00	15	180,00	-	-	-	-	180,00
5.2.7	Тест за херметичност	ч.часа	16,00	15	240,00	-	-	-	-	240,00
VI.	Монтаж и въвеждане в експлоатация	ч.часа	165,00	15	2475,00	-	-	-	-	2475,00
VII.	Цена за пълен ремонт 1 /един/ прекъсвач включваща цена за труд и цена за вложени материали (VII=I+II+III+IV+V+VI)									49 655,50

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Христо Йонков

Управител

Дата: 22.04.2016г.



ППМЕО ООД
5400 Севлиево, ул."Баучер" 10,
Тел/факс: +35967582888;
E-mail: office@ppmeo.com
www.ppmeo.com

Учб.
Есменко

ВКС на банката на получателя

Попълва се при преводи между местни и чуждестранни лица в страната, на стойност равна или надвишаваща сума по чл.2, ал.1, т.1 от Наредба № 27 на БНБ за статистиката на платежния баланс

Данни за получателя	<input checked="" type="checkbox"/> български <input type="checkbox"/> чуждестранен
Държава на получателя	
Адрес на получателя	
Искам да получавам вноски по:	Номер на БНБ

Известно ми е, че за посочването на неверни данни носят отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс

31800211566374