



---

**КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР  
СРБИЈЕ**

11000 БЕОГРАД, Пастерова бр.2  
СРБИЈА

---

# КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку

## **Радови на одржавању, поправци и сервисирању дизел - електричних агрегата**

31121000 - Генераторски агрегати  
Јавна набавка број:  
**346T/2018**

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације и начину доказивања испуњености услова у поступцима јавних набавки („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 29/13, 104/13) конкурсна документација у отвореном поступку садржи:

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив наручиоца: **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Адреса: **Пастерова бр. 2, 11000 Београд**

Лице овлашћено за потписивање уговора: **Проф. др Милика Ашанин**

Интернет страница наручиоца: **www.kcs.ac.rs**

Врста поступка: **Отворени поступак**

Број јавне набавке: **346T/2018**

Предмет набавке (добра, услуге, радови): услуге

Поступак се спроводи ради: **Закључења уговора о јавној набавци**

Служба: **Јавне набавке**

Лице за контакт : **Дарко Кршуљ**

Електронска адреса: **darko.krsulj.kcs@gmail.com**

Телефон/факс: **: 011/3615-629, 011/3615-500**

## 2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

- Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке:

**Радови на одржавању, поправци и сервисирању дизел - електричних агрегата**

**31121000 - Генераторски агрегати**

**Процењена вредност: 3.500.000,00 динара без ПДВ-а**

Јавна набавка није обликована по партијама:

## 2. КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА САДРЖИ:

- УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ – **Прилог бр. 2**
- ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – **Прилог бр. 3**
- УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75,76. И 77. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА – **Прилог бр. 4**
- ОБРАСЦИ ИЗЈАВА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ– **Прилог бр. 5**
- МОДЕЛ УГОВОРА – **Прилог бр.6**
- ВРСТА, ОПИС ДОБАРА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (спецификације), НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КВАЛИТЕТА, ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, ОСТАЛИ ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ –**Прилог бр. 7**
- ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ– **Прилог бр. 8**
- ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДА – **Прилог бр.9**
- НАВОЂЕЊЕ ВРСТА ФИНАНСИЈСКИХ ОБЕЗБЕЂЕЊА КОЈИМА ПОНУЂАЧИ ОБЕЗБЕЂУЈУ ИСПУЊЕЊЕ СВОИХ ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ, КАО И ИСПУЊЕЊЕ СВОИХ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА (меница, банкарске гаранције итд.) – **Прилог бр. 10+модел меничног овлашћења и текста банкарске гаранције.**
- ОДЛУКА КОМИСИЈЕ О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - **Прилог бр.11**

## УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да припреме понуду сачињено је на основу члана 61. **ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА** („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту ЗАКОН) и на основу члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације и начину доказивања испуњености услова у поступцима јавних набавки („Службени гласник РС“ бр. 29/13 и 104/13 године, у даљем тексту ПРАВИЛНИК).

Упутство садржи податке који су неопходни за припрему понуде у складу са захтевима НАРУЧИОЦА као и информације о условима и начину спровођења поступка доделе уговора о јавној набавци.

Од ПОНУЂАЧА се очекује да детаљно проучи сва упутства, обрасце, услове и спецификације које су садржане у конкурсној документацији.

**Непридржавање упутства и недостављање свих тражених података и информација које су наведене у конкурсној документацији или подношење понуде која не одговара условима предвиђеним у конкурсној документацији, представља у сваком погледу ризик за ПОНУЂАЧА и као резултат може имати одбијање понуде.**

### 1) Подаци о језику на којем понуда мора бити састављена

- ❖ Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику.
- ❖ Понуда коју припрема ПОНУЂАЧ, као и целокупна кореспонденција и документација у вези с понудом коју размене ПОНУЂАЧ и НАРУЧИЛАЦ, мора бити сачињена на српском језику.
- ❖ Пратећа документа и штампана литература коју обезбеди понуђач могу бити на другом језику, под условом да их прати тачан превод релевантних пасуса, на српски или енглески језик.

### 2) Дефинисање посебних захтева, уколико исти постоје, у погледу начина на који понуда мора бити сачињена, а посебно у погледу начина попуњавања образца датих у конкурсној документацији, односно података који морају бити њихов саставни део

- ❖ Понуда се доставља у писаном облику, на обрасцима које ПОНУЂАЧ преузима са Портала Управе за јавне набавке, као и са интернет стране НАРУЧИОЦА.
- ❖ Појединачнеобрасце садржане у конкурсној документацији, Понуђач попуњава читко, јасно и недвосмислено:

Прилог бр.1 – Општи подаци о јавној набавци –**Понуђач не попуњава**

Прилог бр. 2 – Упутство понуђачима како да сачине понуду – **Понуђач не попуњава**

Прилог бр.3 – Образац понуде – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће колоне уноси тражене податке. Све ставке, (елементе) из образца понуде за партије које нуди, понуђач попуњава на начин тражен конкурсном документацијом, а сваку страну оверава печатом и потписује, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико образац понуде није исправно попуњен, потписан или оверен, понуда ће бити одбијена као НЕПРИХВАТАЉИВА.

Понуду може поднети група понуђача у складу са условима из тачке 7. овог упутства.

Прилог бр.4 – Образац за оцену испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова – **Понуђач попуњава** наводећи податке о документима које доставља уз овај образац као доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама.

Прилог бр.5 – Обрасци изјава – Понуђач попуњава обрасце изјава и исте оверава потписом и печатом.

Прилог бр.6 – Модел уговора о јавној набавци –Понуђачу се доставља на увид модел уговора који ће бити закључен са одабраним понуђачем. ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОПУНИ МОДЕЛ, СТАВИ ПЕЧАТ И ПОТПИС, ЧИМЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА СЕ СЛАЖЕ СА МОДЕЛОМ УГОВОРА – **Понуђач попуњава**

Прилог бр.7 – Техничке карактеристике –**Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке и уз њега прилаже копије наведене документације (атесте, уверења и др.). Уколико је расположиви простор недовољан за уношење свих тражених података, Понуђач може унети податке на полеђини Прилога бр.7 или на посебном папиру упише преостале податке који се односе на техничке карактеристике.

Прилог бр.8 – Образац структуре цене, са упутством како да се попуни – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке.

Прилог бр.9 – Образац трошкова припреме понуде, са упутством како да се попуни –**Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке.

Прилог бр.10 – Финансијске гаранције – Погледати детаљно објашњење из тачке 23. овог упутства.

**3) Обавештење о могућности подношења понуде са варијантама, уколико је подношење такве понуде дозвољено**

Понуде са варијантама нису дозвољене.

**4) Начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. и 93. Закона о јавним набавкама**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, писаним обавештењем пре истека рока за достављање понуда. Свако обавештење о измени, допуни или опозиву понуде треба да буде припремљено и достављено у затвореној коверти, лично или препорученом пошиљком, на адресу наручиоца на исти начин на који треба да буде достављена и сама понуда, са ознаком на коју се јавну набавку односи.

Наручилац ће, по потреби, захтевати од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а по потреби ће извршити и (не)најављену контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом.

Наручилац ће у складу са Законом о јавним набавкама, а уз сагласност понуђача, извршити исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**5) Обавештење да понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда**

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач у оквиру исте партије у случају да је предмет јавне набавке обликован у више партија.

**6) Захтев да понуђач, уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача, као и правила поступања наручиоца у случају да се доспела потраживања преносе директно подизвођачу**

Наручилац је дужан да у конкурсној документацији захтева од понуђача да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачк 1) до 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Поред обавезних услова, наручилац конкурсном документацијом одређује које још услове подизвођач мора да испуни и на који начин то доказује, при чему ти услови не могу бити такви да ограниче подношење понуде са подизвођачем.

Понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

У случају из става 9. члана 80. Закона наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори ако потраживање није доспело.

Правила поступања у вези са ставом 9 и 10. члана 80. Закона наручилац одређује у конкурсној документацији и не утичу на одговорност добављача.

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрео знатну штету.

У случају из става 12. члана 80. Закона наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

**7) Обавештење о томе да је саставни део заједничке понуде споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке**

Понуду може поднети група понуђача. Сходно члану 81. Закона сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. од 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверио извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Споразумом из члана 81. става 4. Закона уређују се и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом. Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду за извршење уговора одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача треба да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

**8) Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока (уколико је исти предвиђен конкурсном документацијом), као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде**

Понуда мора у потпуности одговарати захтевима наручиоца из конкурсне документације.

**9) Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди;**

Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима, без ПДВ-а.

- ❖ На основу члана 19. став 2. Закона, Наручилац ће у Прилогу бр. 3 (по потреби) да дозволи понуђачу да цену у понуди искаже у једној страни валути при чему ће навести да се за прерачун у динаре користити одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије на дан када је започето отварања понуда.
- ❖ Захтев Наручиоца да се вредност искаже и у једној страни валути, ако га има, наведен је у обрасцу понуде – Прилог бр. 3 конкурсне документације где је наведено и у којој валути се цене у понуди могу исказати.
- ❖ Образац понуде – Прилог бр. 3 конкурсне документације садржи упутство и услове за сачињавање прихватљиве понуде.
- ❖ Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене у свему у складу са чланом 92. Закона.

**10) Подаци о обавезним условима за учешће у поступку јавне набавке:**

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. Закона, правно лице као понуђач, или подносилац пријаве, доказује се достављањем следећих доказа:

- 1) извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда;
- 2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван занеко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
- 4) важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом што ће бити детаљно описано у Прилогу бр. 4 конкурсне документације.

Доказ из става 1. тачке 2) и 4) члана 77. Закона не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или поједињих доказа.

**11) Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача, уколико исто захтева наручилац**

У свему у складу са условима и упутством из конкурсне документације.

**12) Дефинисање посебних захтева, уколико исти постоје, у погледу заштите поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче**

Наручилац је дужан да:

- 1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;
- 2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
- 3) чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилача пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац је дужан да у току поступка обезбеди чување поверљивих података из понуде у складу са чланом 14. Закона.

**13) Обавештење да понуђач може у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, уз напомену да се комуникација у поступку јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона**

Комуникација се у поступку јавне набавке и у вези са обављањем послова јавних набавки одвија писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки.

Изабрано средство комуникације мора бити широко доступно, тако да не ограничава могућност учешћа заинтересованих лица у поступку јавне набавке.

Комуникација треба да се одвија на начин да се поштују рокови предвиђени овим законом и да се у том циљу, када је то могуће, користе електронска средства.

Комуникација се мора одвијати на начин да се обезбеди чување поверљивих и података о заинтересованим лицима, података о понудама и понуђачима до отварања понуда, да се обезбеди евидентирање радњи предузетих у поступку и чување документације у складу са прописима којима се уређује област документарне грађе и архива.

Алати који се користе у комуникацији електронским средствима и њихове техничке карактеристике морају бити широко доступни и интероперативни, такви да користе производе информационих технологија у општој употреби.

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

**14) Обавештење о начину на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача односно његовог подизвођача**

Наручилац ће по потреби, писаним путем, захтевати од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а по потреби ће извршити и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**15) Захтев у погледу додатног обезбеђења испуњења уговорних обавеза уколико предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, а његова вредност не може бити већа од 15% од понуђене цене**

Ако предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, а понуђач буде изабран као најповољнији у предметној јавној набавци наручилац ће захтевати додатно финансијско обезбеђење у вредности од 15% од понуђене цене.

**16) Врсте критеријума за доделу уговора, сви елементи критеријума на основу којих се додељује уговор, који морају бити описани и вредносно изражени, као и методологију за доделу пондера за сваки елемент критеријума која ће омогућити накнадну објективну проверу оцењивања понуда**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити сагласно критеријума који су утврђени Одлуком комисије о утврђивању критеријума (прилог бр. 11. конкурсне документације).

**17) Елементи критеријума на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом**

У случају да постоји 2 или више понуђача који су понудили исту цену одлука ће се донети на основу резервног критеријума, односно начина утврђеног у прилогу бр. 11. конкурсне документације.

**18) Обавештење о томе да је понуђач или кандидат дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

**19) Обавештење да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач**

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се примењују и да се изричito наведу у конкурсној документацији.

Наручилац посебно напомиње да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

**20) Обавештење о начину и року подношења захтева за заштиту права понуђача и навођење броја рачуна на који је подносилац захтева приликом подношења захтева дужан да уплати таксу одређену Законом**

- ❖ Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао претрпети штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).
- ❖ Захтев за заштиту права може да поднесе Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правоборанилац и грађански надзорник.
- ❖ Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.
- ❖ Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.
- ❖ Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, сматраће се благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.
- ❖ Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.
- ❖ После доношења Одлуке о додели уговора и/или Одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања Одлуке на Порталу јавних набавки.
- ❖ Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово

- подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.
- ❖ Уколико је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.
  - ❖ О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
  - ❖ У случају поднетог захтева за заштиту права наручилац не може донети Одлуку о додели уговора и/или Одлуку о обустави поступка, нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим у случају преговарачког поступка из члана 36. став 1. тачка 3) Закона.
  - ❖ Одговорно лице наручиоца може донети одлуку да наручилац предузме активности из члана 150. став 1. Закона пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, када би задржавање активности наручиоца у поступку јавне набавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду или пословању наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке, а која мора бити образложена. Одлуку наручилац без одлагања доставља Републичкој комисији и објављује је на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
  - ❖ Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.
  - ❖ Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона уплати таксу у износу од 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара; 250.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000,00 динара; 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара; 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од ако је процењена вредност већа од 120.000.000,00 динара; 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000,00 динара; 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија није већи од 120.000.000,00 динара, уколико је јавна набавка обликована по партијама; 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000,00 динара.
  - ❖ Потврда о извршеној уплати треба да буде издата од стране банке, да садржи печат банке и потпис овлашћеног лица банке. Број жиро рачуна: 840-30678845-06. Шифра плаћања: 153 или 253. Позив на број: подаци о броју или ознаки јавне набавке. Сврха: 33П; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке. Прималац: Буџет Републике Србије.

**21) Обавештење да ће уговор о јавној набавци бити достављен у року од осам дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона, односно у случају из члана 112. став 2. Закона, навести рок у коме ће бити закључен уговор о јавној набавци**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је додељен у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

Уговор о јавној набавци не може бити закључен пре истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона, односно у случају из члана 112. став 2. Закона уговор ће бити закључен у року од пет дана од дана пријема Одлуке о додели уговора.

**22) Подаци о обавезној садржини понуде**

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти.

Понуђач може да поднесе само једну понуду са доказима о испуњености услова из конкурсне документације.

У року за подношење понуда, понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин који је одређен за подношење понуда.

**23) Средства финансијског обезбеђења**

23.1. Уз понуду, сви понуђачи достављају:

**ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ за озбиљност понуде на износ од 10% од процењене вредности уговора без ПДВ-а (вредност се налази у моделу Уговора), са роком важења не крајим од 30 дана од дана истека рока важности понуде.**

### **23.2. Финансијска гаранција за озбиљност понуде**

- 23.2.1. ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ за озбиљност понуде на износ од 10% од процењене вредности јавне набавке без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења не краћим од 30 (тридесет) дана од дана истека рока важења понуде. Вредност уговора дата је у прилогу бр. 6 – МОДЕЛ УГОВОРА.
- 23.2.2. Финансијска гаранција за озбиљност понуде тражи се ради заштите НАРУЧИОЦА и биће наплаћена:
- ❖ ако понуђач своју понуду повуче за време важења понуде, а након јавног отварања понуда или,
  - ❖ у случају да изабрани понуђач не потпише уговор или не достави финансијску гаранцију за добро извршење посла.
- 23.2.3. Финансијска гаранција ће бити исказана у истој валути у којој је исказана и сама понуда и издата у форми:
- ❖ банкарске гаранције која мора бити безусловна и на први позив платива или
  - ❖ бланко менице, која мора бити уписана у Регистар НБС са припадајућим попуњеним меничним овлашћењем, а који морају бити оверени и потписани од стране лица чији се потпис налази на картону депонованих потписа. Достављено менично овлашћење мора бити сачињено на меморандуму понуђача према моделу који се налази у прилогу ове конкурсне документације,
  - ❖ Уколико понуђачи као финансијску гаранцију за озбиљност понуде доставе бланко меницу, потребно је да у оквиру своје понуде доставе фотокопију картона депонованих потписа код пословне банке који мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда.
- 23.2.4. Свака понуда која није осигурана финансијском гаранцијом биће одбијена од стране НАРУЧИОЦА као неприхватљива.
- 23.2.5. Финансијска гаранција биће враћена неуспешним понуђачима што је пре могуће након завршеног избора, а најкасније у року од 30 календарских дана од датума истека важности понуде.
- 23.2.6. Изабраном понуђачу финансијска гаранција за озбиљност понуде биће враћена након што понуђач потпише уговор и када поднесе финансијску гаранцију за добро извршење посла.

### **23.3. Финансијска гаранција за добро извршење посла**

- 23.3.1. Изабрани понуђач је дужан да, приликом потписивања уговора као финансијску гаранцију за добро извршење посла наручиоцу преда бланко меницу регистровану код НБС, са попуњеним, потписаним и овереним меничним овлашћењем у висини од 10% уговорене вредности набавке без обрачунатог ПДВ-а. Меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа. Менично овлашћење мора садржати клаузулу да важи најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.
- 23.3.2. Уколико понуђач у року од 10 дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци, из оправданих разлога, не достави наручиоцу финансијску гаранцију, уговор не ступа на снагу (одложни услов), а наручилац може да остави понуђачу примерен рок од најдуже 7 (седам) дана за испуњење обавезе. Уколико понуђач не испуни обавезу ни у накнадно остављеном примереном року, наручилац може да потпиše уговор са следећим најбоље рангираним понуђачем.
- 23.3.3. Ако у току трајања уговора дође до истека рока важења достављене финансијске гаранције за добро извршења посла, добављач је у обавези да изврши продужење исте. Уколико добављач не изврши продужење финансијске гаранције за добро извршење посла уговор престаје да производи правна дејства.
- 23.3.4. Наручилац ће приложену финансијску гаранцију за добро извршење посла искористити у сврху накнаде штете у следећим случајевима:
- ❖ у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
  - ❖ у случају неоснованог једнострданог раскида уговора о јавној набавци од стране добављача,
  - ❖ у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца и нанесе му штету или угрози живот и здрављепацијента на било који начин.
- Уколико првобитно достављена финансијска гаранција (меница) буде активирана, понуђач је дужан да у року од 5 /пет/ дана од дана активирања достави нову бланко меницу са меничним овлашћењем које мора бити попуњено, потписано и оверено, сачињено на меморандуму извођача радова) у висини од 5% односно 10% од вредности нереализованог дела уговора без обрачунатог ПДВ-а, а сходно члану 129. став 3. Закона о облигационим односима („Сл. лист“ СФРЈ бр. 29/78, 39/85, 45/89, - Одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003-Уставна повеља).

#### **23.4. Финансијска гаранција за отклањање грешака у гарантном року**

23.4.1 Понуђач је обавезан да приликом обостраног потписивања уговора достави наручиоцу и финансијску гаранцију **ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ** у висини од 10% вредности уговора без обрачунатог ПДВ, и роком важења 5 дана дужем од дана истека гарантног рока. Ова финансијска гаранција може бити у **форми регистроване соло менице**.

23.4.2 Поред достављених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла и отклањање недостатака у гарантном року, понуђачи су дужни да приликом потписивања уговора достави бланко меницу регистровану код НБС, са попуњеним, потписаним и овереним меничним овлашћењем, у висини од 5% уговорене вредности набавке без ПДВ-а, која ће бити активирана у сврху наплате уговорне казне.

Меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа (картон депонованих потписа мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда). Менично овлашћење мора садржати клаузулу да важи најмање 30 (тридесет) дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

23.5 ИЗЈАВЕ О ВРСТАМА ФИНАНСИЈСКИХ ГАРАНЦИЈА којима ће, као изабрани понуђач обезбедити испуњење својих обавеза у складу са чланом 12. Правилника.( прилог бр.10)

- **ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА,**
- **ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**
- **ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ У СВРХУ НАПЛАТЕ УГОВОРНЕ КАЗНЕ.**

23.6 Уколико изабрани понуђач не испуни захтев из тачке 23. овог Упутства то ће представљати довољан разлог за поништај Одлуке о додели уговора, у делу који се односи на тог понуђача **и наплату финансијске гаранције за озбиљност понуде таквог понуђача, а у том случају НАРУЧИЛАЦ може уговор да додели следећем најповољнијем оцењеном понуђачу или да поново распише позив за подношење понуда.**

#### **24) Обавештење о могућности да понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија и упутство о начину на који понуда мора бити поднета, уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија**

Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати целокупну партију.

У случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

#### **25) Рок важења понуде**

Рок важења понуде одређује понуђач и тај рок се обавезно наводи у понуди, али не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда. У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду. Захтеви и одговори у вези са тим, достављаће се у писаном облику.

#### **26) Рок у коме ће понуђач коме је додељен уговор о јавној набавци приступити закључењу уговора**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је додељен уговор у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор са наручиоцем, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

#### **27) Врста другог релевантног доказа који је од значаја за уредно извршење обавеза понуђача по раније закљученим уговорима о јавним набавкама**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ из става 1. из члана 82. Закона може бити: правноснажна судска пресуда, исправа о реализованом средству обезбеђења испуњених обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза, исправа о наплаћеној уговорној казни, рекламираје потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року, извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором, изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи, доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача, други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац ће одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

### **28) Трошкови**

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач трајио накнаду тих трошкова у својој понуди.

### **29) Преузимање конкурсне документације**

Наручилац ће од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници омогућити преузимање конкурсне документације.

### **30) Паковање и достављање понуде**

- ❖ Сви документи поднети у понуди, изузев менице, меничног овлашћења и картона депонованих потписа, треба да буду повезани траком (јемствеником) у целину и запечаћени тако да се не могу накнадно убацити, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.
- ❖ Понуђач доставља понуду у запечаћеној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата. Ако коверта није запечаћена и означена на начин описан овим Упутством, наручилац не преузима никакву одговорност уколико понуда залута или се отвори пре времена.
- ❖ На задњој страни коверте треба обавезно навести име и адресу понуђача, што омогућава да понуда буде враћена неотворена, у случају да се прогласи неблаговременом.
- ❖ Понуде се достављају у затвореној коверти препорученом пошиљком или личном доставом на адресу:

Клинички центар Србије,  
Одсек административно-техничких послова, /архива/  
за ЈАВНЕ НАБАВКЕ  
Београд, Пастерова број 2  
са назнаком:

„Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 346Т/2018

Радови на одржавању, поправци и сервисирању дизел - електричних агрегата – не отварати

### **31) Јавно отварање понуда**

НАРУЧИЛАЦ ће извршити ЈАВНО отварање понуда по истеку рока за подношење понуда у току истог дана у великој сали управне зграде КЦС, Пастерова 2, 11000 Београд.

Овлашћење за присуство и учествовање у поступку јавне набавке подноси се Председнику комисије непосредно пре почетка поступка отварања понуде. Достављено пуномоћје обавезно мора имати свој број, датум, потпис и печат овлашћеног лица.

Овлашћени представник понуђача који учествује у поступку отварања понуда има право да приликом отварања понуда изврши увид у податке из понуде који се уносе у записник о отварању понуде.

Записник о отварању понуда потписују чланови комисије и овлашћени представници понуђача који преузимају примерак записника.

Присутни овлашћени представници понуђача потписују записник у коме се евидентира њихово присуство.

### **32) Интегритет поступка**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда, у поступку јавне набавке: поступао супротно забрани из чланова 23. и 25. Закона, учинио повреду конкуренције, доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

### **33) Одлука о додели уговора**

На основу извештаја о стручној оцени понуда, наручилац доноси одлуку о додели уговора, у року одређеном у позиву за подношење понуда.

Рок из става 1. члана 108. Закона не може бити дужи од 25 дана од дана отварања понуда, осим у нарочито оправданим случајевима, као што је обимност или сложеност понуда, односно сложеност методологије доделе пондера, када рок може бити до 40 дана од дана јавног отварања понуда.

Одлука о додели уговора мора бити образложена и мора да садржи нарочито податке из извештаја о стручној оцени понуда.

Наручилац је дужан да одлуку о додели уговора објави на Порталу јавних набавки и својој интернет страници у року од три дана од дана доношења.

Ако поједини подаци из одлуке представљају пословну тајну у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке неће се објавити. У том случају, одлука се у извornом облику доставља Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

Одредбе овог члана сходно се примењују на одлуку о закључењу оквирног споразума, одлуку о признавању квалификације и одлуку о обустави поступка.

**НАРУЧИЛАЦ  
КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Број понуде: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:**

Понуђач: \_\_\_\_\_

Адреса: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_

Регистарски број: \_\_\_\_\_

Шифра делатности: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

Предмет:

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА НА ОДРЖАВАЊУ, ПОПРАВЦИ И СЕРВИСИРАЊУ  
ДИЗЕЛ-ЕЛЕКТРИЧНОИХ АГРЕГАТА У КЦС**

Сви радови у овом предмеру и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције радова безусловно стручно, прецизно и квалитетно, а у свему према описима у овом предмеру, техничким условима, потребним детаљима и техничким прописима СРПС-у и у упутствима Надзорног органа, уколико у дотичној позицији није другачије условљено

| РБ | ОПИС РАДОВА | Јед. Мере | Ко л. | Јединична цена | УКУПНО |
|----|-------------|-----------|-------|----------------|--------|
|----|-------------|-----------|-------|----------------|--------|

**A СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА**

| I - Дизел- електрични агрегати типа " Торпедо" од ( 125 - 250)kVA |   |       |   |  |  |
|---|---|-------|---|--|--|
| 1   | Набавка и замена Уља SAE 30 , Super long  | литар | 1 |  |  |
|   | Обрачун по литру  |       |   |  |  |
| 2   | Набавка и замена Антифриза 40%  | литар | 1 |  |  |
|   | Обрачун по литру  |       |   |  |  |
| 3   | Набавка и досипање адитива за дизел-гориво, у зимском периоду против сmrзавања. | литар | 1 |  |  |
|   | Обрачун по литру  |       |   |  |  |
| 4   | Набавка и замена пречистача уља, ФИНИ   | ком.  | 1 |  |  |
|   | Обрачун по комаду   |       |   |  |  |
| 5   | Набавка и замена пречистача уља, ГРУБИ  | ком.  | 1 |  |  |
|   | Обрачун по комаду   |       |   |  |  |
| 6   | Набавка и замена филтера горива, ФИНИ   | ком.  | 1 |  |  |
|   | Обрачун по комаду   |       |   |  |  |
| 7   | Набавка и замена филтера горива, ГРУБИ  | ком.  | 1 |  |  |
|   | Обрачун по комаду   |       |   |  |  |
| 8   | Набавка и уградња елемената бризгальке  | ком.  | 1 |  |  |
|   | Обрачун по комаду   |       |   |  |  |
| 9   | Набавка и уградња елемената пумпе високог притиска                              | ком.  | 1 |  |  |
|   | Обрачун по комаду   |       |   |  |  |
| 10  | Набавка и уградња гарнитуре гумених црева                                       | ком.  | 1 |  |  |
|   | Обрачун по комаду   |       |   |  |  |
| 11  | Набавка и уградња хладњака расхладне течности                                   | ком.  | 1 |  |  |
|   | Обрачун по комаду   |       |   |  |  |
| 12  | Набавка и уградња давача температуре мотора                                     | ком.  | 1 |  |  |
|   | Обрачун по комаду   |       |   |  |  |

|    |   |        |
|----|---|--------|
| 13 | Набавка и уградња давача притиска уља<br>Обрачун по комаду                          | КОМ. 1 |
| 14 | Набавка и уградња носача резервоара<br>Обрачун по комаду                            | КОМ. 1 |
| 15 | Набавка и уградња дихтунга главе мотора<br>Обрачун по комаду                        | КОМ. 1 |
| 16 | Набавка и уградња клипног склопа<br>Обрачун по комаду                               | КОМ. 1 |
| 17 | Набавка и уградња сета мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                        | КОМ. 1 |
| 18 | Набавка и уградња ремена<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ. 1 |
| 19 | Набавка и уградња лежаја мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                      | КОМ. 1 |
| 20 | Набавка и уградња дихтунга поклопца вентила<br>Обрачун по комаду                    | КОМ. 1 |
| 21 | Набавка и уградња комплет главе мотора<br>Обрачун по комаду                         | КОМ. 1 |
| 22 | Набавка и уградња вођице вентила<br>Обрачун по комаду                               | КОМ. 1 |
| 23 | Набавка и уградња електропокретача<br>Обрачун по комаду                             | КОМ. 1 |
| 24 | Набавка и уградња кутије за паралелан рад електропокретача<br>Обрачун по комаду     | КОМ. 1 |
| 25 | Набавка и уградња преливних црева<br>Обрачун по комаду                              | КОМ. 1 |
| 26 | Набавка и уградња доводних црева<br>Обрачун по комаду                               | КОМ. 1 |
| 27 | Набавка и уградња термостата расхладне течности<br>Обрачун по комаду                | КОМ. 1 |
| 28 | Набавка и уградња цеви високог притиска<br>Обрачун по комаду                        | КОМ. 1 |
| 29 | Набавка и уградња ауспух платна<br>Обрачун по комаду                                | КОМ. 1 |
| 30 | Набавка и уградња манометра<br>Обрачун по комаду                                    | КОМ. 1 |
| 31 | Набавка и уградња термометра<br>Обрачун по комаду                                   | КОМ. 1 |
| 32 | Набавка и уградња брегасте осовине пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду      | КОМ. 1 |
| 33 | Набавка и уградња подизача пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду              | КОМ. 1 |
| 34 | Набавка и уградња регулатора пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду            | КОМ. 1 |
| 35 | Набавка и уградња погонског зупчаника пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду   | КОМ. 1 |
| 36 | Набавка и уградња дихтунга водене гране<br>Обрачун по комаду                        | КОМ. 1 |
| 37 | Набавка и уградња дихтунга ауструха<br>Обрачун по комаду                            | КОМ. 1 |
| 38 | Набавка и уградња силиконских гумица хладњака уља<br>Обрачун по комаду              | КОМ. 1 |
| 39 | Набавка и уградња силиконских гумица цилиндарских кошульица<br>Обрачун по комаду    | КОМ. 1 |
| 40 | Набавка и уградња флексибилних спојница пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду | КОМ. 1 |
| 41 | Набавка и уградња семеринга радилице, ПРЕДЊИ<br>Обрачун по комаду                   | КОМ. 1 |
| 42 | Набавка и уградња семеринга радилице, ЗАДЊИ<br>Обрачун по комаду                    | КОМ. 1 |
| 43 | Набавка и уградња носача мотора ( гумени амортизер )                                |        |

|    |   |            |   |  |
|----|---|------------|---|--|
|    | Обрачун по комаду   | КОМ.       | 1 |  |
| 44 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 6AT<br>Обрачун по комаду                                      | КОМ.       | 1 |  |
| 45 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 9AT<br>Обрачун по комаду                                      | КОМ.       | 1 |  |
| 46 | Набавка и уградња уљне пумпе BV 559<br>Обрачун по комаду  | КОМ.       | 1 |  |
| 47 | Набавка и уградња усисне цеви уљне пумпе<br>Обрачун по комаду   | КОМ.       | 1 |  |
| 48 | Набавка и уградња грејача расхладне течности<br>Обрачун по комаду   | КОМ.       | 1 |  |
| 49 | Набавка и уградња термостата грејача расхладне течности<br>Обрачун по комаду                              | КОМ.       | 1 |  |
| 50 | Набавка и уградња шпанера ремена мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                                    | КОМ.       | 1 |  |
| 51 | Набавка и уградња шпанера ремена вентилатора<br>Обрачун по комаду   | КОМ.       | 1 |  |
| 52 | Набавка и уградња погонске осовине пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду                            | КОМ.       | 1 |  |
| 53 | Набавка и уградња гумене подлошке - носача ДЕА<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ.       | 1 |  |
| 54 | Набавка и уградња соленоида регулатора брзине<br>Обрачун по комаду  | КОМ.       | 1 |  |
| 55 | Набавка и уградња акумулатора 12V, 155Ah ;<br>Обрачун по комаду   | КОМ.       | 1 |  |
| 56 | Набавка и уградња микропроцесорског контролера за надзор и управљање дизел-агрегатом<br>Обрачун по комаду | КОМ.       | 1 |  |
| 57 | Набавка и уградња трансфер свича са припадајућом опремом<br>Обрачун по комаду                             | КОМ.       | 1 |  |
| 58 | Набавка и уградња временског релеа, 24 V, DC ;<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ.       | 1 |  |
| 59 | Набавка и уградња временског релеа, 230 V, AC ;<br>Обрачун по комаду                                      | КОМ.       | 1 |  |
| 60 | Набавка и уградња контактора, 24 V, DC , 12A;<br>Обрачун по комаду  | КОМ.       | 1 |  |
| 61 | Набавка и уградња контактора, 230 V, AC , 12A;<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ.       | 1 |  |
| 62 | Набавка и уградња побуде генератора AVR<br>Обрачун по комаду  | КОМ.       | 1 |  |
| 63 | Неспецифицирани ситан материјал<br>паушално   | пауш.<br>. | 1 |  |

|            |  |            |  |
|------------|--|------------|--|
| <b>Σ I</b> | <b>УКУПНО - Дизел-електрични агрегати типа<br/>"Торпедо" од (1-63)</b> | дина<br>ра |  |
|            |  |            |  |

|   |   |       |   |  |
|---|---|-------|---|--|
| 1 | Набавка и замена Уља SAE 30 , Super long<br>Обрачун по литру  | литар | 1 |  |
| 2 | Набавка и замена Антифриза 40%<br>Обрачун по литру  | литар | 1 |  |
| 3 | Набавка и досипање адитива за дизел-гориво, у зимском периоду против смрзавања.<br>Обрачун по литру | литар | 1 |  |
| 4 | Набавка и замена пречистача уља, ФИНИ<br>Обрачун по комаду  | КОМ.  | 1 |  |

|    |   |        |
|----|---|--------|
| 5  | Набавка и замена пречистача уља, ГРУБИ<br>Обрачун по комаду                     | КОМ. 1 |
| 6  | Набавка и замена филтера горива, ФИНИ<br>Обрачун по комаду                      | КОМ. 1 |
| 7  | Набавка и замена филтера горива, ГРУБИ<br>Обрачун по комаду                     | КОМ. 1 |
| 8  | Набавка и уградња елемената бризгальке<br>Обрачун по комаду                     | КОМ. 1 |
| 9  | Набавка и уградња елемената пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду         | КОМ. 1 |
| 10 | Набавка и уградња гарнитуре гумених црева<br>Обрачун по комаду                  | КОМ. 1 |
| 11 | Набавка и уградња хладњака расхладне течности<br>Обрачун по комаду              | КОМ. 1 |
| 12 | Набавка и уградња давача температуре мотора<br>Обрачун по комаду                | КОМ. 1 |
| 13 | Набавка и уградња давача притиска уља<br>Обрачун по комаду                      | КОМ. 1 |
| 14 | Набавка и уградња носача резервоара<br>Обрачун по комаду                        | КОМ. 1 |
| 15 | Набавка и уградња дихтунга главе мотора<br>Обрачун по комаду                    | КОМ. 1 |
| 16 | Набавка и уградња клипног склопа<br>Обрачун по комаду                           | КОМ. 1 |
| 17 | Набавка и уградња сета мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                    | КОМ. 1 |
| 18 | Набавка и уградња ремена<br>Обрачун по комаду                                   | КОМ. 1 |
| 19 | Набавка и уградња лежаја мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                  | КОМ. 1 |
| 20 | Набавка и уградња дихтунга поклопца вентила<br>Обрачун по комаду                | КОМ. 1 |
| 21 | Набавка и уградња комплет главе мотора<br>Обрачун по комаду                     | КОМ. 1 |
| 22 | Набавка и уградња вођице вентила<br>Обрачун по комаду                           | КОМ. 1 |
| 23 | Набавка и уградња електропокретача<br>Обрачун по комаду                         | КОМ. 1 |
| 24 | Набавка и уградња кутије за паралелан рад електропокретача<br>Обрачун по комаду | КОМ. 1 |
| 25 | Набавка и уградња преливних црева<br>Обрачун по комаду                          | КОМ. 1 |
| 26 | Набавка и уградња доводних црева<br>Обрачун по комаду                           | КОМ. 1 |
| 27 | Набавка и уградња термостата расхладне течности<br>Обрачун по комаду            | КОМ. 1 |
| 28 | Набавка и уградња цеви високог притиска<br>Обрачун по комаду                    | КОМ. 1 |
| 29 | Набавка и уградња ауспух платна<br>Обрачун по комаду                            | КОМ. 1 |
| 30 | Набавка и уградња манометра<br>Обрачун по комаду                                | КОМ. 1 |
| 31 | Набавка и уградња термометра<br>Обрачун по комаду                               | КОМ. 1 |
| 32 | Набавка и уградња брегасте осовине пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду  | КОМ. 1 |
| 33 | Набавка и уградња подизача пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду          | КОМ. 1 |
| 34 | Набавка и уградња регулатора пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду        | КОМ. 1 |
| 35 | Набавка и уградња погонског зупчаника пумпе високог притиска                    |        |

|             |   |          |             |  |
|-------------|---|----------|-------------|--|
|             | Обрачун по комаду   | КОМ.     | 1           |  |
| 36          | Набавка и уградња дихтунга водене гране<br>Обрачун по комаду  | КОМ.     | 1           |  |
| 37          | Набавка и уградња дихтунга ауспуха<br>Обрачун по комаду   | КОМ.     | 1           |  |
| 38          | Набавка и уградња силиконских гумица хладњака уља<br>Обрачун по комаду                                    | КОМ.     | 1           |  |
| 39          | Набавка и уградња силиконских гумица цилиндарских кошуљица<br>Обрачун по комаду                           | КОМ.     | 1           |  |
| 40          | Набавка и уградња флексибилних спојница пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду                       | КОМ.     | 1           |  |
| 41          | Набавка и уградња семеринга радилице, ПРЕДЊИ<br>Обрачун по комаду   | КОМ.     | 1           |  |
| 42          | Набавка и уградња семеринга радилице, ЗАДЊИ<br>Обрачун по комаду  | КОМ.     | 1           |  |
| 43          | Набавка и уградња носача мотора ( гумени амортизер )<br>Обрачун по комаду                                 | КОМ.     | 1           |  |
| 44          | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 6АТ<br>Обрачун по комаду                                      | КОМ.     | 1           |  |
| 45          | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 9АТ<br>Обрачун по комаду                                      | КОМ.     | 1           |  |
| 46          | Набавка и уградња уљне пумпе BV 559<br>Обрачун по комаду  | КОМ.     | 1           |  |
| 47          | Набавка и уградња усисне цеви уљне пумпе<br>Обрачун по комаду   | КОМ.     | 1           |  |
| 48          | Набавка и уградња грејача расхладне течности<br>Обрачун по комаду   | КОМ.     | 1           |  |
| 49          | Набавка и уградња термостата грејача расхладне течности<br>Обрачун по комаду                              | КОМ.     | 1           |  |
| 50          | Набавка и уградња шпанера ремена мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                                    | КОМ.     | 1           |  |
| 51          | Набавка и уградња шпанера ремена вентилатора<br>Обрачун по комаду   | КОМ.     | 1           |  |
| 52          | Набавка и уградња погонске осовине пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду                            | КОМ.     | 1           |  |
| 53          | Набавка и уградња гумене подлошке - носача ДЕА<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ.     | 1           |  |
| 54          | Набавка и уградња соленоида регулатора брзине<br>Обрачун по комаду  | КОМ.     | 1           |  |
| 55          | Набавка и уградња акумулатора 12V, 155Ah ;<br>Обрачун по комаду   | КОМ.     | 1           |  |
| 56          | Набавка и уградња микропроцесорског контролера за надзор и управљање дизел-агрегатом<br>Обрачун по комаду | КОМ.     | 1           |  |
| 57          | Набавка и уградња трансфер свича са припадајућом опремом<br>Обрачун по комаду                             | КОМ.     | 1           |  |
| 58          | Набавка и уградња временског релеа, 24 V, DC ;<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ.     | 1           |  |
| 59          | Набавка и уградња временског релеа, 230 V, AC ;<br>Обрачун по комаду                                      | КОМ.     | 1           |  |
| 60          | Набавка и уградња контактора, 24 V, DC , 12A;<br>Обрачун по комаду  | КОМ.     | 1           |  |
| 61          | Набавка и уградња контактора, 230 V, AC , 12A;<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ.     | 1           |  |
| 62          | Набавка и уградња побуде генератора AVR<br>Обрачун по комаду  | КОМ.     | 1           |  |
| 63          | Неспецифицирани ситан материјал<br>паушално   | пауш .   | 1           |  |
| <b>Σ II</b> | <b>УКУПНО - Дизел-електрични агрегати типа " MWM "</b>  | <b>.</b> | <b>дина</b> |  |

|    |   |           |   |
|----|---|-----------|---|
|    | <b>од (1-63)</b>  | па        |   |
|    |   |           |   |
| 1  | Набавка и замена Уља SAE 15 - 40;<br>Обрачун по литру                           | лита<br>р | 1 |
| 2  | Набавка и замена Антифриза 100%, "Total"<br>Обрачун по литру                    | лита<br>р | 1 |
| 3  | Набавка и замена пречистача уља, ФИНИ<br>Обрачун по комаду                      | ком.      | 1 |
| 4  | Набавка и замена пречистача уља, ГРУБИ<br>Обрачун по комаду                     | ком.      | 1 |
| 5  | Набавка и замена филтера горива, ФИНИ<br>Обрачун по комаду                      | ком.      | 1 |
| 6  | Набавка и замена филтера горива, ГРУБИ<br>Обрачун по комаду                     | ком.      | 1 |
| 7  | Набавка и уградња елемената бризгальке<br>Обрачун по комаду                     | ком.      | 1 |
| 8  | Набавка и уградња елемената пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду         | ком.      | 1 |
| 9  | Набавка и уградња гарнитуре гумених црева<br>Обрачун по комаду                  | ком.      | 1 |
| 10 | Набавка и уградња хладњака расхладне течности<br>Обрачун по комаду              | ком.      | 1 |
| 11 | Набавка и уградња давача температуре мотора<br>Обрачун по комаду                | ком.      | 1 |
| 12 | Набавка и уградња давача притиска уља<br>Обрачун по комаду                      | ком.      | 1 |
| 13 | Набавка и уградња носача резервоара<br>Обрачун по комаду                        | ком.      | 1 |
| 14 | Набавка и уградња дихтунга главе мотора<br>Обрачун по комаду                    | ком.      | 1 |
| 15 | Набавка и уградња клипног склопа<br>Обрачун по комаду                           | ком.      | 1 |
| 16 | Набавка и уградња сета мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                    | ком.      | 1 |
| 17 | Набавка и уградња ремена<br>Обрачун по комаду                                   | ком.      | 1 |
| 18 | Набавка и уградња лежаја мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                  | ком.      | 1 |
| 19 | Набавка и уградња дихтунга поклопца вентила<br>Обрачун по комаду                | ком.      | 1 |
| 20 | Набавка и уградња комплет главе мотора<br>Обрачун по комаду                     | ком.      | 1 |
| 21 | Набавка и уградња вођице вентила<br>Обрачун по комаду                           | ком.      | 1 |
| 22 | Набавка и уградња електропокретача<br>Обрачун по комаду                         | ком.      | 1 |
| 23 | Набавка и уградња кутије за паралелан рад електропокретача<br>Обрачун по комаду | ком.      | 1 |
| 24 | Набавка и уградња преливних црева<br>Обрачун по комаду                          | ком.      | 1 |
| 25 | Набавка и уградња доводних црева<br>Обрачун по комаду                           | ком.      | 1 |
| 26 | Набавка и уградња термостата расхладне течности<br>Обрачун по комаду            | ком.      | 1 |
| 27 | Набавка и уградња цеви високог притиска<br>Обрачун по комаду                    | ком.      | 1 |
| 28 | Набавка и уградња ауспух платна   |           |   |

|    |   |      |   |  |
|----|---|------|---|--|
|    | Обрачун по комаду   | КОМ. | 1 |  |
| 29 | Набавка и уградња манометра<br>Обрачун по комаду  | КОМ. | 1 |  |
| 30 | Набавка и уградња термометра<br>Обрачун по комаду   | КОМ. | 1 |  |
| 31 | Набавка и уградња брегасте осовине пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду                            | КОМ. | 1 |  |
| 32 | Набавка и уградња подизача пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду                                    | КОМ. | 1 |  |
| 33 | Набавка и уградња регулатора пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду                                  | КОМ. | 1 |  |
| 34 | Набавка и уградња погонског зупчаника пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду                         | КОМ. | 1 |  |
| 35 | Набавка и уградња дихтунга водене гране<br>Обрачун по комаду  | КОМ. | 1 |  |
| 36 | Набавка и уградња дихтунга ауспуха<br>Обрачун по комаду   | КОМ. | 1 |  |
| 37 | Набавка и уградња силиконских гумица хладњака уља<br>Обрачун по комаду                                    | КОМ. | 1 |  |
| 38 | Набавка и уградња силиконских гумица цилиндарских кошуљица<br>Обрачун по комаду                           | КОМ. | 1 |  |
| 39 | Набавка и уградња флексибилних спојница пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду                       | КОМ. | 1 |  |
| 40 | Набавка и уградња семеринга радилице, ПРЕДЊИ<br>Обрачун по комаду   | КОМ. | 1 |  |
| 41 | Набавка и уградња семеринга радилице, ЗАДЊИ<br>Обрачун по комаду  | КОМ. | 1 |  |
| 42 | Набавка и уградња носача мотора ( гумени амортизер )<br>Обрачун по комаду                                 | КОМ. | 1 |  |
| 43 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 6АТ<br>Обрачун по комаду                                      | КОМ. | 1 |  |
| 44 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 9АТ<br>Обрачун по комаду                                      | КОМ. | 1 |  |
| 45 | Набавка и уградња уљне пумпе BV 559<br>Обрачун по комаду  | КОМ. | 1 |  |
| 46 | Набавка и уградња усисне цеви уљне пумпе<br>Обрачун по комаду   | КОМ. | 1 |  |
| 47 | Набавка и уградња грејача расхладне течности<br>Обрачун по комаду   | КОМ. | 1 |  |
| 48 | Набавка и уградња термостата грејача расхладне течности<br>Обрачун по комаду                              | КОМ. | 1 |  |
| 49 | Набавка и уградња шпанера ремена мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                                    | КОМ. | 1 |  |
| 50 | Набавка и уградња шпанера ремена вентилатора<br>Обрачун по комаду   | КОМ. | 1 |  |
| 51 | Набавка и уградња погонске осовине пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду                            | КОМ. | 1 |  |
| 52 | Набавка и уградња гумене подлошке - носача ДЕА<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ. | 1 |  |
| 53 | Набавка и уградња соленоида регулатора брзине<br>Обрачун по комаду  | КОМ. | 1 |  |
| 54 | Набавка и уградња акумулатора 12V, 155Ah ;<br>Обрачун по комаду   | КОМ. | 1 |  |
| 55 | Набавка и уградња микропроцесорског контролера за надзор и управљање дизел-агрегатом<br>Обрачун по комаду | КОМ. | 1 |  |
| 56 | Набавка и уградња трансфер свича са припадајућом опремом<br>Обрачун по комаду                             | КОМ. | 1 |  |
| 57 | Набавка и уградња временског релеа, 24 V, DC ;<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ. | 1 |  |
| 58 | Набавка и уградња временског релеа, 230 V, AC ;   |      |   |  |

|    |   |            |   |  |  |
|----|---|------------|---|--|--|
|    | Обрачун по комаду   | ком.       | 1 |  |  |
| 59 | Набавка и уградња контактора, 24 V, DC , 12A;<br>Обрачун по комаду  | ком.       | 1 |  |  |
| 60 | Набавка и уградња контактора, 230 V, AC , 12A;<br>Обрачун по комаду | ком.       | 1 |  |  |
| 61 | Набавка и уградња побуде генератора AVR<br>Обрачун по комаду        | ком.       | 1 |  |  |
| 62 | Неспецифицирани ситан материјал<br>паушално                         | пауш.<br>. | 1 |  |  |

|                        |   |                    |  |
|------------------------|---|--------------------|--|
| <b>ΣII</b><br><b>I</b> | <b>УКУПНО - Дизел- електрични агрегати типа . " Perkins"<br/>од ( 1 - 62)</b> | <b>дина<br/>ра</b> |  |
|------------------------|---|--------------------|--|

#### IV - Дизел- електрични агрегати типа " Detroit" и "IVECO" од (175- 220)kVA

|    |   |           |   |  |  |
|----|---|-----------|---|--|--|
| 1  | Набавка и замена Уља SAE 15-40;<br>Обрачун по литру                     | лита<br>р | 1 |  |  |
| 2  | Набавка и замена Антифриза 100%, "Total"<br>Обрачун по литру            | лита<br>р | 1 |  |  |
| 3  | Набавка и замена пречистача уља, ФИНИ<br>Обрачун по комаду              | ком.      | 1 |  |  |
| 4  | Набавка и замена пречистача уља, ГРУБИ<br>Обрачун по комаду             | ком.      | 1 |  |  |
| 5  | Набавка и замена филтера горива, ФИНИ<br>Обрачун по комаду              | ком.      | 1 |  |  |
| 6  | Набавка и замена филтера горива, ГРУБИ<br>Обрачун по комаду             | ком.      | 1 |  |  |
| 7  | Набавка и уградња елемената бризгальке<br>Обрачун по комаду             | ком.      | 1 |  |  |
| 8  | Набавка и уградња елемената пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду | ком.      | 1 |  |  |
| 9  | Набавка и уградња гарнитуре гумених црева<br>Обрачун по комаду          | ком.      | 1 |  |  |
| 10 | Набавка и уградња хладњака расхладне течности<br>Обрачун по комаду      | ком.      | 1 |  |  |
| 11 | Набавка и уградња давача температуре мотора<br>Обрачун по комаду        | ком.      | 1 |  |  |
| 12 | Набавка и уградња давача притиска уља<br>Обрачун по комаду              | ком.      | 1 |  |  |
| 13 | Набавка и уградња носача резервоара<br>Обрачун по комаду                | ком.      | 1 |  |  |
| 14 | Набавка и уградња дихтунга главе мотора<br>Обрачун по комаду            | ком.      | 1 |  |  |
| 15 | Набавка и уградња клипног склопа<br>Обрачун по комаду                   | ком.      | 1 |  |  |
| 16 | Набавка и уградња сета мешалице за воду<br>Обрачун по комаду            | ком.      | 1 |  |  |
| 17 | Набавка и уградња ремена<br>Обрачун по комаду                           | ком.      | 1 |  |  |
| 18 | Набавка и уградња лежаја мешалице за воду<br>Обрачун по комаду          | ком.      | 1 |  |  |
| 19 | Набавка и уградња дихтунга поклопца вентила<br>Обрачун по комаду        | ком.      | 1 |  |  |
| 20 | Набавка и уградња комплет главе мотора<br>Обрачун по комаду             | ком.      | 1 |  |  |
| 21 | Набавка и уградња вођице вентила<br>Обрачун по комаду                   | ком.      | 1 |  |  |

|    |   |        |
|----|---|--------|
| 22 | Набавка и уградња електропокретача<br>Обрачун по комаду                             | КОМ. 1 |
| 23 | Набавка и уградња кутије за паралелан рад електропокретача<br>Обрачун по комаду     | КОМ. 1 |
| 24 | Набавка и уградња преливних црева<br>Обрачун по комаду                              | КОМ. 1 |
| 25 | Набавка и уградња доводних црева<br>Обрачун по комаду                               | КОМ. 1 |
| 26 | Набавка и уградња термостата расхладне течности<br>Обрачун по комаду                | КОМ. 1 |
| 27 | Набавка и уградња цеви високог притиска<br>Обрачун по комаду                        | КОМ. 1 |
| 28 | Набавка и уградња ауспух платна<br>Обрачун по комаду                                | КОМ. 1 |
| 29 | Набавка и уградња манометра<br>Обрачун по комаду                                    | КОМ. 1 |
| 30 | Набавка и уградња термометра<br>Обрачун по комаду                                   | КОМ. 1 |
| 31 | Набавка и уградња брегасте осовине пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду      | КОМ. 1 |
| 32 | Набавка и уградња подизача пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду              | КОМ. 1 |
| 33 | Набавка и уградња регулатора пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду            | КОМ. 1 |
| 34 | Набавка и уградња погонског зупчаника пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду   | КОМ. 1 |
| 35 | Набавка и уградња дихтунга водене гране<br>Обрачун по комаду                        | КОМ. 1 |
| 36 | Набавка и уградња дихтунга ауспуха<br>Обрачун по комаду                             | КОМ. 1 |
| 37 | Набавка и уградња силиконских гумица хладњака уља<br>Обрачун по комаду              | КОМ. 1 |
| 38 | Набавка и уградња силиконских гумица цилиндарских кошуљица<br>Обрачун по комаду     | КОМ. 1 |
| 39 | Набавка и уградња флексибилних спојница пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду | КОМ. 1 |
| 40 | Набавка и уградња семеринга радилице, ПРЕДЊИ<br>Обрачун по комаду                   | КОМ. 1 |
| 41 | Набавка и уградња семеринга радилице, ЗАДЊИ<br>Обрачун по комаду                    | КОМ. 1 |
| 42 | Набавка и уградња носача мотора ( гумени амортизер )<br>Обрачун по комаду           | КОМ. 1 |
| 43 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 6АТ<br>Обрачун по комаду                | КОМ. 1 |
| 44 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 9АТ<br>Обрачун по комаду                | КОМ. 1 |
| 45 | Набавка и уградња уљне пумпе BV 559<br>Обрачун по комаду                            | КОМ. 1 |
| 46 | Набавка и уградња усисне цеви уљне пумпе<br>Обрачун по комаду                       | КОМ. 1 |
| 47 | Набавка и уградња грејача расхладне течности<br>Обрачун по комаду                   | КОМ. 1 |
| 48 | Набавка и уградња термостата грејача расхладне течности<br>Обрачун по комаду        | КОМ. 1 |
| 49 | Набавка и уградња шпанера ремена мешалице за воду<br>Обрачун по комаду              | КОМ. 1 |
| 50 | Набавка и уградња шпанера ремена вентилатора<br>Обрачун по комаду                   | КОМ. 1 |
| 51 | Набавка и уградња погонске осовине пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду      | КОМ. 1 |
| 52 | Набавка и уградња гумене подлошке - носача ДЕА                                      |        |

|    |   |        |   |  |  |
|----|---|--------|---|--|--|
|    | Обрачун по комаду   | КОМ.   | 1 |  |  |
| 53 | Набавка и уградња соленоида регулатора брзине<br>Обрачун по комаду  | КОМ.   | 1 |  |  |
| 54 | Набавка и уградња акумулатора 12V, 155Ah ;<br>Обрачун по комаду   | КОМ.   | 1 |  |  |
| 55 | Набавка и уградња микропроцесорског контролера за надзор и управљање дизел-агрегатом<br>Обрачун по комаду | КОМ.   | 1 |  |  |
| 56 | Набавка и уградња трансфер свича са припадајућом опремом<br>Обрачун по комаду                             | КОМ.   | 1 |  |  |
| 57 | Набавка и уградња временског релеа, 24 V, DC ;<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ.   | 1 |  |  |
| 58 | Набавка и уградња временског релеа, 230 V, AC ;<br>Обрачун по комаду                                      | КОМ.   | 1 |  |  |
| 59 | Набавка и уградња контактора, 24 V, DC , 12A;<br>Обрачун по комаду  | КОМ.   | 1 |  |  |
| 60 | Набавка и уградња контактора, 230 V, AC , 12A;<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ.   | 1 |  |  |
| 61 | Набавка и уградња побуде генератора AVR<br>Обрачун по комаду  | КОМ.   | 1 |  |  |
| 62 | Неспецифицирани ситан материјал<br>паушално   | пауш . | 1 |  |  |

|            |   |                  |                |  |
|------------|---|------------------|----------------|--|
| <b>ΣIV</b> | <b>УКУПНО - Дизел- електрични агрегати типа и "IVECO" од ( 1 - 62 )</b> | <b>"Detroit"</b> | <b>дина ра</b> |  |
|------------|---|------------------|----------------|--|

**V - Дизел- електрични агрегати типа "Johnn Dear " од 110kVA, "TEXAN" od 400kVA**

|    |   |       |   |  |  |
|----|---|-------|---|--|--|
| 1  | Набавка и замена Уља SAE 15-40 ;<br>Обрачун по литру                    | литар | 1 |  |  |
| 2  | Набавка и замена Антифриза 100%, "Total"<br>Обрачун по литру            | литар | 1 |  |  |
| 3  | Набавка и замена пречистача уља, ФИНИ<br>Обрачун по комаду              | КОМ.  | 1 |  |  |
| 4  | Набавка и замена пречистача уља, ГРУБИ<br>Обрачун по комаду             | КОМ.  | 1 |  |  |
| 5  | Набавка и замена филтера горива, ФИНИ<br>Обрачун по комаду              | КОМ.  | 1 |  |  |
| 6  | Набавка и замена филтера горива, ГРУБИ<br>Обрачун по комаду             | КОМ.  | 1 |  |  |
| 7  | Набавка и уградња елемената бризгальке<br>Обрачун по комаду             | КОМ.  | 1 |  |  |
| 8  | Набавка и уградња елемената пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду | КОМ.  | 1 |  |  |
| 9  | Набавка и уградња гарнитуре гумених црева<br>Обрачун по комаду          | КОМ.  | 1 |  |  |
| 10 | Набавка и уградња хладњака расхладне течности<br>Обрачун по комаду      | КОМ.  | 1 |  |  |
| 11 | Набавка и уградња давача температуре мотора<br>Обрачун по комаду        | КОМ.  | 1 |  |  |
| 12 | Набавка и уградња давача притиска уља<br>Обрачун по комаду              | КОМ.  | 1 |  |  |
| 13 | Набавка и уградња носача резервоара<br>Обрачун по комаду                | КОМ.  | 1 |  |  |
| 14 | Набавка и уградња дихтунга главе мотора<br>Обрачун по комаду            | КОМ.  | 1 |  |  |
| 15 | Набавка и уградња клипног склопа  |       |   |  |  |

|    |   |      |   |  |
|----|---|------|---|--|
|    | Обрачун по комаду   | KOM. | 1 |  |
| 16 | Набавка и уградња сета мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                        | KOM. | 1 |  |
| 17 | Набавка и уградња ремена<br>Обрачун по комаду                                       | KOM. | 1 |  |
| 18 | Набавка и уградња лежаја мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                      | KOM. | 1 |  |
| 19 | Набавка и уградња дихтунга поклопца вентила<br>Обрачун по комаду                    | KOM. | 1 |  |
| 20 | Набавка и уградња комплет главе мотора<br>Обрачун по комаду                         | KOM. | 1 |  |
| 21 | Набавка и уградња вођице вентила<br>Обрачун по комаду                               | KOM. | 1 |  |
| 22 | Набавка и уградња електропокретача<br>Обрачун по комаду                             | KOM. | 1 |  |
| 23 | Набавка и уградња кутије за паралелан рад електропокретача<br>Обрачун по комаду     | KOM. | 1 |  |
| 24 | Набавка и уградња преливних црева<br>Обрачун по комаду                              | KOM. | 1 |  |
| 25 | Набавка и уградња доводних црева<br>Обрачун по комаду                               | KOM. | 1 |  |
| 26 | Набавка и уградња термостата расхладне течности<br>Обрачун по комаду                | KOM. | 1 |  |
| 27 | Набавка и уградња цеви високог притиска<br>Обрачун по комаду                        | KOM. | 1 |  |
| 28 | Набавка и уградња ауспух платна<br>Обрачун по комаду                                | KOM. | 1 |  |
| 29 | Набавка и уградња манометра<br>Обрачун по комаду                                    | KOM. | 1 |  |
| 30 | Набавка и уградња термометра<br>Обрачун по комаду                                   | KOM. | 1 |  |
| 31 | Набавка и уградња брегасте осовине пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду      | KOM. | 1 |  |
| 32 | Набавка и уградња подизача пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду              | KOM. | 1 |  |
| 33 | Набавка и уградња регулатора пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду            | KOM. | 1 |  |
| 34 | Набавка и уградња погонског зупчаника пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду   | KOM. | 1 |  |
| 35 | Набавка и уградња дихтунга водене гране<br>Обрачун по комаду                        | KOM. | 1 |  |
| 36 | Набавка и уградња дихтунга ауспуха<br>Обрачун по комаду                             | KOM. | 1 |  |
| 37 | Набавка и уградња силиконских гумица хладњака уља<br>Обрачун по комаду              | KOM. | 1 |  |
| 38 | Набавка и уградња силиконских гумица цилиндарских кошульица<br>Обрачун по комаду    | KOM. | 1 |  |
| 39 | Набавка и уградња флексибилних спојница пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду | KOM. | 1 |  |
| 40 | Набавка и уградња семеринга радилице, ПРЕДЊИ<br>Обрачун по комаду                   | KOM. | 1 |  |
| 41 | Набавка и уградња семеринга радилице, ЗАДЊИ<br>Обрачун по комаду                    | KOM. | 1 |  |
| 42 | Набавка и уградња носача мотора ( гумени амортизер )<br>Обрачун по комаду           | KOM. | 1 |  |
| 43 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 6АТ<br>Обрачун по комаду                | KOM. | 1 |  |
| 44 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 9АТ<br>Обрачун по комаду                | KOM. | 1 |  |
| 45 | Набавка и уградња уљне пумпе BV 559<br>Обрачун по комаду                            | KOM. | 1 |  |

|    |   |            |   |  |
|----|---|------------|---|--|
| 46 | Набавка и уградња усисне цеви уљне пумпе<br>Обрачун по комаду   | КОМ.       | 1 |  |
| 47 | Набавка и уградња грејача расхладне течности<br>Обрачун по комаду   | КОМ.       | 1 |  |
| 48 | Набавка и уградња термостата грејача расхладне течности<br>Обрачун по комаду                              | КОМ.       | 1 |  |
| 49 | Набавка и уградња шпанера ремена мешалице за воду<br>Обрачун по комаду                                    | КОМ.       | 1 |  |
| 50 | Набавка и уградња шпанера ремена вентилатора<br>Обрачун по комаду   | КОМ.       | 1 |  |
| 51 | Набавка и уградња погонске осовине пумпе високог притиска<br>Обрачун по комаду                            | КОМ.       | 1 |  |
| 52 | Набавка и уградња гумене подлошке - носача ДЕА<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ.       | 1 |  |
| 53 | Набавка и уградња соленоида регулатора брзине<br>Обрачун по комаду  | КОМ.       | 1 |  |
| 54 | Набавка и уградња акумулатора 12V, 155Ah ;<br>Обрачун по комаду   | КОМ.       | 1 |  |
| 55 | Набавка и уградња микропроцесорског контролера за надзор и управљање дизел-агрегатом<br>Обрачун по комаду | КОМ.       | 1 |  |
| 56 | Набавка и уградња трансфер свича са припадајућом опремом<br>Обрачун по комаду                             | КОМ.       | 1 |  |
| 57 | Набавка и уградња временског релеа, 24 V, DC ;<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ.       | 1 |  |
| 58 | Набавка и уградња временског релеа, 230 V, AC ;<br>Обрачун по комаду                                      | КОМ.       | 1 |  |
| 59 | Набавка и уградња контактора, 24 V, DC , 12A;<br>Обрачун по комаду  | КОМ.       | 1 |  |
| 60 | Набавка и уградња контактора, 230 V, AC , 12A;<br>Обрачун по комаду                                       | КОМ.       | 1 |  |
| 61 | Набавка и уградња побуде генератора AVR<br>Обрачун по комаду  | КОМ.       | 1 |  |
| 62 | Неспецифицирани ситан материјал<br>паушално   | пауш.<br>. | 1 |  |

|            |  |                |               |
|------------|--|----------------|---------------|
| <b>Σ V</b> | <b>УКУПНО - Дизел- електрични агрегати типа "Johnn Dear" од 110kVA и од 400kVA; од (1 - 62 )</b> | <b>"TEXAN"</b> | <b>динара</b> |
|------------|--|----------------|---------------|

#### VI - Пратећи електро ормани са потребном опремом

|   |  |      |   |  |
|---|--|------|---|--|
| 1 | Набавка испорука и монтажа металног ормана димензија <b>1200x1000x250мм</b> ,<br>са степеном заштите IP 55.<br>Обрачун по комаду | КОМ. | 1 |  |
| 2 | Набавка испорука и монтажа металног ормана димензија <b>2000x600x300мм</b> ,<br>са степеном заштите IP 55.<br>Обрачун по комаду  | КОМ. | 1 |  |
| 3 | Набавка испорука и монтажа металног ормана димензија <b>1000x800x250мм</b> ,<br>са степеном заштите IP 55.<br>Обрачун по комаду  | КОМ. | 1 |  |
| 4 | Набавка испорука и монтажа металног ормана димензија <b>800x600x250мм</b> ,<br>са степеном заштите IP 55.<br>Обрачун по комаду   | КОМ. | 1 |  |
| 5 | Набавка испорука и монтажа металног ормана димензија <b>800x600x250мм</b> ,<br>са степеном заштите IP 55.<br>Обрачун по комаду   | КОМ. | 1 |  |
| 6 | Nabavka, isporuka i montaza <b>ugradnjog</b> grebenastog prekidača - 1P, 10A, 0-1.<br>Обрачун по комаду                          | КОМ. | 1 |  |

|    |  |        |
|----|--|--------|
| 7  | Nabavka, isporuka i montaža <b>ugradnog</b> grebenastog prekidača - 1P, 16A, 0-1.<br>Обрачун по комаду   | KOM. 1 |
| 8  | Nabavka, isporuka i montaža <b>nadgradnog</b> grebenastog prekidača - 1P, 10A, 0-1.<br>Обрачун по комаду   | KOM. 1 |
| 9  | Nabavka, isporuka i montaža <b>nadgradnog</b> grebenastog prekidača - 1P, 16A, 0-1.<br>Обрачун по комаду   | KOM. 1 |
| 10 | Nabavka, isporuka i montaža <b>kompakt prekidača 63A, 3P</b> , sa produženom zakretnom ručicom i naponskim okidačem 230V.<br>Обрачун по комаду                                       | KOM. 1 |
| 11 | Nabavka, isporuka i montaža <b>kompakt prekidača 80A, 3P</b> , sa produženom zakretnom ručicom i naponskim okidačem 230V.<br>Обрачун по комаду                                       | KOM. 1 |
| 12 | Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači- "automatski osigurači" <b>10A, 1P, 10kA, B kriva</b><br>Обрачун по комаду  | KOM. 1 |
| 13 | Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači- "automatski osigurači" <b>16A, 1P, 10kA, B kriva</b><br>Обрачун по комаду  | KOM. 1 |
| 14 | Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači- "automatski osigurači" <b>20A, 1P, 10kA, B kriva</b><br>Обрачун по комаду  | KOM. 1 |
| 15 | Taster "pečurka" za prinudno isključenje <b>Schneider Electric XB7ES545P</b> , otpuštanje zakretanjem, <b>1NC+1NO</b><br>Обрачун по комаду   | KOM. 1 |
| 16 | Signalne sijalice za signalizaciju prisustva mrežnog napona <b>Schneider Electric XB7EV03MP, ф22mm, 230V</b> , sa LED diodom.<br>Обрачун по комаду                                   | KOM. 1 |
| 17 | Ovodnici prepunapona <b>Schneider Electric iPRD8</b> , izvlačivi <b>8kA / 2.5kA, 230/400V</b> , vreme odziva < 25ns, sa indikacijom dotrajalosti, <b>3P+N</b> .<br>Обрачун по комаду | KOM. 1 |
| 18 | Signalne sijalice <b>Schneider Electric XB7EV04MP, ф22mm, 230V</b> , sa LED diodom.<br>Обрачун по комаду   | KOM. 1 |
| 19 | Svetiljka za rasvetu ormana <b>Schneider Electric HIMEL LAC-75, 230V, 11W, 50Hz</b><br>Обрачун по комаду   | KOM. 1 |
| 20 | Granični prekidač <b>Schneider Electric XCMD2102L1</b><br>Обрачун по комаду  | KOM. 1 |
| 21 | Nabavka, isporuka i montaža, škaro klema 1,5-6mm <sup>2</sup><br>Обрачун по комаду   | KOM. 1 |
| 22 | Nabavka, isporuka i montaža, škaro klema 6-16mm <sup>2</sup><br>Обрачун по комаду  | KOM. 1 |
| 23 | Nabavka, isporuka i montaža, škaro klema 16-25mm <sup>2</sup><br>Обрачун по комаду   | KOM. 1 |
| 24 | Nabavka, isporuka i montaža, škaro klema 25-35mm <sup>2</sup><br>Обрачун по комаду   | KOM. 1 |
| 25 | "Servisna" utičnica <b>Schneider Electric MULTI 9</b> za montažu na 35mm DIN nosač, <b>16A, 250V, 2P+E</b><br>Обрачун по комаду  | KOM. 1 |
| 26 | ATC, 160A,<br>Обрачун по комаду  | KOM. 1 |
| 27 | ATC, 250A<br>Обрачун по комаду   | KOM. 1 |
| 28 | ATC, 400A<br>Обрачун по комаду   | KOM. 1 |
| 29 | Набавка и уградња кабла типа<br>ПРОО - 4 x 95 мм <sup>2</sup><br>Обрачун по метру  | МЕТ. 1 |
| 30 | Набавка и уградња кабла типа   |        |

|    |   |            |
|----|---|------------|
|    | РРОО - 4 x 120 мм2<br>Обрачун по метру  | мет. 1     |
| 31 | Набавка и уградња кабла типа<br>РРОО - 4 x 150 мм2<br>Обрачун по метру  | мет. 1     |
| 32 | Набавка и уградња кабла типа<br>РРОО - 4 x 150 мм2<br>Обрачун по метру  | мет. 1     |
| 33 | Набавка и уградња кабла типа<br>РРОО - 4 x 150 мм2<br>Обрачун по метру  | мет. 1     |
|    | Набавка и уградња кабла типа<br>РРОО - 5 x 2,5 мм2<br>Обрачун по метру  | мет. 1     |
| 34 | Набавка и уградња кабла типа<br>РРОО - 3 x 2,5 мм2<br>Обрачун по метру  | мет. 1     |
| 35 | Остали материјал-написне плочице, проводници за шемирање, кабловске уводнице, бакарне шине, редне стезальке, вијчани материјал, ...<br><br>паушално | пауш<br>ал |

|  |   |            |  |
|--|---|------------|--|
| <b>Σ VI</b>                                  | <b>Укупни - Пратећи електро ормани са потребном опремом ( 1 - 35)</b> | дина<br>ра |  |
| <b>ΣА</b>                                    | <b>УКУПНО - СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА ( I - VI )</b>                       | дина<br>ра |  |
| <b>Б ПРЕВЕНТИВНИ СЕРВИС, РЕМОНТ И АТЕСТИ</b> |   |            |  |

| <b>I - Месечни визуелни преглед са функционалном провером аутоматског рада ДЕА</b> |  |
|--|--|
| 1.   | Радови који могу бити обухваћени у периодичном прегледу и провери погоњске спремности у аутоматском раду ДЕА |
| 1.1  | * Стартовање мотора и загревање на радну температуру   |
| 1.2  | *. Провера протока горива  |
| 1.3  | * Контрола притиска и квалитета уља  |
| 1.4  | * Контрола расхладног система и расхладног флуида  |
| 1.5  | *Контрола ременица и ремења вентилатора  |
| 1.6  | *. Контрола зазора вентила   |
| 1.7  | *. Контрола и подешавање разводног положја горива и регулатора броја окретаја                                |
| 1.8  | *Контрола филтера ваздуха  |
| 1.9  | * Контрола филтера горива  |
| 1.10   | * Контрола клизних прстенова генератора  |
| 1.11   | * Контрола носача четкица, провера напетости опруга, контрола клизних површина                               |
| 1.12   | *Контрола електрографитних четкица   |
| 1.13   | * Контрола адаптације четкица на радијус клизних прстенова   |
| 1.14   | * Контрола температурних сонди генератора  |
| 1.15   | * Провера симетричности напона генератора при раду у празном ходу  |
| 1.16   | * Провера температуре лежајева при пуном оптерећењу генератора   |
| 1.17   | * Контрола средстава за подмазивање (уља и масти )   |

|           |  |             |   |  |  |
|-----------|--|-------------|---|--|--|
| 1.1<br>8  | * Преглед свих спојева у орману  |             |   |  |  |
| 1.1<br>9  | * Контрола контаката мрежне и генераторске склопке   |             |   |  |  |
| 1.2<br>0  | * Контрола помоћних склопки и уређаја  |             |   |  |  |
| 1.2<br>1  | * Провера програматора   |             |   |  |  |
| 1.2<br>2  | * Симулација аларма  |             |   |  |  |
| 1.2<br>3  | * Провера аку батерија   |             |   |  |  |
| 1.2<br>4  | * Провера исправљача за пуњење аку батерија  |             |   |  |  |
|           | Обрачун по комплетном сервису  | комп<br>лет | 1 |  |  |
| <b>ΣI</b> | <b>Укупно - Месечни визуелни преглед са функционалном провером аутоматског рада ДЕА ( 1.0 - 1.24 )</b> | дина<br>ра  |   |  |  |

| <b>II - Годишњи ремонт - сервис ДЕА</b> |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| 1.                                      | Радови који могу бити обухваћени у годишњем периодичном прегледу и провери погонске спремности ДЕА са заменом уља, мазива, филтера , ременица, ..., по табели произвођача |  |  |  |  |
| 1.1                                     | * Стартовање мотора и загревање на радну температуру  |  |  |  |  |
| 1.2                                     | *. Провера протока горива   |  |  |  |  |
| 1.3                                     | * Контрола притиска и квалитета уља   |  |  |  |  |
| 1.4                                     | * Контрола расхладног система и расхладног флуида   |  |  |  |  |
| 1.5                                     | *Контрола ременица и ремења вентилатора   |  |  |  |  |
| 1.6                                     | *. Контрола зазора вентила  |  |  |  |  |
| 1.7                                     | *. Контрола и подешавање разводног положја горива и регулатора броја окретаја   |  |  |  |  |
| 1.8                                     | *Заменаа уља  |  |  |  |  |
| 1.9                                     | * Замена филтера уља  |  |  |  |  |
| 1.1<br>0                                | * Замена филтера горива   |  |  |  |  |
| 1.1<br>1                                | * Замена филтера ваздуха  |  |  |  |  |
| 1.1<br>2                                | * Контрола клизних прстенова генератора   |  |  |  |  |
| 1.1<br>3                                | * Контрола носача четкица, провера напетости опруга, контрола клизних површина  |  |  |  |  |
| 1.1<br>4                                | *Контрола електрографитних четкица  |  |  |  |  |
| 1.1<br>5                                | * Контрола адаптације четкица на радијус клизних прстенова  |  |  |  |  |
| 1.1<br>6                                | * Контрола температурних сонди генератора   |  |  |  |  |
| 1.1<br>7                                | * Провера симетричности напона генератора при раду у празном ходу   |  |  |  |  |
| 1.1<br>8                                | * Провера температуре лежајева при пуном оптерећењу генератора  |  |  |  |  |
| 1.1<br>9                                | * Преглед свих спојева у орману   |  |  |  |  |
| 1.2<br>0                                | * Контрола контакатамрежне и генераторске склопке   |  |  |  |  |
| 1.2<br>1                                | * Контрола помоћних склопки и уређаја   |  |  |  |  |
| 1.2<br>2                                | * Провера програматора  |  |  |  |  |

|          |   |             |   |  |
|----------|---|-------------|---|--|
| 1.2<br>3 | * Симулација аларма                         |             |   |  |
| 1.2<br>4 | * Провера аку батерија                      |             |   |  |
| 1.2<br>5 | * Провера исправљача за пуњење аку батерија |             |   |  |
|          | Обрачун по комплетном сервису               | комп<br>лет | 1 |  |

|            |  |            |  |
|------------|--|------------|--|
| <b>ΣII</b> | <b>Укупно - Годишњи ремонт - сервис ДЕА ( 1.0 - 1.25 )</b> | дина<br>ра |  |
|------------|--|------------|--|

|   |   |        |
|---|---|--------|
|   | <b>III - Израда стручног налаза ( Атеста )</b>  |        |
| 1 | После извршеног превентивног - годишњег прегледа израдити и оверити стручни налаз ( Атест ) и предати Надзорном органу<br>Обрачин по комаду |        |
|   |   | ком. 1 |

|             |   |            |  |
|-------------|---|------------|--|
| <b>ΣIII</b> | <b>Укупно - Израда стручног налаза (Атеста) ( 1 - 1 )</b> | дина<br>ра |  |
|-------------|---|------------|--|

|           |  |            |  |
|-----------|--|------------|--|
| <b>ΣБ</b> | <b>УКУПНО - ПРЕВЕНТИВНИ СЕРВИС, РЕМОНТ , СТРУЧНИ НАЛАЗ (АТЕСТ) ( I - III )</b> | дина<br>ра |  |
|-----------|--|------------|--|

|            |   |                  |   |
|------------|---|------------------|---|
| <b>B</b>   | <b>РАДОВИ КОЈИ НИСУ ОБУХВАЋЕНИ ПРЕДМЕРОМ</b>  |                  |   |
| 1.         | Радови који нису прецизирани предмером, обрачунаће се према усвојеном бруто норма сату, са провером тржишне вредности материјала. |                  |   |
| 1.1        | Коначна цена према наручиоцу за радове дате по норма сату без обрачунатог ПДВ-а   | норм<br>а<br>сат | 1 |
| <b>Σ 1</b> | <b>РАДОВИ КОЈИ НИСУ ОБУХВАЋЕНИ ПРЕДМЕРОМ ( 1 - 1 )</b>  | дина<br>ра       |   |
| <b>ΣВ</b>  | <b>УКУПНО - РАДОВИ КОЈИ НИСУ ОБУХВАЋЕНИ ПРЕДМЕРОМ</b>   | дина<br>ра       |   |

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

|          |                             |  |
|----------|-----------------------------|--|
| <b>A</b> | <b>СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА</b> |  |
|----------|-----------------------------|--|

|     |   |            |  |
|-----|---|------------|--|
| I   | Дизел- електрични агрегати типа " Торпедо" од ( 125 - 250)kVA         | дина<br>ра |  |
| II  | Дизел- електрични агрегати типа " MWM " од ( 250 - 500)kVA            | дина<br>ра |  |
| III | Дизел- електрични агрегати типа " Perkins" од ( 25 - 110)kVA          | дина<br>ра |  |
| IV  | Дизел- електрични агрегати типа " Detroit" и "IVECO" од (175- 220)kVA | дина<br>ра |  |
| V   | Дизел- електрични агрегати типа "Johnn Dear " од 110kVA,              | дина       |  |

|  |   |            |  |
|--|---|------------|--|
| <b>"TEXAN - DOSAN" od 400kVA</b>                             |   | ра         |  |
| VI   | <b>Пратећи електро ормани са потребном опремом</b>                                | дина<br>ра |  |
| <b>Σ А</b>   | <b>УКУПНО - СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА ( I - VI )</b>                                   | дина<br>ра |  |
| <b>Б ПРЕВЕНТИВНИ СЕРВИС , РЕМОНТ И СТРУЧНИ НАЛАЗ (АТЕСТ)</b> |   |            |  |
| I  | Превентивни - месечни сервис са провером аутоматског рада ДЕА                     | дина<br>ра |  |
| II   | <b>Годишњи ремонт- сервис ДЕА</b>   | дина<br>ра |  |
| III  | <b>Израда стручног налаза - Атеста</b>  | дина<br>ра |  |
| <b>ΣБ</b>  | <b>УКУПНО - ПРЕВЕНТИВНИ СЕРВИС, РЕМОНТ,<br/>СТРУЧНИ НАЛАЗ (АТЕСТ) ( I - III )</b> | дина<br>ра |  |
| <b>ΣВ</b>  | <b>УКУПНО - РАДОВИ КОЈИ НИСУ ОБУХВАЋЕНИ ПРЕДМЕРОМ</b>                             | дина<br>ра |  |

Корисник, за поједине типове агрегата, има могућност по посебној процедуре да требује уље и антифриз из магацина, тада се плаћа само рад на замени истих.  
Ценама обухватити набавку, испоруку и уградњу.  
Искazuју се јединичне цене без ПДВ-а

**Напомена:** Све позиције у понуди морају да буду понуђене, у супротном понуда ће се сматрати некомплетном, и као таква ће бити неприхватљива.

Рок извршења радова: \_\_\_\_\_ ( максимално 24 сата )

Рок одзыва на интервенцију \_\_\_\_\_ ( максимално 1 сат), а на хитну интервенцију \_\_\_\_\_ ( максимално 30 ) минута од пријема позива Наручиоца.

Гарантни рок за квалитет извршених радова \_\_\_\_\_ (Минимум 1 једну годину).

**Напомена:** Понуде које садрже авансно плаћање неће бити узете у разматрање и биће одбијене као неприхватљиве.

▪ начин плаћања: \_\_\_\_\_

**Напомена:** Наручилац ће извршити плаћање вирмански на основу испостављене фактуре.

▪ рок плаћања **90 дана од дана испостављене фактуре, односно у року од 60 дана од дана испостављања фактуре уколико је Извођач радова корисник јавних средстава**

**Напомена:** Наручилац неће разматрати понуде чији је рок важења краћи од 60 дана. од дана отварања понуде

▪ остале погодности и попусти које нуди понуђач \_\_\_\_\_

ОВЕРАВА  
ПОНУЂАЧ

Приликом контроле прорачуна укупних цена Наручилац ће поступити у складу са чланом 93. став 4, 5 и 6 Закона о јавним набавкама и извршиће контролу и исправку рачунских грешака, а без промене понуђених јединичних цена по којима се изводе радови.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

**Понуду дајем (заокружити а или б или в)**

- а) самостално,  
б)са подизвођачем

- 1.\_\_\_\_\_  
2.\_\_\_\_\_  
3.\_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих подизвођача)

в) као заједничку понуду:

- 1.\_\_\_\_\_  
2.\_\_\_\_\_  
3.\_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

Датум и место

---

Оверава Понуђач

---

## ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

|  |              |  |
|--|--------------|--|
| Пословно име подизвођача/подиспоручиоца                                |              |  |
| Седиште  | Улица и број |  |
|  | Место        |  |
|  | Општина      |  |
| Законски заступник/<br>Одговорно лице                                  |              |  |
| Особа за контакт   |              |  |
| Телефон  |              |  |
| Телефакс<br><i>(уколико постоји)</i>                                   |              |  |
| Рачун – Банка  |              |  |
| Матични број понуђача  |              |  |
| Порески индентификациони број подизвођача/ подиспоручиоца              |              |  |
| Проценат учешћа подизвођача/подиспоручиоца у предметној јавној набавци | _____ %      |  |
| Део предмета набавке који се врши преко подизвођача/подиспоручиоца     |              |  |

### НАПОМЕНЕ:

- Уколико ће извршење набавке делимично бити поверено већем броју подизвођача/ подиспоручиоца, образац копирати у довољном броју примерака.
- Обавезно уписати проценат учешћа подизвођача/подиспоручиоца у предметној набавци и део предмета набавке који се врши преко подизвођача/подиспоручиоца.
- **Уколико понуђач не намерава да извршење дела предмета јавне набавке делимично повери подизвођачу/подиспоручиоца, овај образац не треба попуњавати.**

## ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

|  |              |  |
|--|--------------|--|
| Пословно име члана групе                             |              |  |
| <b>Седиште</b>                                       | Улица и број |  |
|  | Место        |  |
|  | Општина      |  |
| <b>Законски заступник/<br/>Одговорно лице</b>        |              |  |
| <b>Особа за контакт</b>                              |              |  |
| <b>Мобилни телефон особе<br/>за контакт</b>          |              |  |
| <b>Телефон</b>                                       |              |  |
| <b>Телефакс<br/>(уколико постоји)</b>                |              |  |
| <b>Електронска адреса</b>                            |              |  |
| <b>Рачун – Банка</b>                                 |              |  |
| <b>Матични број понуђача</b>                         |              |  |
| <b>Порески индентификациони<br/>број подизвођача</b> |              |  |
| <b>Услуге које ће извршити</b>                       |              |  |

**НАПОМЕНА:**

- Образац копирати уколико понуду доставља већи број чланова групе.
- **Уколико понуду не подноси група понуђача, овај образац не треба попуњавати.**

у складу са чланом 75. 76. и 77. Закона о јавним набавкама, НАРУЧИЛАЦ у сврху доказивања испуњености услова, захтева достављање следећих доказа:

| Редни број | ПОДАЦИ О ДОКУМЕНТУ  |      |       |                 | Прилог број | Број страна у прилогу |
|------------|---|------|-------|-----------------|-------------|-----------------------|
|            | Назив доказа  | Број | Датум | Издат од стране |             |                       |
| 1.         | <p><b>Услов:</b> Да је понуђач регистрован код надлежногоргана, односно уписан у одговарајући регистар. (члан 75. став 1. тачка 1. Закона)</p> <p><b>Доказ:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда.</p> <p><b>(Напомена:</b> Податак је јавно доступан на интернет страницама АПР-а на основу матичног броја).</p>  |      |       |                 |             |                       |
| 2.         | <p><b>Услов:</b> Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2. Закона)</p> <p><b>Докази заправно лице:</b></p> <p>1. Уверење надлежног Основног суда односно надлежне полицијске управе, на чијем подручју се налази седиште правног лица (односно седиште представништва или огранка страног правног лица) којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.</p> <p>2. Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела из надлежности тог суда.</p> <p><b>Доказ за законског заступника/е:</b></p> <p>-Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе да законски заступник (ако их има више – за сваког од њих) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.</p> <p>Ако понуду подноси <b>предузетник</b> потребно је да достави само Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе. (захтев за издавање овог уверења се може поднети надлежној полицијској управи према месту рођења или месту пребивалишта).</p> <p><b>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b></p> |      |       |                 |             |                       |

Напомене у вези надлежности за издавање потврда и уверења да понуђач није осуђиван за кривична дела из члана 75, став1, тачка 2 ЗЈН:

- Правна лица:
- Чланом 32. став 5. Закона о одговорности правних лица за кривична дела („Службени гласник РС“, бр. 97/2008) прописано је да казнену евиденцију води првостепени суд на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица.
- За кривична дела из члана 75. став 1. тачка 2) Закона надлежни првостепени суд према Закону о уређењу судова („Службени гласник РС“, бр. 116/2008, 104/2009, 101/2010, 31/2011 - др. закон, 78/2011 - др. закон и

101/2011), може бити како основни суд, тако и виши суд.

- За уверење (извод) из казнене евиденције за кривична дела из члана 75. став 1. тачка 2) Закона, осим за кривична дела организованог криминала, правно лице се може обратити надлежном основном суду. **У потврди коју даје основни суд, мора бити наведено да се потврда односи на кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд и за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд. Уколико то није наглашено, потребно је прибавити посебну потврду за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд.** Дакле, понуђач доставља једну потврду у којом су обухваћена наведена кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд и кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд **или** две потврде – једну за кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд а другу за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд.

- За кривична дела из члана 2. Закона о организацији и надлежности државних органа у сузбијању организованог криминала, корупције и других посебно тешких кривичних дела („Службени гласник РС“, бр. 42/2002, 27/2003, 39/2003, 67/2003, 29/2004, 58/2004 - др. закон, 45/2005, 61/2005, 72/2009, 72/2011 - др. закон, 101/2011 - др. закон и 32/2013), а према члану 12. став 1. и члану 13. став 1. истог закона, **надлежно је Посебно одељење Вишег суда у Београду.**

**Ближа обавештења могу се наћи на интернет страници Вишег суда у Београду.**

- Уколико правно лице има више законских заступника, тражене доказе је потребно доставити за сваког од законских заступника.

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
|    | <p><b>Услов:</b> Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4. Закона)</p> <p><b>Докази:</b></p> <p>1. Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе</p> <p><b>и</b></p> <p>2. Уверења надлежне јединице локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.</p> <p>Овај доказ достављају сви понуђачи било да су правна лица или предузетници.</p> <p><b>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b></p> <p><b>Напомена:</b> Уколико се понуђач налази у поступку приватизације, прилаже <u>потврду Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације.</u></p> |  |  |  |  |
| 4. | <p><b>Услов:</b> Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.</p> <p>(члан 75. став 2. Закона).</p> <p><b>Доказ:</b> Од стране одговорног лица понуђача потписан и печатом оверена изјава (текст изјаве садржан у прилогу бр. 5/2 ове конкурсне документације)</p> <p><b>Напомена:</b> Уколико понуду подноси група понуђача, сви чланови групе морају дати ову изјаву!</p>  |  |  |  |  |

**Додатни услови за учешће у поступку (члан 76 Закона)**

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
|    |  |  |  |  |  |
| 5. | <p><b>Финансијски капацитет</b></p> <p>- Услов: Да је понуђач у претходне 3/три/ године до дана објављивања позива за подношење понуде на порталу и интернет страницама наручиоца извео радове на извођењу одржавању , поправци и сервисирању дизел – електричних агрегата у укупном износу не мањем од <b>3.500.000,00</b> динара без ПДВ-а, од чега бар један уговор о одржавању система за беспрекидно напајање са дизел мотором, Детроит „<b>нон бrek</b>“ – ротациони.</p> <p>Наведени услов односи се на понуђача, односно збирно на понуђаче који заједнички подносе понуду.</p> <p>-Доказ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Фотокопијама уговора и овереним рачунима (привременим и окончаним ситуацијама) или фотокопијама уговора и овереним потврдама установа у којима су изведени радови који су предмет јавне набавке,</li> <li>- Копија уговора о одржавању система за беспрекидно напајање са дизел мотором Детроит „<b>нон бrek</b>“ – ротациони.</li> </ul> |  |  |  |  |
| 6. | <p><b>Кадровски капацитет</b></p> <p><b>Услов:</b></p> <p>а) 1 /један / - електротехничар – електронике ( IV степен електро струке)<br/>     б) 1/ један/ - електромонтер (III степен)<br/>     в) 1/ један/ - КВ механичар - III степен машинске струке</p> <p><b>Доказ:</b><br/>     ( а, б, в )<br/>     За све запослене, копије доказа о радном статусу ( зависно од начина ангажовања- образац М1 за стално запослене на неодређено или одређено време или копија уговора о делу или уговора о обављању повремено привремених послова)<br/>     ( а,б,в)<br/>     - копије диплома III или IV степена</p>  |  |  |  |  |
| 7. | <p><b>Технички капацитет - техничка опремљеност</b></p> <p><b>Услов:</b><br/>     Да понуђач располаже са :</p> <p>а) Службено возило за превоз радника , материјала и алате<br/>     б) Стандардни алат за електро радове<br/>     в) Стандардни алат за машинске радове<br/>     г) пословни - магацински простор од најмање 30м2<br/>     д) Сертификат ИСО 9001<br/>     Сертификат ИСО 14001<br/>     Ѯ) Уверење(потврда) , неког од производјача дизел – агрегата о самосталном сервисирању истих</p> <p><b>Доказ:</b></p> <p>а) Копија очитане саобраћајне дозволе<br/>     б),в) Изјаву да поседује тражени алат<br/>     г) Листа непокретности или Уговор о закупу простора<br/>     д) Копија Сертификата ИСО 9001<br/>     Копија Сертификата ИСО 14001<br/>     Ѯ) Фотокопија уверења(потврде) неког од производјача за сервисирање дизел-агрегата</p>  |  |  |  |  |

## **НАПОМЕНА:**

**1.**Сви докази из овог упутства могу се достављати у неовереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа, у складу са одредбом члана 79. став 1. Закона.

**2.** Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави доказе из става 1. члана 79. Закона, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**3. Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа као,на пример:**

- извод о регистрацији понуђача који је регистрован код Агенције за привредне регистре (подаци доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре).

**4. Предузетник/правно лице уписано у регистар понуђача који се води код Агенције за привредне регистре, није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из чл.75. ст. 1, тач. тачка 1, 2, и 4 ЗЈН.**

Пожељно је да понуђачи који су уписаны у регистар понуђача, уместо достављања доказа из чл.75. ст.1, тач. тачка 1, 2, и 4 ЗЈН, наведу ту чињеницу на посебном папиру или на други јасан и погодан начин.

**5. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка промене писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка предметне јавне набавке која наступи до доношења одлуке о додели уговора односно до тренутка закључења уговора и да је документује на прописани начин.**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да докаже да подизвођач испуњава обавезне услове из чл.75. ст.1, **тачка 1, 2, и 4 ЗЈН**,а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) закона за део набавке који ће извршити преко подизвођачаАко је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75.став 1. тачка 5) закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

У случају подношења **заједничке понуде**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из чл.75. ст.1, тачка **тачка 1, 2, и 4 ЗЈН**и услов из чл.75. став **23ЗЈН**, док остале (додатне) услове испуњавају заједно. Услов из члана 75.став 1. тачка 5) овог закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверио извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог условия.

**Прилог број 5**

**МОДЕЛИ ИЗЈАВА**

**Прилог број 5/1**

У складу са одредбом члана 75. став 2. и члана 71. став 2. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача дајем следећи:

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке – Радови на одржавању, поправци и сервисирању дизел - електричних агрегата бр. 346Т/2018, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Такође, понуђач се обавезује да поштује техничке стандарде приступачности за особе са инвалидитетом, односно да техничко решење буде приступачно за све кориснике.

Место\_\_\_\_\_

Датум\_\_\_\_\_

М.П.

- потпис понуђача-

име и презиме

**Напомена:**

Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица и оверана печатом. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхvatљива. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

## ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Овим путем изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је ова понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ сачињена независно и без договарања са осталим учесницима у поступку јавне набавке.

Место \_\_\_\_\_

**ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК**

Датум \_\_\_\_\_

**М.П.**

- ПОТПИС -

\_\_\_\_\_  
**име и презиме**

### Напомена:

Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица и оверана печатом. Усупротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

## **МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА**

### **Радови на одржавању, поправци и сервисирању дизел - електричних агрегата**

*(Модел уговора понуђач је у обавези да у целости попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да се слаже са моделом уговора)*

Београд .....2018. године

**Клинички центар Србије, ул. Пастерова бр. 2, Београд кога заступа в.д. директора,  
Проф. др Милика Ашанин**

(у даљем тексту овог уговора: **Наручилац радова**)

Шифра делатности 85110  
Регистарски број 01607089503  
Матични број 7089503  
ПИБ 100118429  
Текући рачун: 840 – 667667 - 80  
Тел/Факс: 011 – 3615 - 745

и

\_\_\_\_\_ , кога заступа директор \_\_\_\_\_

(у даљем тексту уговора: **Извођач радова**)

Шифра делатности \_\_\_\_\_  
Регистарски број \_\_\_\_\_  
Матични број \_\_\_\_\_  
ПИБ \_\_\_\_\_  
Текући рачун: \_\_\_\_\_  
Тел/Фах \_\_\_\_\_

Закључили су:

## УГОВОР

за

**Радове на одржавању, поправци и сервисирању дизел - електричних агрегата**

### Члан 1.

#### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Предмет овог уговора су радови на одржавању, поправци и сервисирању дизел - електричних агрегата, а према понуди извођача радова број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године, за јавну набавку бр. 346T/2018.

### Члан 2.

#### ВРЕДНОСТ И ЦЕНА УГОВОРА

Извођач радова се обавезује да по потреби и на захтев наручиоца радова изведе предметне радове својом радном снагом, механизацијом, опремом и материјалом.

Детаљан обим радова биће дефинисан за сваки конкретан посао на основу потребе и захтева наручиоца радова.

Вредност уговора износи до 3.500.000,00 динара без ПДВ-а, а у складу са финансијским планом наручиоца радова. Извођач радова ће бити ангажован у складу са приоритетима и потребама наручиоца радова.

Цене радова са уграђеним материјалом и цене просечног бруто норма часа прецизиране су понудом извођача радова бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године.

### Члан 3.

#### ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Извођач радова се обавезује да:

- радове изведе стручно, квалитетно и да одмах по позиву приступи извођењу радова уз максимално ангажовање потребне радне снаге, а према свим правилима и прописима који важе за предметне радове;
- обезбеди сталну доступност преко контакта телефона од 00 до 24 часа непрекидно;
- благовремено обавести наручиоца радова о привременој или трајној спречености за обављање радова који су предмет овог уговора уписаној форми;

- пре почетка радова контактира кориснику објекта и надзорног органа наручиоца радова;
- одмах по позиву (пријему налога) приступи извођењу радова на хитној интервенцији и не прекида радове до отклањања разлога који су довели до хитне интервенције, осим уколико за то добије писмену сагласност овлашћеног лица - надзорног органа наручиоца радова;
- да током извођења радова води грађевински дневник, евиденцију изведеног радова и комплетира документацију са атестима уграђених материјала;
- да именује руководиоца радова;
- да се придржава прописа Закона о безбедности и здрављу на раду, Закона о заштити од пожара као и других мера сигурности објекта и људства, те да сходно томе обезбеди мере личне и опште заштите својих радника и околине током извођења радова;
- да код осигуравајућег друштва о свом трошку осигура од уобичајених ризика радове већег обима, материјал и опрему, као и сва запослена лица на градилишту.

#### **Члан 4. НАДЗОР НАД ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА**

Наручилац радова врши надзор над извођењем радова преко свог надзорног органа.

#### **Члан 5. РОКОВИ ИЗВРШЕЊА**

Рок извршења радова: \_\_\_\_\_ (максимално 24 двадесет четири часа)

Рок одзива на интервенцију : \_\_\_\_\_ (максимално 1 један сат),

Рок одзива на хитну интервенцију: \_\_\_\_\_ (максимално 30 тридесет минута), од пријема позива наручиоца радова.

Извршилац радова је у обавези да прима позиве за хитне интервенције 24 часа, 365 дана у години и по позиву изађе на објекат у року од 1 (један) часа

#### **Члан 6. МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

Место извођења радова су сви објекти Клиничког центра Србије на којима је инсталirана опрема из предмета овог уговора, а у изузетним случајевима, када је због врсте и обима поправке то немогуће, поправка се врши у сервису извођача радова. У том случају одношење и враћање опреме организује извођача радова, а по захтеву Службе за техничке и друге послове достављају се замењени делови.

Предметни радови обављају се у времену од 00 до 24 часа. О ангажовању извођача радова одлучује овлашћено лице наручиоца услуге.

#### **Члан 7. ГАРАНТНИ ПЕРИОД**

У случају неквалитетно извршених радова на одржавању наручилац радова је у обавези да изврши писану рекламију у року од 7 (седам) дана од дана извршених радова, а извођач радова је обавезан да исте поново квалитетно изврши у року од 24 (двадесетчетири) сата, без права накнаде. Све евентуалне последице настале нестручним радом или неблаговременим извођењем радова, извођач радова је дужан да надокнади о свом трошку.

Гарантни рок за квалитет извршених радова \_\_\_\_\_ (Минимум 1 једну годину).

Извођач радова се обавезује да ће све евентуалне недостатке у гарантном року отклонити о свом трошку, на позив наручиоца радова у примереном року.

У случају да извођач радова не поступи на начин из претходног става наручилац радова је овлашћен да уз писмено обавештење извођачу радова, сам изврши потребне радове на отклањању недостатака или преко трећег лица, а на терет извођача радова.

#### **Члан 8. ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА РАДОВА**

Наручилац радова се обавезује да у складу са потребама:

- изда извођачу радова налог за интервенцију;
- обезбеди извођачу радова несметан приступ месту вршења радова;
- омогући извођачу радова потребне приклучке ради извођења радова;
- обезбеди простор за смештај алата, материјала и радника извођача радова.

## **Члан 9. ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

Извођач радова се обавезује да приликом потписивања уговора достави наручиоцу радова финансијске гаранције и то:

- Регистровану меницу са меничним овлашћењем за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 10 дана дуже од истека рока за коначан завршетак посла, као и картон депонованих потписа;
- Регистровану меницу са меничним овлашћењем за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 5 (пет) дана дужем од дана истека гарантног рока;
- Регистровану меницу са меничним овлашћењем у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 30 дана дужем од дана истека рока за коначно извршење посла, која ће бити активирана у сврху наплате уговорне казне.

Разлози за реализацију менице за добро извршење посла:

- у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
- у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране извођача радова,
- у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца и нанети му штету или угрозити живот и здравље пацијената на било који начин.

Активирање приложене финансијске гаранције од стране наручиоца радова не спречава истог да, уколико финансијска гаранција не покрива штету у пуном износу, накнаду штете до пуног износа исте тражи у судском поступку.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне бавезе, важење гаранције мора да се продужи.

Уколико првобитно достављена финансијска гаранција (меница) буде активирана, понуђач је дужан да у року од 5 (пет) дана од дана активирања достави нову бланко меницу са меничним овлашћењем које мора бити попуњено, потписано и оверено, сачињено на меморандуму извођача радова у висини од 5% односно 10% од вредности нереализованог дела уговора без обрачунатог ПДВ-а, а сходно члану 129. став 3. Закона о облигационим односима („Сл. лист“ СФРЈ бр. 29/78, 39/85, 45/89, - Одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003-Уставна повеља).

## **Члан 10. НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА**

За радове из овог уговора плаћање ће се извршити на следећи начин:

Није предвиђено авансно плаћање, а рок плаћања је до 90 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату, односно 60 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату уколико је пружалац услуге корисник јавних средстава, а у складу са понудом бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

Фактура мора бити достављена у року од 3 (три) радна дана од дана када је регистрована у централном регистру фактура

Формирање цене за изведене радове, који нису обухваћени предмером, вршиће се на основу наведеног норматива, уговорене цене бруто норма сата са провером тржишне цене материјала.

## **Члан 11. СТУПАЊЕ НА СНАГУ И ВАЖЕЊЕ УГОВОРА**

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране и важи 1 (једну) годину.

Плаћање по овом уговору у 2018. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2018. годину, за ове намене. За обавезе које по овом уговору доспевају у 2019. години наручилац радова ће извршити плаћање извођачу радова по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Финансијског плана за 2019. годину или доношењем Одлуке о привременом финансирању. У супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране наручиоца радова.

## Члан 12. РАСКИД УГОВОРА

Уговорна страна нездовољна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид уговора, под условом, да је своје уговорне обавезе у потпуности и благовремено извршила.

Раскид уговора се захтева писаним путем, са раскидним роком од 15 (петнаест) дана.

## Члан 13. УГОВОРНА КАЗНА

За случај прекорачења рокова из члана 5. овог уговора, наручилац радова ће за свако прекорачење (сат/дан) извршиоцу радова наплатити износ од 0,2 % од укупне уговорене вредности конкретних радова без ПДВ-а, уколико до кашњења у извршењу обавезе извршиоца услуга дође његовом кривицом, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 5 % од укупне уговорене вредности без ПДВ-а.

Наплата уговорне казне ће се извршити активирањем средства финансијског обезбеђења достављеног у сврху наплате уговорне казне.

Уколико штета која је настала услед кашњења, прелази износ уговорне казне, наручилац може да тражи накнаду стварне штете.

## Члан 14. СПОРОВИ

Уговорне стране су сагласне да се евентуални спорови по овом уговору решавају споразumno, а у случају спора уговарају стварну и месну надлежност Привредног суда у Београду.

## Члан 15. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Овај уговор је сачињен у 4 (четири) истоветних примерака од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка.

Саставни део овог уговора су његови прилози како следи:

Прилог бр. 1 – Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године.

Прилог бр. 2 – Финансијске гаранције

## УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА  
В.Д. ДИРЕКТОРА  
КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА СРБИЈЕ

ИЗВОЂАЧ РАДОВА  
ДИРЕКТОР

Проф. др Милика Ашанин

**ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ),  
КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА, ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА,  
ЕВЕНТУАЛНО ДОДАТНИ РАДОВИ**

Клинички центар Србије је највећа цивилна здравствена установа на подручју Републике Србије, формирана 1982. године од клиника које су се налазиле на овом терену и од преузетих објеката Војно-медицинске академије.

Клинички центар се простире на површини од преко 44 ha и располаже са око 220.000 м<sup>2</sup> корисног простора.

На наведеном простору КЦС има у власништву дадесетак дизел - електричних агрегата различитих снага , верзија израде, типова мотора, ...

Обавеза власника је да редовно периодично врши сервисирање, ремонте и одржавање дизел – електричних агрегата, како би исти били у приправном стању и аутоматски стартовали при било каквом испаду мрежног напајања, што подразумева :

- Превентивни - месечни сервис са провером аутоматског рада ДЕА
- Годишњи ремонт – сервис ДЕА
- Издавање стручног налаза - Атеста
- Детаљан опис сваког од сервиса дат је у предмеру радова – прилог бр. 3  
**Дизел – електрични агрегати у кругу КЦС**

1. У новом објекту (Поликлиника) – 4 дизел – електрична агрегата и то:

- Д1 – Уљаник – MWM, 500kVA , 1986. год.
- Д2 – Уљаник – MWM, 500kVA , 1986. год.
- Д3 – Уљаник – MWM, 250kVA , 1986. год.
- Д4 – Уљаник – MWM, 440kVA , 1986. год.

2. У Ургентном центру и то:

- група 1 - Систем за беспрекидно напајање, „нон –брек“, „Детроит – Торпедо“, 175kVA, 1975 год.
- група 2 - Систем за беспрекидно напајање, „нон –брек“, „Детроит – Торпедо“, 175kVA, 1975 год.
- Д5 - „Кончар – Торпедо“, 250 kVA, 1986 год.
- Д6 - „Солонец - Ивеко“, 220 kVA, 2013.год. за УПС од 160 kVA
- Д7 - Ангиосала , „СДМО – Џон Дир “ , 165 kVA , 2017. Год.

3. Остали објекти

- Д8 – I и II Хируршка клиника,“Кончар - Торпедо“, 125 kVA, 1982 год.
- Д9 – Клиника за гинекологију и акушерство(ГАК), „Кончар – Торпедо“, 240 kVA, 1985 год.
- Д10 – Инфективна клиника, „Кончар – Перкинс“, 25 kVA, 1971 год.
- Д11 – Хелиодром, „Север – Торпедо“, 240 kVA, 1987 год.
- Д12 – Пластична хирургија (Звечанска), „Уљаник – Детроит“, 175 kVA, 1975 год.
- Д13 - Неурохируршка клиника, „Уљаник – Детроит“, 250 kVA, 1974 год.
- Д14 – Ортопедска клиника (Вишеградска), „ Вилсон – Перкинс „, 88 kVA, 2007 год.
- Д15 – Интерна Б - „ Вилсон – Перкинс „, 110 kVA, 2007 год.

- Д16 - Уролошка клиника ( Ресавска), „ Вилсон – Перкинс „, 88 kVA, 2002 год.
- Д17 – Клиника за Хематологију( Интерна А), „Тексан – Досан“, 400 kVA,2017 год.
- Д18 - Клиника за Пулмологију (ТБЦ), „СДМО – Џон Дир“, 110 kVA, 2016 год.

Постоји потреба за радовима на одржавању, сервисирању, поправци, замени дотрајалих елемената што је и предмет ове јавне набавке.

Предмер се односи на радове, припремне, демонтажне, монтажне, сервисе, ремонте са издавањем стручних налаза ( Атеста ).

М.П.

**Потпис овлашћеног лица понуђача**

**Прилог бр. 8**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Адреса и седиште: |  |
| ПИБ број:         |  |
| Број понуде :     |  |
| Датум:            |  |

**Предмет: Образац структуре цена за набавку добра – Електродизел агрегат са пратећим радовима и инсталацијама**

| Р.бр. ставке  | НАЗИВ И ОПИС ПРОИЗВОДА  | ПОПУНЈАВА ПОНУЂАЧ                                   |   |                    |                                     |                          |
|---|---|---|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|
|   |   | Јединична цена<br>(динара без<br>ПДВ-а / јед. мере) | Сви трошкови који<br>чине јединичну<br>цену (царапина,<br>транспорт,<br>испорука и сл.) | Стопа ПДВ-а<br>(%) | Укупна цена<br>(без ПДВ-а)<br>(3+4) | Укупна цена<br>са ПДВ-ом |
| 1   | 2   | 3   | 4   | 5                  | 6                                   | 7                        |
| <b>Сви радови у овом предмеру и предрачуни подразумевају извођење сваке позиције радова безусловно стручно, прецизно и квалитетно, а у свему према описима у овом предмеру, техничким условима, потребним детаљима и техничким прописима СРПС-у и у упутствима Надзорног органа, уколико у дотичној позицији није другачије условљено</b> |   |   |   |                    |                                     |                          |
|   | I - Дизел- електрични агрегати типа "Торпедо" од ( 125 - 250)kVA                |   |   |                    |                                     |                          |
| 1   | Набавка и замена Уља SAE 30 , Super long  |   |   |                    |                                     |                          |
| 2   | Набавка и замена Антифриза 40%  |   |   |                    |                                     |                          |
| 3   | Набавка и досипање адитива за дизел-гориво, у зимском периоду против смрзавања. |   |   |                    |                                     |                          |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 4  | Набавка и замена пречистача уља, ФИНИ              |  |  |  |  |  |
| 5  | Набавка и замена пречистача уља, ГРУБИ             |  |  |  |  |  |
| 6  | Набавка и замена филтера горива, ФИНИ              |  |  |  |  |  |
| 7  | Набавка и замена филтера горива, ГРУБИ             |  |  |  |  |  |
| 8  | Набавка и уградња елемената бризгальке             |  |  |  |  |  |
| 9  | Набавка и уградња елемената пумпе високог притиска |  |  |  |  |  |
| 10 | Набавка и уградња гарнитуре гумених црева          |  |  |  |  |  |
| 11 | Набавка и уградња хладњака расхладне течности      |  |  |  |  |  |
| 12 | Набавка и уградња давача температуре мотора        |  |  |  |  |  |
| 13 | Набавка и уградња давача притиска уља              |  |  |  |  |  |
| 14 | Набавка и уградња носача резервоара                |  |  |  |  |  |
| 15 | Набавка и уградња дихтунга главе мотора            |  |  |  |  |  |
| 16 | Набавка и уградња клипног склопа                   |  |  |  |  |  |
| 17 | Набавка и уградња сета мешалице за воду            |  |  |  |  |  |
| 18 | Набавка и уградња ремена                           |  |  |  |  |  |
| 19 | Набавка и уградња лежаја мешалице за воду          |  |  |  |  |  |
| 20 | Набавка и уградња дихтунга поклопца вентила        |  |  |  |  |  |
| 21 | Набавка и уградња комплет главе мотора             |  |  |  |  |  |
| 22 | Набавка и уградња вођице вентила                   |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 23 | Набавка и уградња електропокретача                             |  |  |  |  |  |
| 24 | Набавка и уградња кутије за паралелан рад електропокретача     |  |  |  |  |  |
| 25 | Набавка и уградња преливних црева                              |  |  |  |  |  |
| 26 | Набавка и уградња доводних црева                               |  |  |  |  |  |
| 27 | Набавка и уградња термостата расхладне течности                |  |  |  |  |  |
| 28 | Набавка и уградња цеви високог притиска                        |  |  |  |  |  |
| 29 | Набавка и уградња ауспух платна                                |  |  |  |  |  |
| 30 | Набавка и уградња манометра                                    |  |  |  |  |  |
| 31 | Набавка и уградња термометра                                   |  |  |  |  |  |
| 32 | Набавка и уградња брегасте осовине пумпе високог притиска      |  |  |  |  |  |
| 33 | Набавка и уградња подизача пумпе високог притиска              |  |  |  |  |  |
| 34 | Набавка и уградња регулатора пумпе високог притиска            |  |  |  |  |  |
| 35 | Набавка и уградња погонског зупчаника пумпе високог притиска   |  |  |  |  |  |
| 36 | Набавка и уградња дихтунга водене гране                        |  |  |  |  |  |
| 37 | Набавка и уградња дихтунга ауспуха                             |  |  |  |  |  |
| 38 | Набавка и уградња силиконских гумица хладњака уља              |  |  |  |  |  |
| 39 | Набавка и уградња силиконских гумица цилиндарских кошулјица    |  |  |  |  |  |
| 40 | Набавка и уградња флексибилних спојница пумпе високог притиска |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 41 | Набавка и уградња семеринга радилице, ПРЕДЊИ   |  |  |  |  |  |
| 42 | Набавка и уградња семеринга радилице, ЗАДЊИ  |  |  |  |  |  |
| 43 | Набавка и уградња носача мотора ( гумени амортизер )                                 |  |  |  |  |  |
| 44 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 6АТ                                      |  |  |  |  |  |
| 45 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 9АТ                                      |  |  |  |  |  |
| 46 | Набавка и уградња уљне пумпе BV 559  |  |  |  |  |  |
| 47 | Набавка и уградња усисне цеви уљне пумпе   |  |  |  |  |  |
| 48 | Набавка и уградња грејача расхладне течности   |  |  |  |  |  |
| 49 | Набавка и уградња термостата грејача расхладне течности                              |  |  |  |  |  |
| 50 | Набавка и уградња шпанера ремена мешалице за воду                                    |  |  |  |  |  |
| 51 | Набавка и уградња шпанера ремена вентилатора   |  |  |  |  |  |
| 52 | Набавка и уградња погонске осовине пумпе високог притиска                            |  |  |  |  |  |
| 53 | Набавка и уградња гумене подлошке - носача ДЕА                                       |  |  |  |  |  |
| 54 | Набавка и уградња соленоида регулатора брзине  |  |  |  |  |  |
| 55 | Набавка и уградња акумулатора 12V, 155Ah ;   |  |  |  |  |  |
| 56 | Набавка и уградња микропроцесорског контролера за надзор и управљање дизел-агрегатом |  |  |  |  |  |
| 57 | Набавка и уградња трансфер свича са припадајућом опремом                             |  |  |  |  |  |
| 58 | Набавка и уградња временског релеа, 24 V, DC ;                                       |  |  |  |  |  |
| 59 | Набавка и уградња временског релеа, 230 V, AC ;                                      |  |  |  |  |  |

|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
| 60   | Набавка и уградња контактора, 24 V, DC , 12A;                                   |  |  |  |  |  |
| 61   | Набавка и уградња контактора, 230 V, AC , 12A;                                  |  |  |  |  |  |
| 62   | Набавка и уградња побуде генератора AVR   |  |  |  |  |  |
| 63   | Неспецифицирани ситан материјал   |  |  |  |  |  |
| <b>II - Дизел- електрични агрегати типа " MWM " од ( 250 - 500)kVA</b> |   |  |  |  |  |  |
| 1  | Набавка и замена Уља SAE 30 , Super long  |  |  |  |  |  |
| 2  | Набавка и замена Антифриза 40%  |  |  |  |  |  |
| 3  | Набавка и досипање адитива за дизел-гориво, у зимском периоду против смрзавања. |  |  |  |  |  |
| 4  | Набавка и замена пречистача уља, ФИНИ   |  |  |  |  |  |
| 5  | Набавка и замена пречистача уља, ГРУБИ  |  |  |  |  |  |
| 6  | Набавка и замена филтера горива, ФИНИ   |  |  |  |  |  |
| 7  | Набавка и замена филтера горива, ГРУБИ  |  |  |  |  |  |
| 8  | Набавка и уградња елемената бризгальке  |  |  |  |  |  |
| 9  | Набавка и уградња елемената пумпе високог притиска                              |  |  |  |  |  |
| 10   | Набавка и уградња гарнитуре гумених црева                                       |  |  |  |  |  |
| 11   | Набавка и уградња хладњака расхладне течности                                   |  |  |  |  |  |
| 12   | Набавка и уградња давача температуре мотора                                     |  |  |  |  |  |
| 13   | Набавка и уградња давача притиска уља   |  |  |  |  |  |
| 14   | Набавка и уградња носача резервоара   |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 15 | Набавка и уградња дихтунга главе мотора                    |  |  |  |  |  |
| 16 | Набавка и уградња клипног склопа                           |  |  |  |  |  |
| 17 | Набавка и уградња сета мешалице за воду                    |  |  |  |  |  |
| 18 | Набавка и уградња ремена                                   |  |  |  |  |  |
| 19 | Набавка и уградња лежаја мешалице за воду                  |  |  |  |  |  |
| 20 | Набавка и уградња дихтунга поклопца вентила                |  |  |  |  |  |
| 21 | Набавка и уградња комплет главе мотора                     |  |  |  |  |  |
| 22 | Набавка и уградња вођице вентила                           |  |  |  |  |  |
| 23 | Набавка и уградња електропокретача                         |  |  |  |  |  |
| 24 | Набавка и уградња кутије за паралелан рад електропокретача |  |  |  |  |  |
| 25 | Набавка и уградња преливних црева                          |  |  |  |  |  |
| 26 | Набавка и уградња доводних црева                           |  |  |  |  |  |
| 27 | Набавка и уградња термостата расхладне течности            |  |  |  |  |  |
| 28 | Набавка и уградња цеви високог притиска                    |  |  |  |  |  |
| 29 | Набавка и уградња ауспух платна                            |  |  |  |  |  |
| 30 | Набавка и уградња манометра                                |  |  |  |  |  |
| 31 | Набавка и уградња термометра                               |  |  |  |  |  |
| 32 | Набавка и уградња брегасте осовине пумпе високог притиска  |  |  |  |  |  |
| 33 | Набавка и уградња подизача пумпе високог притиска          |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 34 | Набавка и уградња регулатора пумпе високог притиска            |  |  |  |  |  |
| 35 | Набавка и уградња погонског зупчаника пумпе високог притиска   |  |  |  |  |  |
| 36 | Набавка и уградња дихтунга водене гране                        |  |  |  |  |  |
| 37 | Набавка и уградња дихтунга ауспуха                             |  |  |  |  |  |
| 38 | Набавка и уградња силиконских гумица хладњака уља              |  |  |  |  |  |
| 39 | Набавка и уградња силиконских гумица цилиндарских кошуљица     |  |  |  |  |  |
| 40 | Набавка и уградња флексибилних спојница пумпе високог притиска |  |  |  |  |  |
| 41 | Набавка и уградња семеринга радилице, ПРЕДЊИ                   |  |  |  |  |  |
| 42 | Набавка и уградња семеринга радилице, ЗАДЊИ                    |  |  |  |  |  |
| 43 | Набавка и уградња носача мотора ( гумени амортизер )           |  |  |  |  |  |
| 44 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 6АТ                |  |  |  |  |  |
| 45 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 9АТ                |  |  |  |  |  |
| 46 | Набавка и уградња уљне пумпе BV 559                            |  |  |  |  |  |
| 47 | Набавка и уградња усисне цеви уљне пумпе                       |  |  |  |  |  |
| 48 | Набавка и уградња грејача расхладне течности                   |  |  |  |  |  |
| 49 | Набавка и уградња термостата грејача расхладне течности        |  |  |  |  |  |
| 50 | Набавка и уградња шпанера ремена мешалице за воду              |  |  |  |  |  |
| 51 | Набавка и уградња шпанера ремена вентилатора                   |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 52 | Набавка и уградња погонске осовине пумпе високог притиска                            |  |  |  |  |  |
| 53 | Набавка и уградња гумене подлошке - носача ДЕА                                       |  |  |  |  |  |
| 54 | Набавка и уградња соленоида регулатора брзине  |  |  |  |  |  |
| 55 | Набавка и уградња акумулатора 12V, 155Ah ;   |  |  |  |  |  |
| 56 | Набавка и уградња микропроцесорског контролера за надзор и управљање дизел-агрегатом |  |  |  |  |  |
| 57 | Набавка и уградња трансфер свича са припадајућом опремом                             |  |  |  |  |  |
| 58 | Набавка и уградња временског релеа, 24 V, DC ;                                       |  |  |  |  |  |
| 59 | Набавка и уградња временског релеа, 230 V, AC ;                                      |  |  |  |  |  |
| 60 | Набавка и уградња контактора, 24 V, DC , 12A;  |  |  |  |  |  |
| 61 | Набавка и уградња контактора, 230 V, AC , 12A;                                       |  |  |  |  |  |
| 62 | Набавка и уградња побуде генератора AVR  |  |  |  |  |  |
| 63 | Неспецифицирани ситан материјал  |  |  |  |  |  |

### III - Дизел- електрични агрегати типа " Perkins" од ( 25 - 110)kVA

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Набавка и замена Уља SAE 15 - 40;        |  |  |  |  |  |
| 2 | Набавка и замена Антифриза 100%, "Total" |  |  |  |  |  |
| 3 | Набавка и замена пречистача уља, ФИНИ    |  |  |  |  |  |
| 4 | Набавка и замена пречистача уља, ГРУБИ   |  |  |  |  |  |
| 5 | Набавка и замена филтера горива, ФИНИ    |  |  |  |  |  |
| 6 | Набавка и замена филтера горива, ГРУБИ   |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 7  | Набавка и уградња елемената бризгальке                     |  |  |  |  |  |
| 8  | Набавка и уградња елемената пумпе високог притиска         |  |  |  |  |  |
| 9  | Набавка и уградња гарнитуре гумених црева                  |  |  |  |  |  |
| 10 | Набавка и уградња хладњака расхладне течности              |  |  |  |  |  |
| 11 | Набавка и уградња давача температуре мотора                |  |  |  |  |  |
| 12 | Набавка и уградња давача притиска уља                      |  |  |  |  |  |
| 13 | Набавка и уградња носача резервоара                        |  |  |  |  |  |
| 14 | Набавка и уградња дихтунга главе мотора                    |  |  |  |  |  |
| 15 | Набавка и уградња клипног склопа                           |  |  |  |  |  |
| 16 | Набавка и уградња сета мешалице за воду                    |  |  |  |  |  |
| 17 | Набавка и уградња ремена                                   |  |  |  |  |  |
| 18 | Набавка и уградња лежаја мешалице за воду                  |  |  |  |  |  |
| 19 | Набавка и уградња дихтунга поклопца вентила                |  |  |  |  |  |
| 20 | Набавка и уградња комплет главе мотора                     |  |  |  |  |  |
| 21 | Набавка и уградња вођице вентила                           |  |  |  |  |  |
| 22 | Набавка и уградња електропокретача                         |  |  |  |  |  |
| 23 | Набавка и уградња кутије за паралелан рад електропокретача |  |  |  |  |  |
| 24 | Набавка и уградња преливних црева                          |  |  |  |  |  |
| 25 | Набавка и уградња доводних црева                           |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 26 | Набавка и уградња термостата расхладне течности                |  |  |  |  |  |
| 27 | Набавка и уградња цеви високог притиска                        |  |  |  |  |  |
| 28 | Набавка и уградња ауспух платна                                |  |  |  |  |  |
| 29 | Набавка и уградња манометра                                    |  |  |  |  |  |
| 30 | Набавка и уградња термометра                                   |  |  |  |  |  |
| 31 | Набавка и уградња брегасте осовине пумпе високог притиска      |  |  |  |  |  |
| 32 | Набавка и уградња подизача пумпе високог притиска              |  |  |  |  |  |
| 33 | Набавка и уградња регулатора пумпе високог притиска            |  |  |  |  |  |
| 34 | Набавка и уградња погонског зупчаника пумпе високог притиска   |  |  |  |  |  |
| 35 | Набавка и уградња дихтунга водене гране                        |  |  |  |  |  |
| 36 | Набавка и уградња дихтунга ауспуха                             |  |  |  |  |  |
| 37 | Набавка и уградња силиконских гумица хладњака уља              |  |  |  |  |  |
| 38 | Набавка и уградња силиконских гумица цилиндарских кошульица    |  |  |  |  |  |
| 39 | Набавка и уградња флексибилних спојница пумпе високог притиска |  |  |  |  |  |
| 40 | Набавка и уградња семеринга радилице, ПРЕДЊИ                   |  |  |  |  |  |
| 41 | Набавка и уградња семеринга радилице, ЗАДЊИ                    |  |  |  |  |  |
| 42 | Набавка и уградња носача мотора ( гумени амортизер )           |  |  |  |  |  |
| 43 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 6AT                |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 44 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 9AT                                      |  |  |  |  |  |
| 45 | Набавка и уградња уљне пумпе BV 559  |  |  |  |  |  |
| 46 | Набавка и уградња усисне цеви уљне пумпе   |  |  |  |  |  |
| 47 | Набавка и уградња грејача расхладне течности   |  |  |  |  |  |
| 48 | Набавка и уградња термостата грејача расхладне течности                              |  |  |  |  |  |
| 49 | Набавка и уградња шпанера ремена мешалице за воду                                    |  |  |  |  |  |
| 50 | Набавка и уградња шпанера ремена вентилатора   |  |  |  |  |  |
| 51 | Набавка и уградња погонске осовине пумпе високог притиска                            |  |  |  |  |  |
| 52 | Набавка и уградња гумене подлошке - носача ДЕА                                       |  |  |  |  |  |
| 53 | Набавка и уградња соленоида регулатора брзине  |  |  |  |  |  |
| 54 | Набавка и уградња акумулатора 12V, 155Ah ;   |  |  |  |  |  |
| 55 | Набавка и уградња микропроцесорског контролера за надзор и управљање дизел-агрегатом |  |  |  |  |  |
| 56 | Набавка и уградња трансфер свича са припадајућом опремом                             |  |  |  |  |  |
| 57 | Набавка и уградња временског релеа, 24 V, DC ;                                       |  |  |  |  |  |
| 58 | Набавка и уградња временског релеа, 230 V, AC ;                                      |  |  |  |  |  |
| 59 | Набавка и уградња контактора, 24 V, DC , 12A;  |  |  |  |  |  |
| 60 | Набавка и уградња контактора, 230 V, AC , 12A;                                       |  |  |  |  |  |
| 61 | Набавка и уградња побуде генератора AVR  |  |  |  |  |  |
| 62 | Неспецифицирани ситан материјал  |  |  |  |  |  |

**IV - Дизел- електрични агрегати типа " Detroit" и "IVECO" од (175- 220)kVA**

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 1  | Набавка и замена Уља SAE 15-40;                    |  |  |  |  |  |
| 2  | Набавка и замена Антифриза 100%, "Total"           |  |  |  |  |  |
| 3  | Набавка и замена пречистача уља, ФИНИ              |  |  |  |  |  |
| 4  | Набавка и замена пречистача уља, ГРУБИ             |  |  |  |  |  |
| 5  | Набавка и замена филтера горива, ФИНИ              |  |  |  |  |  |
| 6  | Набавка и замена филтера горива, ГРУБИ             |  |  |  |  |  |
| 7  | Набавка и уградња елемената бризгальке             |  |  |  |  |  |
| 8  | Набавка и уградња елемената пумпе високог притиска |  |  |  |  |  |
| 9  | Набавка и уградња гарнитуре гумених црева          |  |  |  |  |  |
| 10 | Набавка и уградња хладњака расхладне течности      |  |  |  |  |  |
| 11 | Набавка и уградња давача температуре мотора        |  |  |  |  |  |
| 12 | Набавка и уградња давача притиска уља              |  |  |  |  |  |
| 13 | Набавка и уградња носача резервоара                |  |  |  |  |  |
| 14 | Набавка и уградња дихтунга главе мотора            |  |  |  |  |  |
| 15 | Набавка и уградња клипног склопа                   |  |  |  |  |  |
| 16 | Набавка и уградња сета мешалице за воду            |  |  |  |  |  |
| 17 | Набавка и уградња ремена                           |  |  |  |  |  |
| 18 | Набавка и уградња лежаја мешалице за воду          |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 19 | Набавка и уградња дихтунга поклопца вентила                  |  |  |  |  |  |
| 20 | Набавка и уградња комплет главе мотора                       |  |  |  |  |  |
| 21 | Набавка и уградња вођице вентила                             |  |  |  |  |  |
| 22 | Набавка и уградња електропокретача                           |  |  |  |  |  |
| 23 | Набавка и уградња кутије за паралелан рад електропокретача   |  |  |  |  |  |
| 24 | Набавка и уградња преливних црева                            |  |  |  |  |  |
| 25 | Набавка и уградња доводних црева                             |  |  |  |  |  |
| 26 | Набавка и уградња термостата расхладне течности              |  |  |  |  |  |
| 27 | Набавка и уградња цеви високог притиска                      |  |  |  |  |  |
| 28 | Набавка и уградња ауспух платна                              |  |  |  |  |  |
| 29 | Набавка и уградња манометра                                  |  |  |  |  |  |
| 30 | Набавка и уградња термометра                                 |  |  |  |  |  |
| 31 | Набавка и уградња брегасте осовине пумпе високог притиска    |  |  |  |  |  |
| 32 | Набавка и уградња подизача пумпе високог притиска            |  |  |  |  |  |
| 33 | Набавка и уградња регулатора пумпе високог притиска          |  |  |  |  |  |
| 34 | Набавка и уградња погонског зупчаника пумпе високог притиска |  |  |  |  |  |
| 35 | Набавка и уградња дихтунга водене гране                      |  |  |  |  |  |
| 36 | Набавка и уградња дихтунга ауспуха                           |  |  |  |  |  |
| 37 | Набавка и уградња силиконских гумица хладњака уља            |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 38 | Набавка и уградња силиконских гумица цилиндарских кошљица                            |  |  |  |  |  |
| 39 | Набавка и уградња флексибилних спојница пумпе високог притиска                       |  |  |  |  |  |
| 40 | Набавка и уградња семеринга радилице, ПРЕДЊИ   |  |  |  |  |  |
| 41 | Набавка и уградња семеринга радилице, ЗАДЊИ  |  |  |  |  |  |
| 42 | Набавка и уградња носача мотора ( гумени амортизер )                                 |  |  |  |  |  |
| 43 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 6АТ                                      |  |  |  |  |  |
| 44 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 9АТ                                      |  |  |  |  |  |
| 45 | Набавка и уградња уљне пумпе BV 559  |  |  |  |  |  |
| 46 | Набавка и уградња усисне цеви уљне пумпе   |  |  |  |  |  |
| 47 | Набавка и уградња грејача расхладне течности   |  |  |  |  |  |
| 48 | Набавка и уградња термостата грејача расхладне течности                              |  |  |  |  |  |
| 49 | Набавка и уградња шпанера ремена мешалице за воду                                    |  |  |  |  |  |
| 50 | Набавка и уградња шпанера ремена вентилатора   |  |  |  |  |  |
| 51 | Набавка и уградња погонске осовине пумпе високог притиска                            |  |  |  |  |  |
| 52 | Набавка и уградња гумене подлошке - носача ДЕА                                       |  |  |  |  |  |
| 53 | Набавка и уградња соленоида регулатора брзине  |  |  |  |  |  |
| 54 | Набавка и уградња акумулатора 12V, 155Ah ;   |  |  |  |  |  |
| 55 | Набавка и уградња микропроцесорског контролера за надзор и управљање дизел-агрегатом |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 56 | Набавка и уградња трансфер свича са припадајућом опремом |  |  |  |  |  |
| 57 | Набавка и уградња временског релеа, 24 V, DC ;           |  |  |  |  |  |
| 58 | Набавка и уградња временског релеа, 230 V, AC ;          |  |  |  |  |  |
| 59 | Набавка и уградња контактора, 24 V, DC , 12A;            |  |  |  |  |  |
| 60 | Набавка и уградња контактора, 230 V, AC , 12A;           |  |  |  |  |  |
| 61 | Набавка и уградња побуде генератора AVR                  |  |  |  |  |  |
| 62 | Неспецифицирани ситан материјал                          |  |  |  |  |  |

**V - Дизел- електрични агрегати типа "Johnn Dear " од 110kVA, "TEXAN" од 400kVA**

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 1  | Набавка и замена Уља SAE 15-40 ;                   |  |  |  |  |  |
| 2  | Набавка и замена Антифриза 100%, "Total"           |  |  |  |  |  |
| 3  | Набавка и замена пречистача уља, ФИНИ              |  |  |  |  |  |
| 4  | Набавка и замена пречистача уља, ГРУБИ             |  |  |  |  |  |
| 5  | Набавка и замена филтера горива, ФИНИ              |  |  |  |  |  |
| 6  | Набавка и замена филтера горива, ГРУБИ             |  |  |  |  |  |
| 7  | Набавка и уградња елемената бризгальке             |  |  |  |  |  |
| 8  | Набавка и уградња елемената пумпе високог притиска |  |  |  |  |  |
| 9  | Набавка и уградња гарнитуре гумених црева          |  |  |  |  |  |
| 10 | Набавка и уградња хладњака расхладне течности      |  |  |  |  |  |
| 11 | Набавка и уградња давача температуре мотора        |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 12 | Набавка и уградња давача притиска уља                      |  |  |  |  |  |
| 13 | Набавка и уградња носача резервоара                        |  |  |  |  |  |
| 14 | Набавка и уградња дихтунга главе мотора                    |  |  |  |  |  |
| 15 | Набавка и уградња клипног склопа                           |  |  |  |  |  |
| 16 | Набавка и уградња сета мешалице за воду                    |  |  |  |  |  |
| 17 | Набавка и уградња ремена                                   |  |  |  |  |  |
| 18 | Набавка и уградња лежаја мешалице за воду                  |  |  |  |  |  |
| 19 | Набавка и уградња дихтунга поклопца вентила                |  |  |  |  |  |
| 20 | Набавка и уградња комплет главе мотора                     |  |  |  |  |  |
| 21 | Набавка и уградња вођице вентила                           |  |  |  |  |  |
| 22 | Набавка и уградња електропокретача                         |  |  |  |  |  |
| 23 | Набавка и уградња кутије за паралелан рад електропокретача |  |  |  |  |  |
| 24 | Набавка и уградња преливних црева                          |  |  |  |  |  |
| 25 | Набавка и уградња доводних црева                           |  |  |  |  |  |
| 26 | Набавка и уградња термостата расхладне течности            |  |  |  |  |  |
| 27 | Набавка и уградња цеви високог притиска                    |  |  |  |  |  |
| 28 | Набавка и уградња ауспух платна                            |  |  |  |  |  |
| 29 | Набавка и уградња манометра                                |  |  |  |  |  |
| 30 | Набавка и уградња термометра                               |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 31 | Набавка и уградња брегасте осовине пумпе високог притиска      |  |  |  |  |  |
| 32 | Набавка и уградња подизача пумпе високог притиска              |  |  |  |  |  |
| 33 | Набавка и уградња регулатора пумпе високог притиска            |  |  |  |  |  |
| 34 | Набавка и уградња погонског зупчаника пумпе високог притиска   |  |  |  |  |  |
| 35 | Набавка и уградња дихтунга водене гране                        |  |  |  |  |  |
| 36 | Набавка и уградња дихтунга ауспуха                             |  |  |  |  |  |
| 37 | Набавка и уградња силиконских гумица хладњака уља              |  |  |  |  |  |
| 38 | Набавка и уградња силиконских гумица цилиндарских кошуљица     |  |  |  |  |  |
| 39 | Набавка и уградња флексибилних спојница пумпе високог притиска |  |  |  |  |  |
| 40 | Набавка и уградња семеринга радилице, ПРЕДЊИ                   |  |  |  |  |  |
| 41 | Набавка и уградња семеринга радилице, ЗАДЊИ                    |  |  |  |  |  |
| 42 | Набавка и уградња носача мотора ( гумени амортизер )           |  |  |  |  |  |
| 43 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 6АТ                |  |  |  |  |  |
| 44 | Набавка и уградња вентила сигурности BV 559 9АТ                |  |  |  |  |  |
| 45 | Набавка и уградња уљне пумпе BV 559                            |  |  |  |  |  |
| 46 | Набавка и уградња усисне цеви уљне пумпе                       |  |  |  |  |  |
| 47 | Набавка и уградња грејача расхладне течности                   |  |  |  |  |  |
| 48 | Набавка и уградња термостата грејача расхладне течности        |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 49 | Набавка и уградња шпанера ремена мешалице за воду                                    |  |  |  |  |  |
| 50 | Набавка и уградња шпанера ремена вентилатора   |  |  |  |  |  |
| 51 | Набавка и уградња погонске осовине пумпе високог притиска                            |  |  |  |  |  |
| 52 | Набавка и уградња гумене подлошке - носача ДЕА                                       |  |  |  |  |  |
| 53 | Набавка и уградња соленоида регулатора брзине  |  |  |  |  |  |
| 54 | Набавка и уградња акумулатора 12V, 155Ah ;   |  |  |  |  |  |
| 55 | Набавка и уградња микропроцесорског контролера за надзор и управљање дизел-агрегатом |  |  |  |  |  |
| 56 | Набавка и уградња трансфер свича са припадајућом опремом                             |  |  |  |  |  |
| 57 | Набавка и уградња временског релеа, 24 V, DC ;                                       |  |  |  |  |  |
| 58 | Набавка и уградња временског релеа, 230 V, AC ;                                      |  |  |  |  |  |
| 59 | Набавка и уградња контактора, 24 V, DC , 12A;  |  |  |  |  |  |
| 61 | Набавка и уградња контактора, 230 V, AC , 12A;                                       |  |  |  |  |  |
| 62 | Набавка и уградња побуде генератора AVR  |  |  |  |  |  |

#### VI - Пратећи електро ормани са потребном опремом

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Набавка испорука и монтажа металног ормана димензија <b>1200x1000x250мм</b> , са степеном заштите IP 55. |  |  |  |  |  |
| 2 | Набавка испорука и монтажа металног ормана димензија <b>2000x600x300мм</b> , са степеном заштите IP 55.  |  |  |  |  |  |
| 3 | Набавка испорука и монтажа металног ормана димензија <b>1000x800x250мм</b> , са степеном заштите IP 55.  |  |  |  |  |  |

|    |   |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 4  | Набавка испорука и монтажа металног ормана димензија <b>800x600x250мм</b> , са степеном заштите IP 55.                    |  |  |  |  |  |
| 5  | Набавка испорука и монтажа металног ормана димензија <b>800x600x250мм</b> , са степеном заштите IP 55.                    |  |  |  |  |  |
| 6  | Nabavka, isporuka i montaža <b>ugradnog</b> grebenastog prekidača - 1P, 10A, 0-1.   |  |  |  |  |  |
| 7  | Nabavka, isporuka i montaža <b>ugradnog</b> grebenastog prekidača - 1P, 16A, 0-1.   |  |  |  |  |  |
| 8  | Nabavka, isporuka i montaža <b>nadgradnog</b> grebenastog prekidača - 1P, 10A, 0-1.                                       |  |  |  |  |  |
| 9  | Nabavka, isporuka i montaža <b>nadgradnog</b> grebenastog prekidača - 1P, 16A, 0-1.                                       |  |  |  |  |  |
| 10 | Nabavka, isporuka i montaža <b>kompakt prekidača 63A, 3P</b> , sa produženom zakretnom ručicom i naponskim okidačem 230V. |  |  |  |  |  |
| 11 | Nabavka, isporuka i montaža <b>kompakt prekidača 80A, 3P</b> , sa produženom zakretnom ručicom i naponskim okidačem 230V. |  |  |  |  |  |
| 12 | Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači- "automatski osigurači" <b>10A, 1P, 10kA, B kriva</b>          |  |  |  |  |  |
| 13 | Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači- "automatski osigurači" <b>16A, 1P, 10kA, B kriva</b>          |  |  |  |  |  |
| 14 | Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači- "automatski osigurači" <b>20A, 1P, 10kA, B kriva</b>          |  |  |  |  |  |
| 15 | Taster "pečurka" за принудно искључење <b>Schneider Electric XB7ES545P</b> , отпуштање закретањем, <b>1NC+1NO</b>         |  |  |  |  |  |
| 16 | Signalne sijalice za signalizацију prisustva mrežnog напона   |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
|    | <b>Schneider Electric XB7EV03MP, φ22mm, 230V, sa LED diodom.</b>   |  |  |  |  |  |
| 17 | Odvodnici prenapona <b>Schneider Electric iPRD8</b> , izvlačivi <b>8kA / 2.5kA, 230/400V</b> , vreme odziva < <b>25ns</b> , sa indikacijom dotrajalosti, <b>3P+N</b> . |  |  |  |  |  |
| 18 | Signalne sijalice <b>Schneider Electric XB7EV04MP, φ22mm, 230V, sa LED diodom.</b>   |  |  |  |  |  |
| 19 | Svetiljka za rasvetu ormana <b>Schneider Electric HIMEL LAC-75, 230V, 11W, 50Hz</b>  |  |  |  |  |  |
| 20 | Granični prekidač <b>Schneider Electric XCMD2102L1</b>   |  |  |  |  |  |
| 21 | Nabavka, isporuka i montaža, škarlo klema 1,5-6mm <sup>2</sup>   |  |  |  |  |  |
| 22 | Nabavka, isporuka i montaža, škarlo klema 6-16mm <sup>2</sup>  |  |  |  |  |  |
| 23 | Nabavka, isporuka i montaža, škarlo klema 16-25mm <sup>2</sup>   |  |  |  |  |  |
| 24 | Nabavka, isporuka i montaža, škarlo klema 25-35mm <sup>2</sup>   |  |  |  |  |  |
| 25 | "Servisna" utičnica <b>Schneider Electric MULTI 9</b> za montažu na 35mm DIN nosač, <b>16A, 250V, 2P+E</b>   |  |  |  |  |  |
| 26 | ATC, 160A,   |  |  |  |  |  |
| 27 | ATC, 250A  |  |  |  |  |  |
| 28 | ATC, 400A  |  |  |  |  |  |
| 29 | Набавка и уградња кабла типа PPOO - 4 x 95 mm <sup>2</sup>   |  |  |  |  |  |
| 30 | Набавка и уградња кабла типа PPOO - 4 x 120 mm <sup>2</sup>  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 31 | Набавка и уградња кабла типа<br>PPOO - 4 x 150 mm2   |  |  |  |  |  |
| 32 | Набавка и уградња кабла типа<br>PPOO - 4 x 150 mm2   |  |  |  |  |  |
| 33 | Набавка и уградња кабла типа<br>PPOO - 4 x 150 mm2   |  |  |  |  |  |
| 34 | Набавка и уградња кабла типа<br>PPOO - 5 x 2,5 mm2   |  |  |  |  |  |
| 35 | Набавка и уградња кабла типа<br>PPOO - 3 x 2,5 mm2   |  |  |  |  |  |
| 36 | Остали материјал-натписне плочице, проводници за шемирање, кабловске уводнице, бакарне шине, редне стезальке, вијчани материјал, ... |  |  |  |  |  |

#### I - Месечни визуелни преглед са функционалном провером аутоматског рада ДЕА

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Радови који могу бити обухваћени у периодичном прегледу и провери погонске спремности у аутоматском раду ДЕА |  |  |  |  |  |
| 2 | * Стартовање мотора и загревање на радну температуру   |  |  |  |  |  |
| 3 | *. Провера протока горива  |  |  |  |  |  |
| 4 | * Контрола притиска и квалитета уља  |  |  |  |  |  |
| 5 | * Контрола расхладног система и расхладног флуида  |  |  |  |  |  |
| 6 | *Контрола ременица и ремења вентилатора  |  |  |  |  |  |
| 7 | *. Контрола зазора вентила   |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 8  | *. Контрола и подешавање разводног положја горива и регулатора броја окретаја  |  |  |  |  |  |
| 9  | *Контрола филтера ваздуха  |  |  |  |  |  |
| 10 | * Контрола филтера горива  |  |  |  |  |  |
| 11 | * Контрола клизних прстенова генератора  |  |  |  |  |  |
| 12 | * Контрола носача четкица, провера напетости опруга, контрола клизних површина |  |  |  |  |  |
| 13 | *Контрола електрографитних четкица   |  |  |  |  |  |
| 14 | * Контрола адаптације четкица на радијус клизних прстенова                     |  |  |  |  |  |
| 15 | * Контрола температурних сонди генератора                                      |  |  |  |  |  |
| 16 | * Провера симетричности напона генератора при раду у празном ходу              |  |  |  |  |  |
| 17 | * Провера температуре лежајева при пуном оптерећењу генератора                 |  |  |  |  |  |
| 18 | * Контрола средстава за подмазивање (уља и масти )                             |  |  |  |  |  |
| 20 | * Преглед свих спојева у орману  |  |  |  |  |  |
| 21 | * Контрола контаката мрежне и генераторске склопке                             |  |  |  |  |  |
| 22 | * Контрола помоћних склопки и уређаја  |  |  |  |  |  |
| 23 | * Провера програматора   |  |  |  |  |  |
| 24 | * Симулација аларма  |  |  |  |  |  |
| 25 | * Провера аку батерија   |  |  |  |  |  |

**II - Годишњи ремонт - сервис ДЕА**

|    |   |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 1  | Радови који могу бити обухваћени у годишњем периодичном прегледу и провери погонске спремности ДЕА са заменом уља, мазива, филтера , ременица, ..., по табели произвођача |  |  |  |  |  |
| 2  | * Стартовање мотора и загревање на радну температуру  |  |  |  |  |  |
| 3  | *. Провера протока горива   |  |  |  |  |  |
| 4  | * Контрола притиска и квалитета уља   |  |  |  |  |  |
| 5  | * Контрола расхладног система и расхладног флуида   |  |  |  |  |  |
| 6  | *Контрола ременица и ремења вентилатора   |  |  |  |  |  |
| 7  | *. Контрола зазора вентила  |  |  |  |  |  |
| 8  | *. Контрола и подешавање разводног положја горива и регулатора броја окретаја   |  |  |  |  |  |
| 9  | *Заменаа уља  |  |  |  |  |  |
| 10 | * Замена филтера уља  |  |  |  |  |  |
| 11 | * Замена филтера горива   |  |  |  |  |  |
| 12 | * Замена филтера ваздуха  |  |  |  |  |  |
| 13 | * Контрола клизних прстенова генератора   |  |  |  |  |  |
| 14 | * Контрола носача четкица, провера напетости опруга, контрола клизних површина  |  |  |  |  |  |
| 15 | *Контрола електрографитних четкица  |  |  |  |  |  |

|    |   |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 16 | * Контрола адаптације четкица на радијус клизних прстенова        |  |  |  |  |  |
| 17 | * Контрола температурних сонди генератора                         |  |  |  |  |  |
| 18 | * Провера симетричности напона генератора при раду у празном ходу |  |  |  |  |  |
| 19 | * Провера температуре лежајева при пуном оптерећењу генератора    |  |  |  |  |  |
| 20 | * Преглед свих спојева у орману                                   |  |  |  |  |  |
| 21 | * Контрола контакатамрежне и генераторске склопке                 |  |  |  |  |  |
| 22 | * Контрола помоћних склопки и уређаја                             |  |  |  |  |  |
| 23 | * Провера програматора  |  |  |  |  |  |
| 24 | * Симулација аларма   |  |  |  |  |  |
| 25 | * Провера аку батерија  |  |  |  |  |  |
| 26 | * Провера исправљача за пуњење аку батерија                       |  |  |  |  |  |

### III - Израда стручног налаза ( Атеста )

|   |   |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 1 | После извршеног превентивног - годишњег прегледа израдити и оверити стручни налаз ( Атест ) и предати Надзорном органу            |  |  |  |  |  |
|   | Радови који нису прецизирани предмером, обрачунаваће се према усвојеном бруто норма сату, са провером тржишневредности материјала |  |  |  |  |  |
|   | Коначна цена према наручиоцу за радове дате по норма сату   |  |  |  |  |  |

Упутство за попуњавање: Понуђач попуњава овај образац тако што у предвиђена поља уноси тражене податке.

**ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ**

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

| Предмет: | Трошак израде понуде са обрачунатим<br>ПДВ-ом |
|----------|---|
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |
|          |   |

**Објашњење:** У табелу је потребно унети све трошкове које сте имали приликом припремања понуде у складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама.

Предмет: ИЗЈАВА О ВРСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

На основу **Закона о јавним набавкама** (»Службени гласник Републике Србије«, бр. 124/12, 14/15 и68/15), као ПОНУЂАЧ по позиву за подношење понуда примљеном од стране Клиничког центра Србије, за набавку

**Радови на одржавању, поправци и сервисирању дизел - електричних агрегата  
број 346T/2018**

изјављујемо да ћемо приликом обостраног потписивања уговора доставити НАРУЧИОЦУ финансијску гаранцију којом се обезбеђује испуњење уговорних обавеза, финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року и финансијску гаранцију у сврху наплате уговорне казне и то у форми:

**1. Меницу;**

**НАПОМЕНА: У складу са Законом о изменама и допунама Закона о платном промету („Сл.гласник РС“ бр.31/2011.год.) менице које доспевају на наплату након 01.06.2012. године треба да се региструју у Регистар НБС.**

- картон депонованих потписа мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда

У \_\_\_\_\_, ..... 2018. године

ПОНУЂАЧ

# ЛОГО ПОНУЂАЧА

На основу **Закона о меници** (“Сл.лист ФНРЈ” бр. 104/46 и 18/58, “Сл. лист СФРЈ” бр. 16/65,54/70 и 57/89 и “Сл. лист СРЈ” бр. 46/96), издајемо :

## МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО МЕНИЦЕ

ПРЕДМЕТ : Достава менице као финансијске гаранције за озбиљност понуде

У прилогу овог акта достављамо бланко меницу следећих идентификационих ознака:

/ / ; ,

у складу са условима за учешће у јавној набавци:

### Радови на одржавању, поправци и сервисирању дизел - електричних агрегата Јавна набавка број 346Т/2018

Овлашћујемо КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ као НАРУЧИОЦА у поступку јавне набавке да ову меницу може искористити до износа од \_\_\_\_\_ РСД ,  
словима: ( \_\_\_\_\_ )

Плаћање меничне обавезе ће се извршити са нашег текућег рачуна:

Текући рачун број:

Код:

Менична обавеза наведена у овом овлашћењу биће исплаћена Клиничком центру Србије на текући рачун бр. 840-667667-80.

Услови меничне обавезе:

1. Ако ПОНУЂАЧ повуче своју понуду током периода важења понуде, назначеног од стране Понуђача у формулару понуде (Образац бр.3 конкурсне документације)
2. Ако ПОНУЂАЧ, пошто је обавештен о прихваташу његове понуде у току периода њеног важења: (а) не потпише или одбије да потпише формулар уговора, или (б) не обезбеди или одбије да достави финансијску гаранцију наведену у понуди према одређима Закона о јавним набавкама.
3. Менична обавеза важи до истека рока од 30 (тридесет) дана од дана истека рока важења понуде.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

На основу:

- Члана 84. и 85. Закона о јавним набавкама Републике Србије, комисија за јавну набавку је донела:

**ОДЛУКУ  
О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА  
за доделу уговора у отвореном поступку јавне набавке**

**Радови на одржавању, поправци и сервисирању дизел-електричних агрегата**

**31121000 - Генераторски агрегати**

**Број јавне набавке: 346T/2018**

Критеријум за избор најповољније понуде је економски наповољнија понуда.

Елементи критеријума: понуђена цена – 100 пондера

| Редни број           | Елемент и поткритеријум  | Пондер |
|----------------------|--|--------|
| 1                    | Понуђена цена (Елемент критеријума)  | 100    |
| Поткритеријум<br>1.1 | Укупна цена за спецификацију радова са уграђеним материјалом без ПДВ-а                     | 60     |
| Поткритеријум<br>1.2 | Укупна цена за превентивни сервис, ремонт и стручни налази (атести), без ПДВ-а             | 30     |
| Поткритеријум<br>1.3 | Коначна цена према наручиоцу за извођење радова датих по норма сату без обрачунатог ПДВ –а | 10     |
|                      |  |        |

**1.1 Подкритеријум: Укупна цена радова са уграђеним материјалом без ПДВ-а ..... мах. 60 пондера**

Пондерисање:

Најнижа укупна цена за спецификацију радова са уграђеним материјалом без ПДВ-а

Број пондера = ----- x 60 пондера

Укупна за спецификацију радова са уграђеним материјалом без ПДВ-а понуђача који се понуђача који се пондерише

Објашњење:

Понуда са најнижом укупном ценом радова са уграђеним материјалом без ПДВ-а из предмера вреднује се са 60 пондера, а остале понуде се вреднују као у датом обрасцу.

**1.2 Подкритеријум: Укупна цена за превентивни сервис, ремонт и стручне налазе (атесте ) без ПДВ-а ..... max. 30 пондера**

Пондерисање:

Најнижа укупна цена за превентивни сервис, ремонт и стручни налази (атести ), без ПДВ-а

Број пондера = ----- x 30 пондера

Укупна цена за превентивни сервис, годишњи ремонт са издавањем атеста без ПДВ-а

понуђача који се пондерише

**1.3 Подкритеријум: Коначна цена према наручиоцу за извођење радова датих по норма сату**

**без обрачунатог ПДВ –а..... max. 10 пондера**

Пондерисање:

Најнижа укупна цена за извођење радова датих по норма сату без ПДВ-а

Број пондера = ----- x 10 пондера

Укупна цена за извођење радова датих по норма сату без ПДВ-а

понуђача који се пондерише

Објашњење:

Понуда са најнижом ценом Бруто норма-сата вреднује се са 10 пондера, а остале понуде се вреднују као у датом обрасцу.

У случају да два или више понуђача имају исти број пондера, предност ће имати онај понуђач који оствари већи број пондера у поткритеријуму 1.1.

Уколико постоји две или више понуда са истим укупним бројем пондера у поткритеријуму 1.1., наручилац ће донети одлуку о додели уговора на следећи начин - жребањем (извлачењем из шешира). Уколико се јави потреба за применом овог начина за доделу уговора, наручилац ће позвати све понуђаче да присуствују жребању, на који начин ће се обезбедити јавност и транспарентност у поступку јавне набавке, и о истом ће бити сачињен записник.