



**КЛИНИЧКИ
ЦЕНТАР
СРБИЈЕ**

11000 БЕОГРАД,
Пастерова бр.2
СРБИЈА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку
**Климатизација простора у Центру за
радиологију и магнетну резонанцу**
45000000- Грађевински радови
редни број јавне набавке за текућу годину
573Т/2016

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 преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда, у складу са чланом 36. Став 1, тачка 1, садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив наручиоца: КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ

Адреса: Пастерова бр. 2, 11000 Београд

Лице овлашћено за потписивање уговора: Доц. др Милика Ашанин

Интернет страница наручиоца: www.kcs.ac.rs

Врста поступка: **Отворени поступак**

Број јавне набавке: **535Т/2016**

Предмет набавке (добра, услуге, радови): **радови**

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

Служба: **Јавне набавке**

Лице за контакт : **Марија Векић Ристић**

Електронска адреса: minavekic@gmail.com

Телефон/факс: **011/366-3877 и 011/3615-500**

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

1. Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке:
Климатизација простора у Центру за радиологију и магнетну резонанцу 45000000- Грађевински радови

Јавна набавка није обликована по партијама

2. КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА САДРЖИ:

1. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ – **Прилог бр. 2**
2. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – **Прилог бр. 3**
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**
4. ОБРАСЦИ ИЗЈАВА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ– **Прилог бр. 5**
5. МОДЕЛ УГОВОРА – **Прилог бр.6**
6. ВРСТА, ОПИС ДОБАРА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (спецификације), НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КВАЛИТЕТА, ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, ОСТАЛИ ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ –**Прилог бр. 7**
7. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ– **Прилог бр. 8**
8. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДА – **Прилог бр.9**
9. НАВОЂЕЊЕ ВРСТА ФИНАНСИЈСКИХ ОБЕЗБЕЂЕЊА КОЈИМА ПОНУЂАЧИ ОБЕЗБЕЂУЈУ ИСПУЊЕЊЕ СВОЈИХ ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ, КАО И ИСПУЊЕЊЕ СВОЈИХ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА (меница, банкарске гаранције итд.) – **Прилог бр. 10+модел меничног овлашћења и текста банкарске гаранције.**
10. 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 упутстава 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 образаца 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.
- ❖ Појединачне обрасце 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 образаца 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 НЕПРИХВАТЉИВА.

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.

Прилог бр.11 – Одлука Комисије о утврђивању критеријума, односно начина за доделу уговора – **Понуђач не попуњава**.

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 поштом, 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. тач 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 конкурсnoj 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 претрпео 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 поверено 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 исказе у једној страни валути при чему ће навести да ће 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 исказе 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 неубичајно 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 појединих 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 подносилаца 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 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 изричито наведу у конкурсnoj 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 правобранилац 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 збир 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 којем је додељен уговор, 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% збира процењених вредности свих оспорених партија 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 ознаци јавне набавке. Сврха: ЗЗП; 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 протекла 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 вредности понуде без ПДВ-а у виду регистроване менице са одговарајућим меничним овлашћењем, са роком важења не краћим 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.
- 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:
- ❖ 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.

23.2.7. Финансијска гаранција за повраћај авансног плаћања

- ❖ **Понуђач је обавезан да, уколико му буде додељен уговор о јавној набавци на основу Одлуке о додели уговора, у року до 10 (десет) дана од потписивања уговора о јавној набавци наручиоцу достави финансијску гаранцију у виду БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА која мора бити неопозива, безусловна, без протеста или приговора, наплатива на први позив са роком важења 10 дана дуже од коначне примопредаје радова.**
- ❖ **БАНКАРСКА ГАРАНЦИЈА повраћај авансног плаћања издаје се у висини од 100% вредности примљеног аванса.**
- ❖ **Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања биће дата на наплату:**
- ❖ **уколико извођач радова не извршава уговорне обавезе у току извођења радова које представљају битну повреду динамике извођења радова и које доводе у сумњу могућност да извођач радова заврши радове који су предмет уговора и испоштује уговорени рок извођења;**
- ❖ **уколико извођач радова једнострано раскине уговор без оправданог разлога, односно разлога који нису на страни Наручиоца**

23.3. Финансијска гаранција за добро извршење посла

23.3.1. Изабрани понуђач је дужан да, уколико му буде додељен уговор у висини преко 5.000.000,00 (или тачно 5.000.000,00) дин без ПДВ-а, као финансијску гаранцију за добро извршење посла преда наручиоцу банкарску гаранцију која мора бити неопозива, безусловна, на први позив платива, у висини од 10% уговорене вредности без обрачунатог ПДВ-а. Изабрани понуђач је обавезан да у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци, достави наручиоцу финансијску гаранцију за добро извршење посла са роком важења 10 календарских дана дуже од дана истека уговореног рока за извршење услуге.

Изабрани понуђач је дужан да, уколико му буде додељен уговор у висини до 15.000.000,00 динара без ПДВ-а, 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 потпише уговор са следећим најбоље ранжираним 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 приложени 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 једностраног 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.

23.4. Финансијска гаранција за отклањање грешака у гарантном року

23.4.1 Понуђач је обавезан да у року од 10 (десет) дана од дана 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**.

23.5 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.**

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 протекла 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, рекламације 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 тражио 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 пошљицом 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: 573 Т/2016

Климатизација простора у Центру за радиологију и магнетну резонанцу – 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

*Конкурсна документација за јавну набавку услуга – Климатизација простора у Центру за радиологију и магнетну резонанцу
број: 573Т/2016
страница 12 од 56*

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 изворном 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: _____
 Е-mail: _____
 Лице за контакт _____
 Лице овлашћено _____
 за потписивање уговора _____
 Текући рачун: _____
 Телефон / факс _____
 Матични број: _____
 Регистарски број: _____
 Шифра делатности: _____
 ПИБ: _____

ПРЕДМЕТ: Климатизација простора у Центру за радиологију и магнетну резонанцу**TENDER RADOVA**

Ovim tenderom radova predviđena je oprema koja prema prospektima i uputstvima proizvođača ispunjava parametre koji su projektom zahtevani. Izvođač radova može da ugradi opremu i drugih proizvođača, pod uslovom da ta oprema ima iste ili bolje karakteristike, kao i gabarite koji su u projektovanu instalaciju mogu bez izmena uklopiti.

Izvođač radova kod podnošenja ponuda mora sagledati celokupne radove uvidom u tekstualnu i grafičku dokumentaciju kao i obilaskom objekta, kako ne bi kasnije došlo do neopravdanih naknadnih rokova.

U svakoj poziciji ovoga predmera i predračuna, ukoliko nije suprotno napisano, obuhvaćeni su:

- nabavka,
- transport do mesta ugradnje,
- montaža i ugradnja,
- izrada specifičnih sklopova,
- isporuka i montaža pomoćnog montažnog i potrošnog materijala,
- sav potreban alat, skele i transportna sredstva,
- terenski dodaci radnika, smeštaj i ishrana,
- prevoz radnika.

Sva povezivanja (klemovanje) elektro potrošača po ovom projektu i puštanje u rad svih motora su obaveza isporučioca tj. montažera.

Polaganje kablova i povezivanje unutar R.O. sa obeležavanjem je obaveza proizvođača radova po elektroprojektu.

Sobzirom da se radi o adaptaciji objekta pri izvođenju posebnu pažnju posvetiti međufaznom usaglašavanju.

Pri naručivanju opreme obratiti posebnu pažnju na dimenzije i karakteristike uređaja i opreme.

R. broj	VRSTA RADOVA	Jed. mere	Količina		
				Cena	Svega

PREDMER I PREDRAČUN MAŠINSKE INSTALACIJE

A DEMONTAŽNI RADOVI

NAPOMENA: Demontiranu opremu komisijski popisati i odložiti na lokaciju koju odredi Investitor na udaljenost do 20 km

1	Distributivni elemenati za vazduh :				
	Kvadratni plafonski dufozor sa plenumskom kutijom 600 x 600	kom	3		
	Kvadratni plafonski dufozor sa plenumskom kutijom 300 x 300	kom	1		
	PV ventil	kom	10		
2	Spratna klima komora "Janko Lisjak", koja se sastoji od sekcije filtera, rekuperatora, otsisnog vazduha, mešne sekcije, filtera, rekuperatora, grejača, ovlaživača, hladnjaka, potisnog ventilatora, prazne sekcije, parnog ovlaživača vazduha, Condair, TS 660, N = 32kW sa priključnom cevi, dimenzija komore 1320 x 1900 x 6600 mm, u kompletu sa cevovodom, pratećom armaturom i pumpom za rekuperatore, priključnim cevovodom sveže vode i armaturom za ovlaživač vazduha.	komplet	1		
3	Cevovod tople vode od razdelnika do izmenjivača klima komore i u kompletu sa izolacijom i elementima za kačenje i nošenje i odzračnim sudovima.				
	Ø 6/4"	m	25		
4	Cevovod hladne vode od odzračnih lonaca do izmenjivača klima komore i u kompletu sa izolacijom i elementima za kačenje i nošenje.				
	Ø 2,5"	m	16		
5	Cevovod hladne vode od rashladnog agregata do priključka za izmenjivača klima komore i u kompletu sa izolacijom i elementima za kačenje i nošenje i pripadajućom armaturom.				
	Ø 5/4"	m	6		

5	Armatura				
	loptasti ventil 6/4 (2 kom Haimaer) za ponovnu ugradnju.	kom	3		
	loptasti ventil 5/4	kom	1		
	ventil sa priрубnicama DN 40	kom	2		
	ventil sa priрубnicama DN 65	kom	2		
	trokraki elektromotorni ventil sa priрубnicama DN 25	kom	4		
	mesingani ugaoni termometar	kom	4		
	manometar 0-6 bar	kom	4		

6	Cirkulaciona pumpa radi ponovne ugradnje				
	tip WILO TOP E 30/1-10	kom	1		

7	Rashladni agregat EDPAC CCXC-08T R22 dim 1600 x 800 x 1800mm u kompletu sa pripadajućim ormanom 900x800 x 1800mm, bakarnim cevovodom F 32 x 1 za freonski razvod (~ 100m), koji se vodi do dva stojeća kondenzatora koji su postavljeni u zelenoj površini iznad postanice	kom	1		
---	--	-----	---	--	--

8	Kanali pripremljenog i povratnog vazduha sa izolaciju i konstrukcijom za nošenje.	kg	400		
---	---	----	-----	--	--

Ukupno
pod A **DEMONTAŽNI RADOVI**

B MONTAŽNI RADOVI

NAPOMENA: **Sva navedena oprema je sa isporukom i montažom, ukoliko nije drugačije navedeno.**

I KLIMATIZACIJA I VENTILACIJA

NAPOMENA: **Sva navedena oprema je sa isporukom i montažom, ukoliko nije drugačije navedeno.**

I/1 Klima komora

1	Klima komore proizvod firme "SOKO Inžinjeri" za obradu vazduha higijenič izvedba za unutrašnju ugradnju, sledećih tipova i karakteristika :				
---	--	--	--	--	--

Kućište klima komore izrađeno je od aluminijumskih profila i panela sa toplotnom i zvučnom izolacijom od poliuretana, debljine 40 mm. Spoljašnje površine panela kućišta su od pocinkovanog plastificiranog lima, a unutrašnje površine panela kućišta su od pocinkovanog lima. Kućište se odlikuje dobrim zaptivanjem i niskim nivoom prenosa buke. Održavanje je jednostavno zbog lakog načina pristupa svim ugrađenim elementima. Postolje klima komore je odgovarajuće nosivosti, napravljeno od profila od pocinkovanog lima. Podesive noge sa gumenim amortizerima su sastavni deo postolja, i omogućavaju dovoljnu visinu postolja, a time i pravilan odvod kondenzata, kao i demontažu sifona i cevi za odvod kondenzata radi čišćenja i dezinfekcije.

Napomena:
Izmenjivače birati sa rezervom od 30% u kapacitetu a ventilatore sa 20% rezerve u naporu.
Temperatura vode je 7/12oC i 70/50oC i 60/50oC.

S - 1

Klima komora spratna tipa KGHDO, proizvod firme SOKO Beograd ili ekvivalentno tip K 9 , $V = 9.000/8.000 \text{ m}^3/\text{h}$, sa priključcima prema grafičkoj dokumentaciji, koja se sastoji od :

Usisna strana svežeg - ubacnog vazduha:
- dvostruka mešna sekcija sa priključkom svežeg vazduha sa čelone strane i žaluzinom
- sekcija filtera M5
- sekcija grejača
 $V = 9.000 \text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{gr} = 62 \text{ kW}$ (max 72,2), $t_v = 8,6 / 29^\circ\text{C}$
 $t_w = 70/50^\circ\text{C}$, $G_w = 2,7 (3,1) \text{ m}^3/\text{h}$, $\Delta p = 17,7 \text{ kPa}$
- hladnjaka sa eliminatorom kapi
 $V = 9.000 \text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{hl} = 64,83$ (max 66,7)kW, $t_v = 28/12^\circ\text{C}$; $\varphi = 45/94\%$
 $t_{gl} = 7/12^\circ\text{C}$, $G_{gl} = 11,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $\Delta p = 32,2 \text{ kPa}$
- sekcija dogrejača
 $V = 9.0000 \text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{gr} = 24,5$ /max 39) kW, $t_v = 12 / 20^\circ\text{C}$
 $t_w = 60/50^\circ\text{C}$, $G_w = 2,15 \text{ m}^3/\text{h}$, $\Delta p = 16,5 \text{ kPa}$
- Ventilatorske sekcije potisnog - vazduha
 $V_{iz} = 9.000 \text{ m}^3/\text{h}$,
 $\Delta H = 400 \text{ Pa}$
 $N = 5,5 \text{ kW}$ 3~ 400 V, $I = 10,9 \text{ A}$
-prigušivač zvuka

- filtera F7 - sekcija sa prključkom prema gore dim.6.310 x 1.280 x 1.135+125+70 mm, G = 1.077 kg Nivo zvučnog pritiska ulaz / izlaz / kućište 61.4/49.8/51.3 dB(A) Usisna povratnog- otpadnog vazduha: - sekcije sa priključkom sa gornje strane -prigušivač zvuka - Ventilatorske sekcije otsisnog - vazduha Viz = 8.000 m³/h, ΔH = 350 Pa N = 2,2 kW 3~ 400 V, I = 4,65 A - dvostruka mešna sekcija sa priključkom otpadnog vazduha sa čone strane i žaluzinom dim.3.480 x 1.280 x 1.031 mm, G = 473 kg Nivo zvučnog pritiska ulaz / izlaz / kućište 43.8/67.2/43.1dB(A)	kom	1		
--	-----	---	--	--

Ukupno I/1

I/2 Elementi za distribuciju vazduha, regulaciju protoka, elektrogrejači, limeni kanali, toplotna i protivpožarna izolacija

1	Plafonski anemostat kvadratnog oblika tip ANK sa izolovanom planumskom kutijom UPK1, priključkom pravouganog preseka bez regulatora protoka (prema grafičkoj dokumenatciji) u boji prema izboru investitora, proizvod firme KLIMA OPREMA ili ekvivalentno.				
	ANK - 2 - 4 - UKP sa 4 smernom rešetkom	kom	2		
	ANK - 3 - 3 - UKP sa 3 smernom rešetkom	kom	1		
	ANK - 3 - 4 - UKP sa 4 smernom rešetkom	kom	2		
	ANK - 4 - 2 - UKP sa 2 smernom rešetkom	kom	1		
2	Plafonski anemostat kvadratnog oblika sa regulatorom protoka tip ANK-L za montažu na štucnu kanala, u boji prema izboru investitora, proizvod firme KLIMA OPREMA ili ekvivalentno.				
	ANK - 3 - 2 - L sa 2 smernom rešetkom	kom	1		
	ANK - 3 - 3 - L sa 3 smernom rešetkom	kom	1		
	ANK - 3 - 4 - L sa 4 smernom rešetkom	kom	1		
	ANK - 4 - 2 - L sa 2 smernom rešetkom	kom	1		
3	PV ventil za izvlačenje vazduha, proizvod firme KLIMA OPREMA ili ekvivalentno				
	Tip : ZOV - 100	kom	1		
	Tip : ZOV - 150	kom	1		
	Tip : ZOV - 160	kom	3		
	Tip : ZOV - 200	kom	5		

4	Regulatori konstantnog protoka - mehački bez pomoćne energije, proizvod firme "KLIMA OPREMA " ili ekvivalentno, sledećih tipova i dimezija :				
	okrugli priključak				
	RKP - C - f 140	kom	6		
	RKP - C - f 160	kom	2		
	pravougaoni priključak				
	RKP - P - 300 x 200	kom	3		
	RKP - P - 400 x 200	kom	2		
	RKP - P - 400 x 250	kom	1		

5	Regulacione žaluzine, proizvod firme "KLIMA OPREMA " ili ekvivalentno, sledećih tipova i dimezija :				
	pravougaoni priključak				
	RZP - R - 200 x 100	kom	7		
	RZP - R - 200 x 150	kom	3		

6	Limeni kanali od pocinkovanog lima pravougaonog preseka, za vođenje vazduha debljine prema DIN-u 1946 komplet sa Nec prirubnicama, štucnama do rešetki, redukcijama, zaptivnim materijalom, vešaljama, držačima i zavrtnjima, spajanje limova vršiti dvostruko povijenim šavom.	kg	1.310		
---	---	----	-------	--	--

Izolacija

7	Termička izolacija kanala svežeg, pripremljenog i svežeg vazduha, sa izolacijom "Armaflex" ili ekvivalentno, debljine 13mm, halogen free, komplet sa lepkom i trakom za prirubnice.	m2	138		
---	---	----	-----	--	--

Ukupno I/2

Ukupno pod I KLIMATIZACIJA I VENTILACIJA

II OPREMA U MAŠINSKOJ SALI, RASHLADNI AGREGAT, CEVNA MREŽA I OPREMA TOPLE I HLADNE VODE

NAPOMENA: Sva navedena oprema je sa isporukom i montažom, ukoliko nije drugačije navedeno.

1	RASHLADNI AGREGAT SA SPOLJNIM VAZDUHOM HLAĐENIM KONDENZATOROM	
---	---	--

1,1	Rashladni agregat, proizvod firme YORK ili ekvivalentno, sa dva kompresora (0-50-100) i jednim freonskim krugom. tip YMRA0075LE, R410A $Q_{hl} = 68 \text{ kW}$, ($t_{kond} = 50^{\circ}\text{C}$, $t_W = 7/12^{\circ}\text{C}$) $t_W = 7/12^{\circ}\text{C}$; $G = 11,6 \text{ m}^3/\text{h}$; $\Delta p = 16,3 \text{ kPa}$ $N = 20,1 \text{ kW}$, 3 ~ , 380-415 V, 50 Hz $I_{nom} = 33 \text{ A}$; $I_{max} = 173 \text{ A}$ dim. 1.960 × 850 × 1.500 mm (D x Š x V), $G = 490 \text{ kg}$, $L = 44 \text{ dB(A)}$ U kompletu sa odgovarajućim hidromodulom (hidrokit A) u kome se nalazi radna cirkulaciona pumpa $G = 11,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_{ext} = 115 \text{ kPa}$. Sa pripadajućim komandnim elektro ormanom i mogućnošću priključenje na centralni sistem nadzora i svom potrebnom funom i grubom, flou swichem, ventilom sigurnosti, armaturom koji obezbeđuje autonoman i nesmetan rad.	kom.	1		
1,2	Vazduhom hlađeni stojeći kondenzator, proizvod firme "GUNTNER" ili ekvivalentno, sledećih karakterisitika: GUNTNER tip GCVC RD 063.1/13-46 ili ekv. $Q = 94,1 \text{ kW}$; ($t_{sp} = 40^{\circ}\text{C}$, $t_{kond} = 50^{\circ}\text{C}$) 3 ventilatora po $N = 0,7 \text{ kW}$, 3~380-415V, 50Hz $N = 1,75 \text{ kW}$; $I_{nom} = 1,1 \text{ A}$ dim. 3.600 × 548 × 1.153 mm (D x Š x V), $G = 202 \text{ kg}$, $L = 46 \text{ dB(A)}$ kondenzator je postavljen na postojeću metalnu konstrukciju za nošenje kondenzatora, Ventilatori su sa frekventnom regulacijom broja obrtaja u zavisnosti od opterećenja uređaja. Rastojanje kompresorskog agregata od vazduha hlađenog kondenzatora $L = 10 \text{ m}$ a visinska razlika $H \sim 8 \text{ m}$ (dužina freonskog cevovoda $\sim 2 \times 25 \text{ m}$ dimenzija prema zahtevima isporučioца opreme) u kompletu sa izolacijom i freonom.	kom.	1		
		komplet	1		0,00
2	Bafer- tank, sa priključcima prema grafičkoj dokumentaciji $V = 1.000 \text{ lit}$ dim. $\phi 1000 \text{ mm} \times 1.500 \text{ mm}$	kom.	1		
3	Zatvoreni ekspanzioni membranski sud za hladnu vodu, proizvod firme ELBI, Italija ili ekvivalentno sledećih karakteristika:				
	Tip : ER-CE 24 dim. $\varnothing 32 \times 355$ priključak $\varnothing 3/4"$ predpritisk 0,25 bara	kom.	1		
4	Demontirana elektronska cirkulaciona pumpa za toplu vodu, proizvod firme "WILO", sa navojnim spojem				

	Za toplu vodu grejača komore, WILO 30/10-1 V = 2,6 m ³ /h ; H max = 8 kPa N = 45-400 W , 1~ 230V ; I = 0,25 - 1,8 A	kom.	1		
5	Leptir klapne sa gumenom oblogom, proizvod firme "Oventrop" ili sl. prirubnički, komplet sa kontraprirubnica i prirubničkim setom za montažu, sledećih dimenzija: DN 65	kom	7		
6	Regulacioni ventil proizvod firme "Herz" ili sl.prirubnički, sa kosim sedištem, priključkom za diferencijalnim manometrom sa mogućnošću regulacije protoka i napora, slavinom za ispušt, komplet sa kontraprirubnica i prirubničkim setom za montažu, sledećih dimenzija: DN 65 DN 40	kom kom	2 6		
7	Demontirani loptasti ventil, sledećih dimenzija: DN 40 (2 kom Haimaer uz pumpu)	kom	3		
8	Loptasti ventil sa navojem, sledećih dimenzija: DN 40	kom	3		
9	Nepovratni ventil, navojni, sledećih dimenzija: DN 40	kom	1		
10	Ventil sigurnosti sa oprugom DN 25 ; pv = 3,0 bar	kom	1		
11	Termometar opsega merenja 0 - 120oC u mesinganoj čauri.	kom	8		
12	Manometar opsega merenja 0 - 6 bara sa trokrakom slavinom $\phi 1/2"$	kom	2		
13	PIP slavina sa kapom i lancem, sledećih dimenzija: DN 20 DN 15	kom kom	2 3		
14	Odzračni sud sa slavinom za ispušt DN 15 i prelivnom vodom $\phi 1/2"$, dužine ~ 3m, sledećih dimenzija: $\phi 133 \times 4,0$; L = 250 mm $\phi 108 \times 3,6$; L = 200 mm	kom kom	2 4		
15	Crne šavne i bešavne cevi SRPS C.B5.221 i SRPSC.B5.225 sa predhodnim čišćenjem i minimiziranjem sledećih dimenzija: Topla voda				

	φ 42,4 x 2,6	m	50		
	φ 76,1 x 2,9	m	15		
16	Izolacija mineralnom vunom debljine 40 mm u oblozi od Al lima, cevne mreže tople vode, pre montaže metalne površine očistiti od rđe i nečistoća i dva puta minimizirati.	m2	20		
17	Izolacija instalacije cevne mreže od crnih cevi i armature, izolacijom "Armaflex" (halogen free) ili ekvivalentno, debljine 13 mm u kompletu sa lepkom i trakom. Pre postavljanja izolacije cevi očistiti od nečistoća i prljavštine i dva puta minimizirati.				
	hladna voda				
	13 x 76	m	15		
18	Izolacija bafera, odzračnih lonaca, razdelnika i sabirnika, ventila, i ostale armature, izolacijom debljine 13 mm, "Armaflex", (halogen free) ili ekvivalentno u kompletu sa lepkom i trakom. Pre postavljanja izolacije cevi očistiti od nečistoće i rđe i dva puta minimizirati.	m2	7		

Ukupno II
pod

III AUTOMATIKA

NAPOMENA: Svi elementi automatike su proizvod fime "Johnson controls" ili ekvivalentno.

Pri naručivanju opreme, šeme automatike obavezno dostaviti isporučiocu opreme.

Puštanje u rad i regulacija rada elemenata automatske regulacije mora biti u prisustvu predstavnika ovlašćenog servisa i isporučioca opreme. Nabavka i polaganje instalacionih vodova za sve navedene elemente sistema klima komore predviđeni su projektom elektroenergetskih instalacija.

Sve pozicije obuhvataju nabavku, isporuku, montažu i finalno povezivanje elemenata na već postavljenu instalaciju.

1 SISTEM KLIMA KOMORE

Oprema automatike

1,1	Komandni orman klima komore KO-KK i elementi automatske regulacije za komoru. Elektrokomandni orman sadrži: - opremu za napajanje elemenata klima komore i pomoćnu opremu za napajanje elemenata u polju. - relejnu zaštitu. Elektrokomandni orman je sa celokupnom upravljacko-regulacijskom i zaštitnom opremom, u celosti ožičen, sa priloženom radioničkom elektro šemom. Kontroler sa ekranom osetljivim na dodir je slobodno programabilan, sa PC priključkom za programiranje i mogućnošću povezivanja na centralni sistem nadzora. Integrisani Webserver Pozicija 1.1 uključuje i pozicije 1.2, 1.3 i 1.4	komplet	1		
1,2	Metasys Network Control Engine (NCE), Mrežni kontroler za integraciju uređaja1×Ethernet TCP/IP (Bacnet IP)1×RS232 port (opcija za eksterni modem)Integrisani Web server za pristup, monitoring i kontrolu putem internet pretraživača. NAE mogućava komunikaciju između kontrolera, zadavanje vremenskih rasporeda, menadžement alarma i događaja, trending, obrada i sladištenje podataka, slanje e-mail adresaLokalni kontroler sa 33 ulaza/izlaza Ulazi/izlazi: 10UI, 8BI, 4AO, 4CO, 7BOBaterija za zaštitu podatakaNapajanje: 24 VACTip: MS-NCE2500-0	kom	1		
1,3	Metasys ulazno/izlazni modulKomunikacija: BACnet MS/TPUlazi/izlazi: 8UI, 2AONapajanje: 24 VACTip: MS-IOM2721-0	kom	2		
1,4	Lokalni displej za Metasys kontrolereMonitoring i kontrola I/O portovaPromena parametara i mrežnih varijabliKomunikacija: BACnet MS/TPNapajanje: 15 VDC (SA Bus)Tip: MS-DIS1710-0	kom	3		

Oprema u polju

1,5	Kanalski senzor relativne vlažnosti i temperature Dužina sonde: 200 mm Opseg vlage: 0..100% rH Opseg temperature: -15..60 °C Napajanje: 24 VAC Izlazni signali: 0..10V Stepen zaštite: IP30Tip: HT-1301-UD1	kom	3		
1,6	Kanalski senzor ugljendioksida Opseg: 0..2000 ppm Tačnost na 25 °C: ± 30 ppm Napajanje: 24 VAC Izlazni signal: 0..10V Tip: CD-P00-00-0	kom	1		
1,7	Kanalski senzor temperature Dužina sonde: 290 mm Merni opseg: -40..120 °C Izlazni signal: Pt1000 Stepen zaštite: IP54 Tip: TS-6360D-C10	kom	1		
1,8	Senzor protoka vazduha Automatska kalibracija Integrisan LCD displej Merni opseg: -100..5000 Pa Napajanje: 24 VAC Izlazni signal: 0..10V Stepen zaštite: IP54 Tip: DPT Flow-1000/5000	kom	2		
1,90	Kanalski termostat visoke temperature sa ručnim resetom, dugme za podešavanje. Temperaturni opseg: 0..100 °C Stepen zaštite: IP30 Tip: A25CN-9001	kom	2		
1,10	Mraz termostat sa automatskim resetom Dužina kapilare: 6 m Opseg: -5..12 °C Stepen zaštite: IP30 Tip: 270XT-95008	kom	1		
1,11	Kit za montažu 270XT mraz termostata. Komplet sa 6 držača Tip: KIT012N600	kom	1		
1,12	Podesivi diferencijalni presostat Opseg: 50..400 Pa Radna temperatura: -15..60 °C Stepen zaštite: IP54 Tip: P233A-4-PKC	kom	3		

1,13	Trokraki mešni ventil na navoj Svojstva: DN 40, Kv 25, PN 16 Temperatura fluida: 2..140 °C Tip: VG7802RT	kom	1		
1,14	Elektromotorni pogon za ventile Mogućnost ručnog pozicioniranja Sila pokretača: 500 N Napajanje: 24 VAC Upravljački signal: 0..10 V Stepen zaštite: IP54 Tip: VA-7746-1001	kom	1		
1,15	Trokraki mešni ventil na priрубnicu Svojstva: DN 32, Kv 16, PN 16 Temperatura fluida: 2..140 °C Tip: VG7802PT	kom	1		
1,16	Elektromotorni pogon za ventile Mogućnost ručnog pozicioniranja Sila pokretača: 500 N Napajanje: 24 VAC Upravljački signal: 0..10 V Stepen zaštite: IP54 Tip: VA-7746-1001	kom	1		
1,17	Trokraki mešni ventil na navoj Svojstva: DN 20, Kv 6.3, PN 16 Temperatura fluida: 2..140 °C Tip: VG7802LT	kom	1		
1,18	Elektromotorni pogon za ventile Mogućnost ručnog pozicioniranja Sila pokretača: 500 N Napajanje: 24 VAC Upravljački signal: 0..10 V Stepen zaštite: IP54 Tip: VA-7746-1001	kom	1		
1,19	Elektromotorni pogon žaluzine sa povratnom oprugom Mogućnost ručnog pozicioniranja Moment pokretača: 8 Nm Napajanje: 24 VAC Upravljački signal: 0..10 V Stepen zaštite: IP54 Tip: M9208-GGA-1	kom	3		

Tehničke usluge

1,20	"APLIKATIVNI SOFTVER PROGRAM NA NIVOU PROGRAMABILNIH KONTROLERA Izrada korisničkih programa za programabilne kontrolere na nivou ormana automatskog upravljanja za izvršavanje svih projektom definisanih upravljačkih i logičkih funkcija.	komplet	1		
------	--	---------	---	--	--

1,21	PUŠTANJE U RAD OPREME AUTOMATIKE Merenje i verifikacija parametara. Ispitivanje i startovanje perifernih elemenata automatike. Startovanje (puštanje u rad) svih programabilnih kontrolera i ormana automatskog upravljanja.	komplet	1		
------	---	---------	---	--	--

Ukupno pod	1	SISTEM KLIMA KOMORE	
------------	---	---------------------	--

2 SISTEM VAZDUHOM HLAĐENOG KONDENZATORA

Oprema automatike

2,1	Komandni orman vazduhom hlađenog kondenzatora KO-VHK i elementi automatske regulacije brzine ventilatora. Elektrokomandni orman sadrži: - opremu za napajanje elemenata elektro grejača i pomoćnu opremu za napajanje elemenata u polju, - relejnu zaštitu. Elektrokomandni orman je sa celokupnom upravljacko-regulacijskom i zaštitnom opremom, u celosti ožičen, sa priloženom radioničkom šemom. Kontroler sa integrisanim TFT displejom slobodno programabilan, sa PC priključkom za programiranje i mogućnošću povezivanja na centralni sistem nadzora. Pozicija 2.1 uključuje i poziciju 2.2	kom	1		
-----	---	-----	---	--	--

2,2	Programabilni kontroler sa integrisanim displejom u boji Komunikacija: BACnet MS/TP Ulazi/izlazi: 6UI, 3UO, 5DO Napajanje: 24 VAC Tip: ECB-253	kom	1		
-----	--	-----	---	--	--

Oprema u polju

2,3	Senzor pritiska na kabl Merni opresg: 0..3000 kPa Napajanje: 15 VDC Izlazni signal: 0..10 V Stepen zaštite: IP67 Tip: P499VBS-404C	kom	2		
-----	---	-----	---	--	--

Tehničke usluge

2,4	"APLIKATIVNI SOFTVER PROGRAM NA NIVOU PROGRAMABILNIH KONTROLERA Izrada korisničkih programa za programabilne kontrolere na nivou ormana automatskog upravljanja za izvršavanje svih projektom definisanih upravljačkih i logičkih funkcija.	komplet	1		
-----	--	---------	---	--	--

2,5	PUŠTANJE U RAD OPREME AUTOMATIKE Merenje i verifikacija parametara. Ispitivanje i startovanje perifernih elemenata automatike. Startovanje (puštanje u rad) svih programabilnih kontrolera i ormana automatskog upravljanja.	komplet	1		
-----	---	---------	---	--	--

	Ukupno pod	2	SISTEM VAZDUHOM HLAĐENOG KONDENZATORA		
--	------------	---	---	--	--

Ukupno pod	III	AUTOMATIKA			
------------	-----	------------	--	--	--

Ukupno pod	B	MONTAŽNI RADOVI			
------------	---	-----------------	--	--	--

C PRATEĆI GRAĐEVINSKI RADOVI

1	Demontaža i skidanje kasetiranog spušenog plafona Amstrong od mineralnih ploča sa konstrukcijom za nošenje. (Demontažu vršiti pažljivo jer se demontirana oprema ponovo montira i postavlja).	m2	12		
---	--	----	----	--	--

2	Demontaža i skidanje spušenog plafona Hanter Daglas od lima sa konstrukcijom za nošenje. (Demontažu vršiti pažljivo jer se demontirana oprema ponovo montira i postavlja).	m2	80		
---	---	----	----	--	--

3	Montaža demontiranog spušenog plafona Amstrong od mineralnih ploča sa konstrukcijom za nošenje.	m2	12		
---	---	----	----	--	--

4	Montaža demontiranog spušenog plafona Hanter Daglas od lima sa konstrukcijom za nošenje.	m2	80		
---	--	----	----	--	--

5	Kasetirani Armstrong plafon i Hanter Daglas plafon. 10% novih elemenata usled eventualnog oštećenja pri demontaži plafona (uzeto od stavki C.1 i C2 2	10%	1		
---	---	-----	---	--	--

Ukupno

pod C PRATEĆI GRAĐEVINSKI RADOVI

D PP Klapne

1	Servisiranje postojećih PP klapni sa zamenom neispravnih delova opreme, funkcionalna proba, izdavanje servisnog lista i garantna izjava za obavejni rad i funkcionalno ispitivanje požarno otporne klapne.	kom	7		
---	--	-----	---	--	--

Ukupno

pod D PP Klapne

E PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI

1	Pripremni radovi obuhvataju, upoznavanje sa projektom i ostalom dokumentacijom, otvaranje gradilišta, upoređivanje projekta sa stvarni stanjem na gradilištu, tačna lokacija kanala i njihova provera namene, potrebno razmeravanje i usaglašavanje sa ostalim predstavicima faza, dogovor sa predstavnicima ostalih faza o ostavljanju prepredviđenih otvora u konstrukciji, kao i redosledu izvođenja radova na montaži opreme i probijanju otvora u zidovima i podovima.	paušal	1		
2	Probijanje otvora za prolaz kanala.	kompl.	1		
3	Regulacija sa vazdušne strane sa merenje protoka vazduha i to primenom atestiranih instrumenata po svetskim priznatim metodama sa izradom elaborata, urađenim i poverenim od strane za to ovlašćene akreditovane organizacije.	kompl	1		
4	Izrada uputstva za rukovanje i održavanje u tri primerka od kojih jedan treba uramiti i okačiti na vidno mesto u mašinskoj sali. Obeležavanje instalacije po nameni i sistemima.	kompl.	1		

5	Izrada projekta izvedenog stanja u tri primerka koji se predaju Investitoru (tri kopije projekta, grafičke dokumentacije). Isporuka celokupne dokumentacije o opremi i radovima, potrebne za tehnički prijem. Učešće u tehničkom prijemu i otklanjanju primedbi komisije.	kompl.	1		
6	Završni građevinski radovi zatvaranje otvora oko kanala.	kompl.	1		
7	Završni radovi, raščišćavanje gradilišta i odnošenje viška materila na deponiju sa čišćenjem gradilišta u cilju osposobljavanja instalacije za rad, tehnički prijem i primopredaja iste krajnjem korisniku (Investitoru)	kompl.	1		

Ukupno

pod E PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI

F REKAPITULACIJA

A DEMONTAŽNI RADOVI

Σ A

B MONTAŽNI RADOVI

I KLIMATIZACIJA I VENTILACIJA

I/1 Klima komora

I/2 Elementi za distribuciju vazduha, regulaciju protoka, elektrogrejači, limeni kanali, toplotna i protivpožarna izolacija

Σ I

II OPREMA U MAŠINSKOJ SALI, RASHLADNI AGREGAT, CEVNA MREŽA I OPREMA TOPLE I HLADNE VODE

III AUTOMATIKA

1 SISTEM KLIMA KOMORE

2 SISTEM VAZDUHOM HLAĐENOG KONDENZATORA

Σ III

Σ B I-III

C PRATEĆI GRAĐEVINSKI RADOVI

D PP Klapne

E PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI

UKUPNO	A+ B + C + D	ΣΣ	
--------	--------------	----	--

II TENDER ELEKTROINSTALACIJA

NAPOMENA

U svakoj poziciji predmera i predračuna uračunati su:

- nabavka materijala i opreme navedene u poziciji, kao i sitnog, nespecificiranog materijala potrebnog za kvalitetnu izradu pozicije,
- montaža, ugrađivanje i povezivanje potrebnog materijala i opreme, u svemu prema opisu u poziciji a u skladu sa važećim propisima i standardima i pravilima za kvalitetnu izradu,
- popravka svih oštećenja na već izvedenim radovima i drugim instalacijama, čišćenje gradilišta i odvoz otpadaka,
- radovi na polaganju potrebnih PVC cevi i razvodnih i montažnih kutija u oplati pre livenja betona, dobrom pričvršćenju cevi i kutija za oplatu, postavljanju plastičnih odstoynika za distanciranje cevi od oplata, proveru prohodnosti cevi nakon skidanja oplata,

Sva upotrebljena oprema i materijal mora da zadovoljava odgovarajuće JUS standarde.

Svi radovi moraju da budu izvedeni od strane kvalifikovanih lica i u potpunosti prema važećim propisima za predmetne radove.

Navedeni tipovi i proizvođači pojedinih delova opreme ili instalacionog materijala dati su kao bliži podatak i nisu obavezujući. Izvođač može ugraditi i drugu opremu, odnosno materijal, ali pod uslovom da taj ima iste elektrotehničke i konstruktivne karakteristike kao i navedeni, što potvrđuje i overava stručno lice investitora – nadzorni organ.

Tehnički opis sa tehničkim uslovima je sastavni deo ovog predmera i predračuna.

Princip vođenja instalacionih vodova u objektu je:

- po kablovskim regalima gde je koncentracija vodova na trasi vođenja velika, a prostor nije enterijerski obrađen ili nije deo koji je dostupan posetiocima,
- vidno po podlozi pomoću odstoynih obujmica gde prostor nije enterijerski obrađen,
- vidno po podlozi u okviru instalacionih kanalisa sa poklopcem, odgovarajućih dimenzija, gde je prostor enterijerski obrađen ili je dostupan posetiocima.

U cenu se uračunava vrednost potrebne radne snage i svi porezi i doprinosi na rad.

redni broj	opis pozicije	jedinica mere	količina	jedinična cena (din)	ukupna cena (dinara)
A) DEMONTAŽNI RADOVI					
1.	Demontaža postojećeg razvodnog ormara i prateće elektroinstalacije, koji više nisu u funkciji, sve osim postojećeg napojnog kabla, zapisnička predaja investitoru uz prisustvo ovlašćenog lica investitora (nadzorni organ) i odlaganje na mesto koje u tu svrhu odredi investitor, ili odvoženje na deponiju. Obračun komplet	kompl.	1		
UKUPNO POD A) DEMONTAŽNI RADOVI:					

B) NAPAJANJE I RAZVODNI ORMANI					
1.	Razvodni orman RO-KL izrađen od dva puta dekapiranog lima, sa vratima sa bravom i ključem, sa ugrađenom, povezanom i označenom opremom prema sledećoj specifikaciji: - Tropolni kompaktni zaštitni prekidač sličan tipu Legrand DPX 125, In=100A, Icu=36kA, kat. br. 25054, kom.1 - DPX naponski okidač 220V~/=, kat. br. 26167, kom. 1 - Jednopolni automatski osigurač sličan tipu Legrand DX-H, In=6A, B, Ik=25kA, kat. br. 066 95, kom. 5 - Jednopolni automatski osigurač sličan tipu Legrand DX-H, In=10A, B, Ik=25kA, kat. br. 066 97, kom. 2 - Jednopolni automatski osigurač sličan tipu Legrand DX-H, In=16A, B, Ik=25kA, kat. br. 067 00, kom. 6 - Jednopolni automatski osigurač sličan tipu Legrand DX-H, In=16A, C, Ik=25kA, kat. br. 068 60, kom. 3 - Jednopolni automatski osigurač sličan tipu Legrand DX-H, In=32A, C, Ik=15kA, kat. br. 068 63, kom. 3 - Jednopolni automatski osigurač sličan tipu Legrand DX-H, In=50A, C, Ik=12,5kA, kat. br. 068 65, kom. 3 - Tropolni kontaktor za strujno opterećenje 16A i napon komande Ui=230V~, kom. 1 - Tropolni kontaktor za strujno opterećenje 40A i napon komande Ui=230V~, kom. 1 - Tropolni kontaktor za strujno opterećenje 63A i napon komande Ui=230V~, kom. 1 - Jednopolna grebenasta sklopka 1-0, 10A, kom. 4 - Signalna sijalica zelena, kom. 4 - Pomoćno rele sa tri preklopna kontakta, za napon komande Ui=230V~, kom. 2 - Taster za hitno isključenje glavnog prekidača sl. tipu Legrand OSMOZ predviđen za ugradnju u Ø22mm, sa 1NO+1NC kontaktnim blokom, kat. br. 23727, kom. 1				

	- Jednopolni modularni nosač za cilindrični osigurač tipa Legrand, dimenzija 10x38mm, kat. br. 5808, kom. 4 - Cilindrični visokoučinski topljivi osigurač sl. tipu Legrand, dimenzija 10x38mm, In=2A gG, 400V~, kat. br. 13302, kom. 4 - Indikator prisustva faza Ø22mm, LED dioda bele boje, 230V~, slična tipu Legrand OSMOZ, kat. br. 24140, kom. 3 - Trofazna siluminska šuko priključnica sa poklopcem, kom. 1 - Monofazna siluminska šuko priključnica sa poklopcem, kom. 1 i ostali nespecificirani materijal, kao što su redne stezaljke, provodnici za šemiranje, šeme, opomenske tablice, natpisne pločice i Obračun komplet	komplet	1		
2.	Priključak razvodnog ormara RO-KL na postojeći napojni kabl, uz korišćenje svog potrebnog instalacionog materijala. Obračun komplet	komplet	1		
3.	Razvodni orman RO-PPK izrađen od dva puta dekapiranog lima, sa vratima sa bravom i ključem, sa ugrađenom, povezanom i označenom opremom prema sledećoj specifikaciji: - Jednopolna grebenasta sklopka 1-0, 10A, kom. 1 - Jednopolni automatski osigurač sličan tipu Legrand DX-H, In=6A, B, Ik=25kA, kat. br. 066 95, kom. 11 - Signalna sijalica zelena, kom. 7 - Signalna sijalica crvena, kom. 7 - Pomoćno rele sa tri preklopna kontakta, za napon komande Ui=230V~, kom. 10 - Taster 1NC+1NO za ugradnju na vrata ormara, kom. 14 - Jednopolni modularni nosač za cilindrični osigurač tipa Legrand, dimenzija 10x38mm, kat. br. 5808, kom. 1 - Cilindrični visokoučinski topljivi osigurač sl. tipu Legrand, dimenzija 10x38mm, In=2A gG, 400V~, kat. br. 13302, kom. 1 - Indikator prisustva faza Ø22mm, LED dioda bele boje, 230V~, slična tipu Legrand OSMOZ, kat. br. 24140, kom. 1 i ostali nespecificirani materijal, kao što su redne stezaljke, provodnici za šemiranje, šeme, opomenske tablice, natpisne pločice i Obračun komplet	komplet	1		
	NAPOMENA: Komandni ormani klima komore, rashladnog agregata i vazduhom hlađenog kondenzatora (KO-KK, KO-RA,KO-VHK) isporučuju se uz mašinsku opremu, što je predviđeno predmerom i predračunom projekta termotehničkih instalacija.				

4.	Kablovi za napajanje komandnih ormara KO-KK, KO-RA, KO-VHK, i razvodnog ormara RO-PPK, položeni trasama kako je prikazano u grafičkom delu dokumentacije, i povezani na oba kraja: Obračun po m				
	- N2XH-J 5x16mm ²	m	5,00		
	- N2XH-J 5x6mm ²	m	5,00		
	- N2XH-J 5x2,5mm ²	m	5,00		
	- N2XH-J FE180/E90 3x1,5mm ²	m	5,00		
UKUPNO POD B) NAPAЈANJE I RAZVODNI ORMANI:					

C) INSTALACIJA ELEKTROMOTORNOG RAZVODA					
1.	Napojni i komandno-signalni vodovi za potrebe napajanja i upravljanja elektro potrošačima predviđenih projektom termotehničkih instalacija grejanja, klimatizacije i ventilacije – ventilatori, pumpe, protivpožarne klapne, elementi automatike klima komore i vazduhom hlađenog kondenzatora, taster za isključenje ormara u slučaju hitnosti i komandni vod za isključenje ventilacije na signal doјave požara, položeni i povezani na oba kraja: Obračun po m				
	- N2XH-J 4x4mm ²	m	18,00		
	- N2XH-J 4x2,5mm ²	m	80,00		
	- N2XH-J 4x1,5mm ²	m	10,00		
	- N2XH-J 5x1,5mm ²	m	340,00		
	- N2XH-J 3x1,5mm ²	m	100,00		
	- NHXH-J FE180/E30 7x1,5mm ²	m	80,00		
	- NHXH-J FE180/E90 2x1,5mm ²	m	50,00		
2.	Taster za isključenje u slučaju hitnosti sa jednim mirnim i jednim radnim kontaktom u plastičnom kućištu sa zaštitnim staklom. Obračun po komadu	kom.	1		
UKUPNO POD C) INSTALACIJA ELEKTROMOTORNOG RAZVODA:					

D) IZJEDNAČENJE POTENCIJALA					
1.	Traka FeZn 20x3mm (L=5m) povezana sa jedne strane na sabirni vod uzemljenja ukrsnim komadom, a sa druge strane na veće metalne mase varenjem. Obračun po komadu	kom.	2		
2.	Provodnik N2XH-J 1x16mm ² za povezivanje razvodnih ormara, cevi, ventilacionih kanala, kablovskih regala i ostalih metalnih masa na sabirni vod uzemljenja, uz upotrebu materijala za ostvarenje dobrog galvanskog spoја (papučice, šelne, kadminizirani zavrtnji itd.). Obračun po m	m	50,00		

3.	Mostovi za prespajanje slabih galvanskih spojeva u mašinskoj prostoriji (kompenzatori, vrata, priрубnice, pumpe, ventili, itd.) izrađeni od bakarne pletenice Cu16mm ² i odgovarajućih papučica. Obračun po komadu	kom.	10,00		
4.	Mostovi za prespajanje slabih galvanskih spojeva kablovskih regala i ventilacionih kanala, izrađeni od bakarne pletenice Cu 6mm ² sa odgovarajućim papučicama. Spoj sa pocinkovanim elementima vrši se preko olovniх podloški. Obračun po komadu	kom.	20		
UKUPNO POD D) IZJEDNAČENJE POTENCIJALA:					

E) NOSAČI KABLOVA					
1.	Perforisani nosači kablova bez poklopca, pričvršćeni za podlogu pomoću odgovarajućih zidnih i plafonskih konzola, dužina regala je 2m, dubina regala je 50mm, a širina je određena prema broju vodova koji se po njima polažu, u svemu prema crtežima datim u grafičkom delu dokumentacije, i to: Obračun po komadu				
	- PNK 200	kom.	5		
	- PNK 100	kom.	10		
	- konzola za PNK 200	kom.	10		
	- konzola za PNK 100	kom.	20		
	- spojni element	kom.	30		
UKUPNO POD E) NOSAČI KABLOVA:					

F) OSTALI TROŠKOVI					
1.	Ucrtavanje svih izmena učinjenih u toku izvođenja radova, crvenom olovkom u jednom primerku projekta, izrada projekta izvedenog stanja i predaja investitoru u tri primerka. Obračun komplet	komplet	1		
2.	Ispitivanje električnih instalacija merenjem i dobijanje atesta od ovlašćenog preduzeća i - neprekidnost zaštitnog provodnika i provodnika glavnog i dodatnog izjednačenja potencijala, - otpornost izolacije električne instalacije, - provera efikasnosti sistema zaštite od strujnog udara, - ispravnost galvanskih veza izjednačenja potencijala, - naponsko ispitivanje razvodnih ormara, Obračun komplet	komplet	1		
3.	Nabavka materijala (0,5m ² vunizola debljine 5cm i 1kg atestirane zaštitne požarne mase) i izvođenje protivpožarne zaštite kablova na prelazima između dva protivpožarna sektora, u svemu prema crtežu datom u grafičkom delu dokumentacije. Obračun po komadu	kom.	2		
UKUPNO POD F) OSTALI TROŠKOVI:					

REKAPITULACIJA ELEKTROINSTALACIJA		
A)	DEMONTAŽNI RADOVI	
B)	NAPAJANJE I RAZVODNI ORMANI	
C)	INSTALACIJA ELEKTROMOTORNOG POGONA	
D)	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA	
E)	NOSAČI KABLOVA	
F)	OSTALI TROŠKOVI	
	UKUPNO BEZ PDV:	

CENA BEZ PDV

PONUĐAČ

Z B I R N A R E K A P I T U L A C I J A			
I	Mašinski radovi sa prateći građevinskim radovima		
II	Elektro radovi		
UKUPNO		I + II	ΣΣ

ПОНУЂАЧ НАСТУПА:

/заокружити/

1. Самостално

2. Са подизвођачем

(уписати основне податке о подизвођачу)

3. Као заједничку понуду

(уписати основне податке о заједничким понуђачима)

Важење понуде: _____ дана (минимално 60 дана од дана отварања понуда).

- Рок плаћања: исплата аванса је до 10 (десет) дана по закључењу уговора, односно након достављања наручиоцу финансијске гаранције за повраћај авансног плаћања, а остатак по испостављању привремених ситуација и **окончане ситуације.**

- **РОК ЗА ЗАВРШЕТАК РАДОВА :** _____ (максималн рок 30 календарских дана)

- Гарантни рок: _____/минималмо 2 године на радове а на опрему према гаранцији произвођача/

Напомена: Све позиције у понуди морају бити понуђене, у супротном понуда ће се сматрати неприхватљивом.

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.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ

1) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке коју ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке коју ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу “Подаци о подизвођачу” попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем,

а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

**ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ И
СВИ ПОДИЗВОЂАЧИ**

2) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ И СВИ УЧЕСНИЦИ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Пословно име подизвођача/подиспоручиоца		
Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Законски заступник/ Одговорно лице		
Особа за контакт		
Телефон		
Телефакс (уколико постоји)		
Рачун – Банка		
Матични број понуђача		
Порески идентификациони 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		
Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Законски заступник/ Одговорно лице		
Особа за контакт		
Мобилни телефон особе за контакт		
Телефон		
Телефакс (уколико постоји)		
Електронска адреса		
Рачун – Банка		
Матични број понуђача		
Порески индентификациони број подизвођача		
Услуге које ће извршити		

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.	Услов: Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар. (члан 75. став 1. тачка 1. Закона) Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда. <i>(Напомена: Податак је јавно доступан на интернет страници АПР-а на основу матичног броја).</i>					
2.	Услов: 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) Докази за правно лице: 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. 2. Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организоване криминал Вишег суда у Београду да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела из надлежности тог суда. Доказ за законског заступника/е: - 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. Ако понуду подноси предузетник потребно је да достави само Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе. <i>(захтев за издавање овог уверења се може поднети надлежно полицијској управи према месту рођења или месту пребивалишта).</i> Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.					
Напомене у вези надлежности за издавање потврда и уверења да понуђач није осуђиван за кривична дела из члана 75, став 1, 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 потвду 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.

3.	Услов: 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 Докази: 1.Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2.Уверења надлежне јединице локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода. Овај доказ достављају сви понуђачи било да су правна лица или предузетници. Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда. Напомена: Уколико се понуђач налази у поступку приватизације, прилаже потврду Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације.					
4.	Услов: 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. (члан 75. став 2. Закона). Доказ: Од стране одговорног лица понуђача потписан и печатом оверена изјава (текст изјаве садржан у прилогу бр. 5/2 ове конкурсне документације) Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, сви чланови групе морају дати ову изјаву!					

Додатни услови за учешће у поступку (члан 76 Закона)

5.	Услов: 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 гарантује да је ималац права интелектуалне својине.					
6.	финансијски капацитет Услов: <i>Референце</i> Понуђач је дужан да достави доказ да је реализовао предметне радове у претходних пет године до дана објављивања позива за подношење понуда на порталу и интернет страници наручиоца, на формирању, адаптацији, реконструкцији или санацији климатизације објекта у укупном износу не мањем од 20.000.000,00 динара без ПДВ . Доказ: Потребно је доставити: 1. Потврда изведених радова (у форми рекапитулације радова, како би било видљиво која је врста радова изведена) са вредностима изведених радова и бројевима уговора предметних радова оверена од стране Наручиоца-Инвеститора на обрасцу слободне форме. 2. Копије уговора 3. Стране окончаних (или привремених ситуација уколико потврђују тражене услове) на којима мора бити видљиво да су: -заведене у фирми Инвеститора -оверене од стране надлежних лица Инвеститора. Овера у овом смислу подразумева сагласност надлежних лица на изведене радове.					
7.	Кадровски капацитет: Услов: Запослени могу бити у сталном радном односу на неодређено или одређено време, ангажовани по основу Уговора о делу или Уговора о обављању привремено повремених послова пре објављивања јавног огласа - минимално 1 (један) извршилац машинске струке VII степена стручне спреме – „одговорни извођач радова“ са минималним искуством рада од 3 (три) године у струци - минимално 1 (један) извршилац електро струке VII степена стручне спреме – „одговорни извођач радова“ са минималним искуством рада од 3 (три) године у струци - минимални број запослених радника (грађевинске, машинске и електро струке) : 5 (пет) радника. Преглед квалификационе структуре Понуђача са бројем лица која ће бити ангажована на извршењу уговора, као и минималном обавезном квалификационом структуром. Доказ: - фотокопија важећа лиценца Инжењерске коморе Србије и - фотокопија важеће потврде Инжењерске коморе Србије о плаћеној годишњој чланарини - образац М1 и копија уговора о раду/делу/обављању привремених и повремених послова					

8.	Техничка опремљеност Понуђача: Услов: Теретно возило – ком 1 Доказ: саобраћајна дозвола,					
----	---	--	--	--	--	--

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 уписани 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 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.

У случају подношења заједничке понуде, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из чл.75, ст.1, тач. тачка 1, 2, и 4 ЗЈН и услов из чл.75, став 2 ЗЈН, 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 поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ:

МОДЕЛИ ИЗЈАВА

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

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке – **Климатизација простора у Центру за радиологију и магнетну резонанцу бр 573Т/2016**, 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 неприхватљива. 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. У супротном, 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.

**ЕЛЕМЕНТИ УГОВОРА О КОЈИМА ЋЕ СЕ ПРЕГОВАРАТИ И НАЧИН
ПРЕГОВАРАЊА**

Елементи уговора о којима ће се преговарати су понуђена цена и остали комерцијални услови из понуде. Начин преговарање је директно преговарање са овлашћеним представником понуђача о предвиђеним елементима. Преговарање ће се обавити у једном кругу са сваким од присутних овлашћених представника понуђача понаособ.

М. П.

Потпис овлашћеног лица

Понуђача

име и презиме

ТЕХНИЧКИ ОПИС

уз главни пројекат термотехничких инсталација магнетне резонанце КЦС, Београд

У оквиру постојећег објекта ЦЕНТРА ЗА МАГНЕТНУ РЕЗОНАНЦУ који је потпуно укопан смештене су просторије постојећег магнета, пратеће просторије са опремом, као и канцеларије и просторије за особље и пацијенте.

ПОСОЈЕЋЕ СТАЊЕ:

Особље и кадровски ресурси за медицинске и административне послове у Центру за магнетну резонанцу, раде у условима који не задовољавају јер постојећи систем климатизације то не омогућава. Постојећи систем је намењен климатизацији просторија опште намене, и подељен је на три зоне. Клима комора која је за ту намену у функцији више од 25 година, не задовољава потребе. Постојећи објекат са магнетом, процесном опремом и пратећим просторијама се налази укопан у оквиру КЦС у Београду, орјентисан како је то дато у ситуацији која је део овог пројекта. Објекат је армирано-бетонске конструкције и потпуно је укопан.

У постојећем стању у објекту постоји више система климатизације. Систем климатизације просторија опште намене обухвата све просторије објекта осим просторије са магнетом и процесном опремом, које су климатизоване посебним независним системом климатизације.

Постојећи систем климатизације просторија опште намене је систем који ради са делимичном рецикулацијом ваздуха и подељен је на три зоне: А, Б и Ц. Преко овог система је реализовано дежурно грејање на +15oC ван радног времена, када систем ради са 100% рецикулисаним ваздухом. Ваздух се централно припремао у клима комори. У летњем режиму ваздух се филтрира, хлади и одвлажује, а у зимском филтрира, предгрева и влажи. Зонска обрада ваздуха састоји се за зону Б и С из догревања, а за зону А из догревања и довлаживања ваздуха. Зонски догрејачи и зонски овлаживач смештени су у каналима. Из свих просторија овог система ваздух се одсисава посебним системом.

Поред овог система постоји и систем одсисавања из свих прљавих просторија (прљаво, ВЦ и депо). Овај ваздух се директно избацује у енергетски канал.

Грејни флуид се обезбеђује из централне котларнице. Расхладни флуид се обезбеђује из постојећег клима ормана који је по капацитету недовољан да задовољи потребе. Свеж ваздух се узима из плenumsа везаног за отвор на површини земље који се налази у машинској сали. Сва опрема (клима комора, разделници и сабирници топле и хладне воде) смештена је у машинској сали. Сви канали за ваздух се воде кроз објекат у спушеном плафону.

При изради пројекта коришћени су следећи спољњи пројектни услови:

- | | |
|---|-------|
| - спољна пројектна температура зими | -18oC |
| - спољна пројектна релативна влага зими | 80% |
| - спољна пројектна температура лети | 35oC |
| - спољна пројектна релативна влага лети | 35% |

При избору опреме (расхладног агрегата - чилера) коришћени су следећи спољњи пројектни услови:

- температура амбијента лети $\geq 40^{\circ}\text{C}$
- спољна пројектна релативна влага лети $\geq 45\%$

НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

Сходно пројектном задатку, захтева се реконструкција термотехничких инсталација климатизације у смислу замене постојеће клима коморе новом одговарајућих техничких карактеристика, постојећег чилера недовољног по капацитету за постојеће стање, као и свих канала и дистрибутивних елемената из просторија које постојеће стање функционално не задовољава. За њих је извршен прорачун топлотних добитака и губитака и на основу тога је одређена потребна количина ваздуха за климатизацију за ове просторије.

У пројекту је дат прорачун којим је извршена провера капацитета постојеће опреме и канала за ново пројектоване услове.

Све остало је могуће сагледати из текста и графичких прилога у пројекту.

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____

Адреса и седиште: _____

ПИБ број: _____

Број понуде: _____

Датум: _____

Предмет: Климатизација простора у Центру за радиологију и магнетну резонанцу

Редни број	НАЗИВ ПРОИЗВОДА	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ						
		Јединична цена без ПДВ	Сви трошкови који чине јединичну цену (царина, транспорт, испорука и сл.)	Стопа ПДВ	Износ ПДВ на јединичну цену	УКУПНА ЦЕНА без ПДВ	Износ ПДВ на укупну цену	УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ-ом (укупна цена + износ ПДВ) (колоне 7 + 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Mašinski radovi sa prateći građevinskim radovima							
2	Elektro radovi							

М. П.

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ОВЕРАВА ПОНУЂАЧ:

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

[illegible]

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 и 68/15), као ПОНУЂАЧ за набавку

**Климатизација простора у Центру за радиологију и магнетну резонанцу
јавна набавка број 573Т/2016**

изјављујемо да ћемо у року до 10 (десет) дана доставити НАРУЧИОЦУ финансијске гаранције, и то:

1. Финансијску гаранцију за повраћај авансног плаћања у форми:

- **БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

2. Финансијску гаранцију за добро извршење посла у форми:

- **БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

3. Финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у форми:

- **Менице, са меничним овлашћењем и копијом картона депонованих потписа**

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 _____, 2016. године

П О Н У Ђ А Ч

.....

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:

Климатизација простора у Центру за радиологију и магнетну резонанцу Јавна набавка број 573Т/2016

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 прихватању 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 одребама 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:

О Д Л У К У

О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА,

односно начина за доделу уговора у поступку јавне набавке

Климатизација простора у Центру за радиологију и магнетну резонанцу

45000000- Грађевински радови

Број јавне набавке: 573Т/2016

Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“ сагласно одредбама члана 85. Закона о јавним набавкама.

У случају да два или више понуђача имају једнаку Понуђену цену, предност ће имати онај понуђач који понуди краћи рок за извођење радова.

Уколико постоји две или више понуда са истом понуђеном ценом и роком за извођење радова, наручилац ће донети одлуку о додели уговора 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.