

НАРОДНО ПОЗОРИШТЕ БЕОГРАД

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Предмет: јавна набавка радова

Број јавне набавке: 28/2017

Заводни број: 9761/4 од 24.11.2017. године

Врста поступка: јавна набавка мала вредности

Новембар - децембар 2017. године

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", број 124/2012; 14/2015 и 68/2015), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, број 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 28/2017, заведене под: 9761 од 17.11.2017. године и Решења о образовању комисије, заведеног под: 9761/1 од 17.11.2017. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у поступку јавне набавке мале вредности – радови на инвестиционом одржавању тоалета у фоајеу Велике сцене и фоајеу „Раша Плаовић“
(редни број јавне набавке: 28/2017)

Садржај:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	4
II	Подаци о предмету јавне набавке	6
III	Спецификација предмета јавне набавке	6
IV	Технички опис	10
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	14
VI	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	24
VII	Модел Уговора	42
Број обрасца	Обрасци	
	Изјава о начину наступања у поступку	27
	Подаци о понуђачу	28
	Подаци о члану групе – носилац посла	29
	Подаци о члану групе	30
	Подаци о подизвођачу	31
	Изјава понуђача да не наступа са подизвођачем	32
1.	Изјава о независној понуди	33
2.	Изјава о испуњености услова (за понуђача који наступа самостално)	34
3.	Изјава о испуњености услова (у случају наступа са подизвођачем)	35

4.	Изјава о испуњености услова (у случају подношења заједничке понуде)	36
5.	Потврда референтног наручиоца	37
6.	Изјава о кадровском капацитету	38
7.	Списак радова које ће изводити подизвођач	39
8.	Изјава о осигурању	40
9.	Образац трошкова припреме понуде	41
10.	Образац понуде	50
11.	Образац структуре цене са спецификацијом радова	52

**I
О П Ш Т И
ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

1. Подаци о Наручиоцу

- Народно позориште у Београду, Београд, ул. Француска бр. 3.
- ПИБ: 100046437
- Матични број: 07023863
- www.narodnopozeriste.rs

2. Врста поступка

Јавна набавка мале вредности, у складу са Законом о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", број 124/2012; 14/2015 и 68/2015 - у даљем тексту: Закон) и Правилником о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник Републике Србије”, број 86/2015).

3. Предмет јавне набавке је набавка радова.

4. Поступак јавне набавке спроводи се ради закључења Уговора.

5. Преузимање конкурсне документације

Конкурсна документација се може преузети преко Портала јавних набавки или интернет странице наручиоца.

6. Адреса и интернет страница државног органа или организације, односно органа или службе територијалне аутономије или локалне самоуправе где се могу благовремено добити исправни подаци о пореским обавезама, заштити животне средине, заштити при запошљавању, условима рада и слично:

Пореска управа Републике Србије
Саве Машковић 3-5, 11000 Београд, Република Србија
<http://www.poreskauprava.gov.rs>

Завод за социјално осигурање
Булевар уметности 10, 11070 Нови Београд, Република Србија
<http://www.zso.gov.rs/index.htm>

Министарство рада, запошљавања и социјалне политике
Немањина 11, 11000 Београд, Република Србија

<http://www.minrzs.gov.rs>

Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине

Немањина 22-26, 11000 Београд, Република Србија

<http://www.merz.gov.rs/lat>

Агенција за заштиту животне средине

Руже Јовановић 27а, 11160 Београд (улаз из Жабљачке улице), Република

Србија

<http://www.sepa.gov.rs>

7. Контакт особа: Зоран Ивковић; е-mail: ivkovicz@narodnopozeriste.rs; моб: 060/2240-106; факс: 011/2622-560.

II
ПОДАЦИ
О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Опис предмета набавке

Предмет јавне набавке су радови на инвестиционом одржавању тоалета у фоајеу Велике сцене и фоајеу „Раша Плаовић“ (ОРН: IA15 - Замена).

Врста и опис предмета јавне набавке саставни је део конкурсне документације.

III
СПЕЦИФИКАЦИЈА
ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Спецификација радова је дата у оквиру Обрасца структуре цене са спецификацијом радова (Образац11).

Почетак извођења радова

Наповољнији понуђач је дужан да отпочне са извођењем радова у року не дужем од 7 календарских дана од дана закључења уговора.

Место извођења радова

Радови се изводе у згради Народног позоришта у Београду, Београд, ул. Француска 3.

Рок извођења радова

Наручилац прихвата рок за извођење радова који није дужи од 45 календарских дана од дана увођења у посао.

Динамику извођења радова направиће најповољнији понуђач пре почетка извођења радова, уз сагласност Наручиоца.

Радови ће се изводити на захтев Наручиоца и ван радног времена, викендом и празником, без права на увећање накнаде по основу рада ван радног времена.

Гарантни рок

Гарантни рок на изведене радове износи најмање 24 месеца, рачунајући од дана записничког пријема изведених радова.

Примопредаја радова

Примопредају радова врши комисија састављена од председника и два члана, од којих су председник и један члан из реда Наручиоца, а други члан из реда Извођача радова.

Раду комисије за примопредају могу присуствовати и лица коме је био поверен стручни надзор над извођењем радова, као и руководилац радова. Њима припада право да дају потребна обавештења ради успешног рада комисије.

О примопредаји изведених радова, води се записник.

У наведеном записнику констатује се да ли је и како Извођач радова извршио уговорене обавезе.

Записник потписују председник и чланови комисије, као и присутни представници Извођача радова и Наручиоца.

Обавезе Извођача

Извођач је обавезан да све уговорене радове изведе у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС, 24/11 и 121/2012, 42/2013 -одлука УС, 50/2013 –одлука УС и 98/2013 –одлука УС), а сагласно важећим техничким прописима, стандардима и нормативима.

Извођач радова се обавезује да решењем одреди одговорне извођаче радова, за све предвиђене врсте радова из понуде (рекапитулација), са личним лиценцама.

Понуђачи су дужни да у понуди доставе потписану и оверену Изјаву о кадровском капацитету (Образац 6) која је саставни део конкурсне документације.

У случају потребе за изменом одговорног извођача радова из понуде, Извођач је у обавези да, пре достављања решења о одређивању новог одговорног извођача радова, претходно писмено обавести Наручиоца о разлозима измене напред наведеног одговорног извођача и пружи доказе о томе да новоименовани одговорни извођач радова испуњава све услове прописане Законом о планирању и изградњи, као и да је радно ангажован код Извођача. Сва решења о именовању одговорног извођача радова представљају саставни део уговора.

Извођач је дужан да о свом трошку:

- организује радове и успостави ред по свим правилима струке који обезбеђује успешно извођења радова, потпуну безбедност и сигурност објекта, радова и лица на раду;

- да устроји и води евиденцију послова и радњи у току извршења обавеза, Извођача по овом Уговору, да води грађевински дневник, грађевинску књигу, књигу инспекције и књигу атеста и извршених анализа грађевинског материјала и на тој основи оформи и одржава редован систем извршења по захтевима Наручиоца по правилима струке;

- да надзорним органима обезбеди и стави на располагање сву потребну документацију и обезбеди услове за уредно вршење надзора на градилишту.

Извођач има обавезу повећане опрезности и дужан је да се придржава следећих посебних обавеза:

- да предузме све нужне мере за обезбеђење противпожарне заштите и заштите на раду,

- да у свему следи инструкције надзорног органа и

– да све површине које користи за извођење радова, а које је оштетио у току радова доведе у првобитно стање.

Обавезе Наручиоца

Наручилац је дужан:

- да именује стручни надзор у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС, 24/11 и 121/2012, 42/2013 -одлука УС, 50/2013 –одлука УС и 98/2013 –одлука УС, број 132/2014 и 145/2014) и да један примерак акта достави Извођачу радова пре увођења у посао,
- да на уговорени дан уведе Извођача радова у посао и о томе сачини Записник, који треба да потпишу овлашћена лица уговорних страна,
- да плати уговорену цену, привремене и окончане ситуације оверене од стране надзорних органа у роковима по овом Уговору.

Уговорна казна

Ако Извођач радова закасни са извођењем радова, Наручилац може да за сваки дан закашњења наплати казну у износу од 2 промила од укупне вредности уговорених радова.

Укупна висина уговорене казне коју по основу из претходног става Извођач радова плаћа Наручиоцу може да износи највише 5% уговорене цене радова.

Делимично извршење или предаја уговорених радова у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорне казне.

Уколико би услед закашњења Извођача радова за Наручиоца настала штета у већем износу од уговорне казне, Наручилац има право на накнаду целог износа штете.

Праћење и реализација Уговора

Лице именовано за председника комисије (из реда наручиоца), дужно је да прати извршење свих обавеза утврђених уговором, да својим потписом потврди рачун и друга документа потребна за плаћање, да прати средство финансијског обезбеђења, да сачини извештај о реализацији уговора и да извештај о реализацији уговора достави Служби за јавне набавке.

Обилазак локације на којој ће се изводити радови

Понуђачи су у обавези да изврше обилазак локација на којима ће се изводити радови, у терминима: **27.11.2017. (понедељак), 29.11.2017. (среда) и 30.11.2017. (четвртак) и 01.12.2017. (петак), у периоду од 11 до 14 часова**, с циљем да се упознају са постојећим стањем и условима за извођење радова по овој јавној набавци, односно, да затечено стање и услове узму у обзир приликом припремања понуде по овој јавној набавци.

Овлашћено лице наручиоца, задужено за организацију обиласка је Божидар Петровић; тел: 060/2240-040. Понуђачи су дужни да овлашћеном лицу наручиоца претходно најаве свој долазак и да му пре обиласка предају овлашћење које је издато,

потписано и оверено од стране одговорног лица понуђача. По окончању обиласка, овлашћени представници понуђача ће добити потврду о реализованом обиласку.

Обилазак локација је обавезан и представља додатни услов наручиоца.

Уколико понуђачи не изврше обилазак локације, њихове понуде ће бити одбијене као неприхватљиве.

IV ТЕХНИЧКИ ОПИС

уз спецификацију радова на инвестиционом одржавању тоалета
у фоајеу Велике сцене и фоајеу „Раша Плаовић“

I ОПШТИ ДЕО

УНВЕСТИТОР: **НАРОДНО ПОЗОРИШТЕ У БЕОГРАДУ**
Француска 3, Београд
ОБЈЕКАТ: **САНИТАРНИ ЧВОРОВИ КОД ВЕЛИКЕ И МАЛЕ**
СЦЕНЕ у објекту **НАРОДНОГ ПОЗОРИШТА У**
БЕОГРАДУ
на адреси **ФРАНЦУСКА 3**
ПРЕДМЕТ: **ЕЛАБОРАТ ИНВЕСТИЦИОНОГ ОДРЖАВАЊА**

II ОСНОВ ИЗРАДЕ

- Архивска техничка документација
- Снимање објекта на терену и визуелни поглед

III ОБЈЕКАТ

Објекат Народног позоришта у Београду налази се на Тргу Републике, у самом центру града, на адреси Француска 3. Садашња зграда, на месту некадашње Стамбол капије, подигнута је 1869. године.

Зграда Народног позоришта краси центар Београда и чини важан део урбаног језгра на Тргу Републике.

Објекат је изграђен према пројекту архитекте Александра Бугарског. Од изградње, зграда је прошла кроз више реконструкција: 1870., 1919. – 1922., 1965. и, коначно, 1986. – 1989. године. Најзначајније реконструкције су оне из 1922. и 1989. године.

Народно позориште и Град Београд су 1986. године одлучили да за почну неопходну, детаљну реконструкцију и доградњу објекта. Главни пројектанти за реконструкцију старог дела и изградњу нове згарде били су Љубомир Здравковић и Слободан Дрињаковић. Ентеријер је урађен по нацртима архитекте Милана Палишашког фасадна и декоративна пластика по нацртима Бранке Бремец, Димитрија Иванчевића и Зорана Бадњевића. Пројекат конструкције потписује Миленко Поповић. Пројектовање и извођење је поверено Грађевинској радној организацији Трудбеник. Обнова је трајала скоро три године, док је вредност радова износила 4,5 милиона долара.

Овом реконструкцијом, старој згради је враћен изглед од пре Другог светског рата, а укупна површина је скоро удвостручена доградњом модерног објекта у који су, на пет етажа изнад и две етаже испод земље, смештене службене просторије.

У оквиру објекта функционишу уметничке јединице Опера, Балет и Драма, а представе се одигравају на Великој сцени и Сцени Раша Плаовић (Мала сцена). Данас представља једну од најрепрезентативнијих и најзначајнијих културних институција Србије.

ПРЕДМЕТ ОБРАДЕ

Предмет обраде овог техничког описа су просторије санитарних чворова у приземљу објекта, код Велике сцене и Мале сцене (Сцена Раша Плаовић).

IV НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

Инвестицијом на реновирању санитарних чворова предвиђени су радови у циљу побољшања услова коришћење објекта, без промена у саставу конструкције и без угрожабања основних захтева за објекат у погледу носивости и стабилности и заштите од пожара.

Интервенцијама у оквиру реновирања санитарних чворова предвиђени су:

1) грађевинско и грађевинско занатски радови, и то:

- припремни радови на заштити простора;
- радови на демонтажи унутрашњих врата, врата санитарних кабина, зидних и подних керамичких плочица, цементне кошуљице и свих слојева хидроизолације, преградних зидова и спуштених палфона од гипс-картон плоча;
- зидарски радови на подзиђивању конструкције за уградне водокотлиће, изравнавању подлоге индустријским цементним малтером, изради цементне кошуљице, малтерисању зидова;
- изолатерски радови на изради хоризантелне и вертикалне хидроизолације;
- радови на изради и уградњи грађевинске столарије;
- керамичарски радови на постављању подних и зидних керамичарских плочица;
- сувомонтажни радови на изради спуштеног плафона, преградних зидова и предзидних облога;
- молерско-фарбарски радови на завршној обради зидова и плафона;
- разни радови на постављању огледала и подних прелазних профила, као и
- завршни радови на чишћењу градилишта, одвоз шута и изради пројектне документације изведених радова (ПИО);

2) радови на инсталацијама водовода и канализације, и то:

- радови на демонтажи санитарних елемената, водоводне мреже, канализационе мреже;
- радови на шлицању и пробијању зида и констриктивних елемената за постављање и пролаз инсталације водовода и канализације;
- пратећи грађевински радови на крпљењу шлицева и продора инсталација кроз зидове и конструктивне елементе;
- радови на изради нове водоводне мреже;
- радови на изради нове канализационе мреже;
- радови на уградњи санитарних објеката, као и
- завршни радови на изради пројектне документације изведених радова и уграђене инсталације (ПИО);

3) радови на електроенергетским инсталацијама, и то:

- демонтажни радови;
- пратећи грађевински радови на шлицању и пробијању зида и констриктивних елемената за постављање и пролаз инсталационих

каблова, на крпљењу шлицева и продора инсталација кроз зидове и конструктивне елементе;

- радови на уградњи каблова, цеви и инсталационе опреме;
- радови на изради инсталације расвете;
- радови на изради инсталације за изједначење потенцијала;
- радови на повезивању уређаја и опреме;
- радови на уградњи галантерије и пратеће опреме, као и
- завршни радови на провери уграђених инсталација, испитивању инсталација и издавању извештаја о испитивању и радови на изради пројектне документације изведених радова и уграђене инсталације (ПАО);

4) радови на машинским инсталацијама, и то:

- припремни радови на пражњењу дела цевне мреже;
- пратећи грађевински радови на шлицању и пробијању зида и конструктивних елемената за постављање и пролаз инсталација грејања и вентилације, на крпљењу шлицева и продора инсталација кроз зидове и конструктивне елементе;
- демонтажни радови;
- радови на изради и постављању грејних тела и пратеће арматуре;
- радови на изради и уградњи цевне мреже са пратећом арматуром;
- радови на изради и уградњи вентилационе инсталације и опреме;
- разни радови на скидању старе боје, припреми и бојењу радијатора и цевне мреже, као и
- завршни радови на провери уграђених инсталација, испитивању инсталација и издавању Записника о испитивању и радови на изради пројектне документације изведених радова и уграђене инсталације (ПАО).

Детаљни преглед предвиђених радова дат је у спецификацији радова.

МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА

Извођење пројектованих радова на реновирању санитарних чворова даће за резултат нову материјализација архитектонских елемената.

а) ПОДОВИ

Након обијања завршних слојева пода до бетонске подне плоче, приступа се изради хидроизолације подне плоче еластичним двокомпонентним цементним хидроизолационим премазом типа "AQUAMAT-ELASTIC", ISOMAT или одговарајућим и заштитом истог слојем полиетиленске фолије, типа URSA SECO 500 или одговарајућег. На тако формирану и заштићену хидроизолацију подне плоче врши се израда цементне кошуљице, просечне дебљине 6 cm и израда завршне подне облоге од керамичких плочица на слоју цементног лепка.

б) ЗИДОВИ

Постојећи унутрашњи преградни и носећи зидови након чишћења масне боје и припреме површина облажу се зидним керамичким плочицама, или се зидови завршно обрађују глетовањем и бојењем дисперзивном бојом.

в) ПЛАФОНИ

Након демонтаже комплетне постојеће плафонске конструкције изведене од гипс-картонских плоча приступа се изради спуштеног плафона од гипс-картонских плоча на металној подконструкцији.

г) УНУТРАШЊА СТОЛАРИЈА

Унутрашња врата пројектована су од сировог и фурнираног медијапана са металним довратником од елоксираног алуминијума (алуминијум површински заштићен од корозије електролитичком оксидацијом – електрохемијском методом анодне оксидације). Крило врата израђено је као рамовска конструкција са испуном од дрвених летвица и обострано и обложено медијапаном дебљине 4mm. Спољна и бочна страна крила обложени су медијапаном фурнираним храстовим фурниром, а са унутрашње сировим медијапаном завршно обрађеним полиуретанском бојом и лаком са 60% сјаја. Завршна обрада металних делова је елоксирање.

Реновирањем санитарних чворова, предвиђени су сви потребни радови на постојећим објектима којима се врши побољшање услова коришћења објекта у току експлоатације, при чему се не утиче на стабилност и сигурност објекта и заштиту од пожара, не мења спољни изглед објекта, не утиче на безбедност суседних објеката, саобраћаја и животне средине и не утиче на заштиту природног и непокретног културног добра, односно заштићене околине.

V
УПУТСТВО
ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. Подаци о језику

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

Сва документа у понуди морају бити на српском језику.

Уколико је документ на страном језику, мора бити преведен на српски језик и оверен од стране овлашћеног судског тумача.

2. Посебни захтеви наручиоца у погледу начина припремања понуде

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације.

Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

3. Подизвођач

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу.

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.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу дужан је да наведе 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.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова за учешће из члана 75. Закона.

Понуђач 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, пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке који се извршава преко подизвођача. У том случају подизвођач је дужан да наручиоцу упутити писани захтев за исплату доспелих, а неизмирених потраживања, са јасним инструкцијама за плаћање (жиро рачун, ПИБ, матични број и друго) и доказом да је проценат посла поверен том подизвођачу по предметној јавној набавци у потпуности завршен. Као доказ може послужити било који писани документ, оверен печатом и потписом одговорног лица подизвођача из

кога се недвосмислено може утврдити проценат извршења предметне набавке. Плаћање се врши у уговореном року.

У случају захтева за наплатом доспелих, а неизмирених потраживања од стране подизвођача, наручилац ће се писаним путем обратити понуђачу са којим је закључен уговор да достави сагласност о роковима доспећа предметног потраживања. У случају да понуђач са којим је закључен уговор оспори доспелост предметног потраживања, наручилац ће извршити плаћање према подизвођачу када се буду испунили уговорни услови за доспелост потраживања.

4. Група понуђача

Понуду може поднети група понуђача. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. Закона.

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.

Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Споразум понуђача доставити у понуди.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

5. Обавештење понуђачу у вези подношења понуде

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

6. Пријем понуда и рок за подношење понуда

Понуђач подноси понуду у писаном облику на српском језику у затвореној коверти или кутији, затворене на начин да се приликом отварања понуде може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Наручилац ће приликом пријема понуда на коверти односно кутији у којој се понуда налази обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа.

Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће предати понуђачу потврду о пријему понуде.

Рок за подношење понуда је 06.12.2017. године у 10:00 часова.

7. Подношење понуде

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште.

Уколико понуђач понуду подноси путем поште мора да обезбеди да иста буде примљена од стране наручиоца до назначеног датума и часа.

Подношење електронске понуде није допуштено.

Понуде се достављају на адресу: Народно позориште у Београду, Београд, ул. Француска бр. 3, са знаком: «Понуда: РАДОВИ, ТОАЛЕТИ – НЕ ОТВАРАТИ» (јавна набавка број 28/2017), а на полеђини назив, број телефона и адреса понуђача.

Понуђачи који подnose понуду лично, подnose је на трећем спрату зграде Наручиоца, канцеларија број 55.11, на горе наведеној адреси. Неблаговременом ће се сматрати понуда која није примљена од стране наручиоца до назначеног датума и часа.

Неблаговременом ће се сматрати понуда која није примљена од стране наручиоца до назначеног датума и часа.

Наручилац ће, по окончању поступка јавног отварања понуда, вратити понуђачима, неотворене, све неблаговремено поднете понуде, са знаком да су поднете неблаговремено.

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 (шездесет) дана од дана отварања понуда.

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.

8. Начин измене, допуне и опозива понуде

Понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду.

Свако обавештење о изменама, допунама или опозиву понуде, које се достави наручиоцу у року за подношење понуда, треба да буде припремљено, запечаћено, означено и достављено аналогно датом упутству за паковање, печећење и означавање саме понуде, с тим што се на предњој страни омота у коме се пакује измена/допуна/опозив понуде, додаје реч: „измена“ или „допуна“ или „опозив“, а у зависности од тога шта се у омоту налази.

9. Отварање понуда

Јавно отварање понуда одржаће се дана 06.12.2017. године у 12:00 часова, у згради Народног позоришта у Београду, Београд, ул. Француска бр. 3, Читаћа сала.

Отварање понуда је јавно и може му присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача. Пре почетка поступка јавног отварања, представници понуђача су дужни да комисији наручиоца предају посебна писана овлашћења, оверена печатом и потписом, за учешће у поступку јавног отварања понуда.

10. Цена

Цена у понуди мора бити изражена у динарима без ПДВ (Образац понуде – Образац 10) и са ПДВ (Образац структуре цене са спецификацијом радова – Образац 11).

Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове у реализацији набавке.

Цена је фиксна и непроменљива.

Наручилац задржава право да одступи од уговорених количина.

У случају неуобичајено ниске цене, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

11. Начин плаћања

Наручилац се обавезује да исплату укупног износа уговорене цене са урачунатим ПДВ изврши авансно, одмах након закључења уговора.

** Напомена: Одобрена средства по овој јавној набавци наручилац је дужан да уториши у буџетској 2017. години.*

12. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац је дужан да у року од 3 дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Питања треба упутити на адресу: Народно позориште у Београду, Београд, ул. Француска бр. 3.

Питања се могу упутити поштом на горе наведеној адреси, личном доставом у канцеларију 55.11, телефаксом на број: 011/2622-560, или путем електронске поште на e-mail: ivkovicz@narodnopoistoriste.rs.

Питања треба да садрже напомену: Објашњења – јавна набавка број 28/2017 (РАДОВИ – ТОАЛЕТИ) “.

Питања се могу упутити сваког радног дана, у току радног времена Народног позоришта у Београду (од 08 до 16 часова).

13. Измене и допуне конкурсне документације

Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда. По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

14. Рок за доношење Одлуке о додели уговора

Одлука о додели Уговора биће донета у року од 10 (десет) дана, од дана јавног отварања понуда.

15. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши 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.

16. Критеријум за доделу Уговора

Одлука о додели Уговора донеће се применом критеријума **најнижа понуђена цена**.

17. Понуде са истом понуђеном ценом

У случају да два или више понуђача понуде исту цену, наручилац ће изабрати понуду оног понуђача који понуди краћи рок за извођење радова. У случају да два или више понуђача понуде исту цену и исти рок за извођење радова, наручилац ће изабрати понуду оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок на изведене радове. У случају да два или више понуђача понуде исту цену, исти рок извођења радова и исти гарантни рок, наручилац ће изабрати понуђача који је понудио краћи рок за

отпочињање извођења радова. У случају да два или више понуђача понуде исту цену, исти рок извођења радова, исти гарантни рок на изведене радове и исти рок отпочињања извођења радова, наручилац ће изабрати понуђача кроз жреб.

Жреб подразумева следеће активности:

- након извршене стручне оцене, а у циљу доношења одлуке о додели уговора, наручилац ће организовати жреб: присуствује комисија за јавну набавку, сви понуђачи који су прворангирани, као и свако заинтересовано лице;
- комисија ће у кутију убацити онолико папирића колико је прворангираних понуђача, с тим да ће на сваком од папирића бити назначен назив понуђача;
- председник комисије ће „извлачити“ папириће из кутије, па ће први извучени папирић одредити првог на ранг листи, други извучени папир ће одредити другог на ранг листи и тако редом док се не исцрпи круг свих прворангираних понуђача;
- комисија ће сачинити записник који ће потписати сви чланови комисије и сви присутни овлашћени представници понуђача;
- сви представници понуђача су дужни да пре жреба, доставе овлашћења за учествовање;
- уколико понуђачи не дођу и не присуствују жребу, комисија ће га спровести без понуђача.

Уколико два или више понуђача нису прворангирани, већ заједно заузимају неко ниже место, комисија ће спровести жреб по истом принципу.

18. Понуда у варијантама

Понуда у варијантама није дозвољена.

19. Вишак радова

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова, дефинисаних чланом 9. став 1. тачка 5) Посебних узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ, број 18/77), Извођач радова је дужан да застане са извођењем радова и писано (уписом у грађевински дневник) обавести стручни надзор и самог Наручиоца о насталом вишку радова.

По добијању писане сагласности (уписом у грађевински дневник од стране стручног надзора), Извођач ће извести вишак радова, с тим да укупна вредност вишкова радова не може прећи 10% од укупне вредности радова.

Јединичне цене за све позиције по спецификацији радова из усвојене понуде Извођача радова за које се утврди постојање вишка радова остају фиксне и непроменљиве.

Након сагледавања свих количина и позиција по којима се појављује вишак радова, Наручилац и Извођач радова ће закључити Анекс уговора за предметне радове.

Извођење вишка радова до 10% вредности од укупно уговорених радова неће утицати на продужетак рока завршетка радова.

20. Полиса осигурања

Извођач радова је дужан да у тренутку закључења уговора преда Наручиоцу важећу полису осигурања од одговорности из делатности са осигураном сумом у

минималном износу од 500.000,00 динара по једном штетном догађају за најмање 5 штетних догађаја и која ће трајати за све време важења уговора.

Наручилац ће предметну полису вратити, на писани захтев Извођача радова по истеку 15 дана од дана испуњења Уговора.

Понуђачи су дужни да у понуди доставе Изјаву о осигурању (Образац 8), која чини саставни део конкурсне документације.

21. Средства финансијског обезбеђења

Средства финансијског обезбеђења су банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања и банкарска гаранција за добро извршење посла.

21.1. Оригинал банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања

Понуђач којем буде додељен уговор, дужан је да у тренутку закључења уговора, као средство финансијског обезбеђења преда наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу плаћеног аванса (уговорена вредност са урачунатим ПДВ – аванс 100%), која мора трајати 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла.

Поднета банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора.

21.2. Оригинал банкарска гаранција за добро извршење посла

Понуђач којем буде додељен уговор, дужан је да у тренутку закључења уговора, као средство финансијског обезбеђења преда наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% вредности уговора без ПДВ, која мора трајати најмање 30 дана дуже од истека рока за испуњење уговорене обавезе.

Поднета банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора.

21.3. Додатно обезбеђење

Уколико је понуђач добио негативну референцу за предмет који није истоврсан предмету ове јавне набавке, дужан је да достави банкарску гаранцију за добро извршење посла на горе прописан начин, у износу од 15% вредности уговора без ПДВ.

21.4. Реализација средстава финансијског обезбеђења

Наручилац је овлашћен да реализује средства финансијског обезбеђења у случају неиспуњења уговорних обавеза.

22. Негативне референце

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 члана 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.

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.

Докази за одбијање понуде из претходна два става ове тачке конкурсне документације су:

- правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- исправа о наплаћеној уговорној казни;
- рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 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;
- уговор о раду, уговор о делу или било која писана исправа, која потврђује да је лице које је учествовало у поступцима јавних набавки или са њим повезана лица, у року од две године након престанка радног односа код наручиоца, радно ангажована код добављача или код лица повезаних са тим добављачем, уколико је вредност уговора додељених том добављачу у последњих годину дана пре престанка радног односа представника Наручиоца већа од 5% укупне вредности свих уговора које је Наручилац закључио у том периоду;
- писана исправа којом се потврђује да је понуђач вратио Наручиоцу непотписан уговор о јавној набавци или писана исправа којом понуђач одбија да потпише Уговор, након што му је уговор у поступку јавне набавке додељен;
- писана исправа којом се потврђује да понуђач није доставио средства финансијског обезбеђења на која се у понуди обавезао;
- писана исправа којом се потврђује да су Наручилац и понуђач у судском или арбитражном поступку по основу неиспуњења обавеза из ранијих поступака јавних набавки или основу неиспуњења обавеза из раније закључених уговора о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује правоснажну судску одлуку или коначну одлуку која се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

23. Заштита података понуђача

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви. Понуђач је обавезан да у својој понуди та документа у горњем десном углу видно означи, у црвеној боји, великим штампаним словима „ПОВЕРЉИВО“. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

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

24. Захтев за заштиту права

Захтев за заштиту права може да поднесе свако лице које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца.

У случају када се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива или конкурсна документација наручиоца, захтев за заштиту права може се поднети најкасније 3 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 прописаног рока од 3 дана, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења Одлуке о додели Уговора, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 (пет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Чланом 151. Закона је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. Закона.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. Закона.

Као доказ о уплати таксе у износу од 60.000,00 динара, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) Закона, а према Упутству Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, прихватиће се:

1) Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона која садржи следеће:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе (у потврди мора јасно да буде истакнуто да је уплата таксе реализована и датум када је уплата таксе реализована);
- (3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;
- (4) број рачуна буџета: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавкеповодом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или друга ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке;

2) Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или Поште, који садржи и све друге елементе потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1;

3) Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све напред поменуте елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) до (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

4) Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Изјављивање захтева за заштиту права путем електронске поште није допуштено.

Наручилац ће закључити Уговор са изабраним понуђачем након истека рока за подношење Захтева за заштиту права.

25. Обавештење понуђачима о закључењу Уговора

Наручилац ће доставити уговор о јавној набавци понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права, односно, пре истека тог рока ако је поднета само једна понуда.

26. Измене током трајања Уговора

Наручилац може, на основу члана 115. ЗЈН, након закључења уговора о јавној набавци, без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, уколико за то постоје оправдани разлози.

VI
УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
(чл. 75. и 76. Закона)
И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА
(чл. 77. Закона)

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

Ред.бр.	У с л о в
	I - Обавезни услови (члан 75. Закона)
1.	1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар; 2) да он 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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 3) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији; 4) да је поштовао обавезе које произлазе 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.
	Доказ за правно лице:
	Доказ за предузетнике:
	Доказ за физичко лице:
	Попуњена, потписана и оверена Изјава о испуњености услова која је саставни део конкурсне документације (Образац 2, Образац 3, Образац 4).

II – Додатни услови (члан 76. став 2. Закона)

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

1. Финансијски капацитет

Понуђач је дужан да докаже:

- да му је на основу података из финансијских извештаја за период од 2012. године до 2016. године година, одређен скоринг са оценом минимум ББ.

** Напомена: Оцена ББ (веома добар бонитет) по својој структури садржи три оцене (ББ+, ББ и ББ-), с тим да наручилац захтева најмање оцену ББ.*

Доказ за правно лице:	А) Скоринг издат од стране Агенције за привредне регистре за период од
Доказ за предузетнике:	2012., 2013., 2014., 2015. и 2016. година.
Доказ за физичко лице:	

2. Пословни капацитет:

Понуђач је дужан да докаже:

А) да је у периоду: 2015. и 2016. година, извео радове инвестиционог одржавања или грађевинске радове, код најмање једног референтног наручиоца, при чему вредност изведених радова по једном уговору (код једног наручиоца) не може бити мања од 2.000.000,00 динара без ПДВ;

Б) да испуњава услове прописане стандардима: ISO 9001 – систем управљања квалитетом и OHSAS 18001 или SRP OHSAS 18001 – систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду.

Доказ за правно лице:	А) - потврда референтног наручиоца (Образац 5) Вредност изведених радова који су предмет јавне набавке доказује се потврдом референтног наручиоца са исказаном вредношћу на Обрасцу 5 или на другом обрасцу који садржи све захтеване податке. Б) копија важећих сертификата ISO 9001 и OHSAS 18001 или SRP OHSAS 18001.
Доказ за предузетнике:	
Доказ за физичко лице:	

3. Кадровски капацитет:

Понуђач је дужан да докаже:

да у структури радно ангажованих лица обезбеђује: **а)** најмање два радно ангажована лица са високом стручном спремом и одговарајућом лиценцом и то: најмање један дипломирани инжењер архитектуре са лиценцом 400 или 401 (одговорни извођач радова) **и** најмање један дипломирани грађевински инжењер са лиценцом 410 или 411 или 412 (одговорни извођач радова); **б)** најмање једно радно ангажовано лице за послове безбедности и здравља на раду.

** као радно ангажована лица сматрају се лица која су у радном односу на неодређено/одређено време, лица ангажована по уговору о делу, уговору о привременим и повременим пословима и уговору о стручном усавршавању.*

Доказ за правно лице:	- Изјава о кадровском капацитету (Образац 6), уз коју се прилажу: а) фотокопија лиценце број 400 или 401 и 410 или 411 или 412; - потврда Инжењерске коморе Србије о важећој лиценци за одговорног извођача радова (да је измирена обавеза плаћања чланарине комори и да им одлуком Суда части издата лиценце није одузета), и то: лиценца број 400 или 401 (дипломирани инжењер архитектуре) и 410 или 411 или 412 (дипломирани инжењер грађевине). б) фотокопија уверења о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду. <i>*Напомена: уколико понуђач за послове безбедности и здравља на раду ангажује правно лице или предузетника са лиценцом, потребно је доставити копију уговора са тим правним лицем или предузетником и копију лиценце за обављање послова безбедности и здравља на раду, издате од стране надлежног министарства.</i>
Доказ за предузетнике:	
Доказ за физичко лице:	

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа (регистар понуђача).

Наручилац не може одбити као неприхватљиву понуду која не садржи доказ прописан Законом или конкурсном документацијом ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци (докази) јавно доступни.

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.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 (пет) дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Поред услова прописаних чланом 75. и 76. Закона, понуђач је дужан да испуњава и остале услове наручиоца прописане конкурсном документацијом.

ИЗЈАВА
О НАЧИНУ НАСТУПАЊА У ПОСТУПКУ

У поступку јавне набавке радова на инвестиционом одржавању тоалета у фоајеу Велике сцене и фоајеу „Раша Плаовић“ (ЈНМВ број 28/2017), наступам:

I) самостално:

II) подносимо заједничку понуду

- са следећим члановима групе:

Носилац посла: _____

Члан групе: _____

Члан групе: _____

Уз понуду достављамо Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, у складу са конкурсном документацијом.

III) са подизвођачима:

1. подизвођач _____

2. подизвођач _____

Напомена: означити начин на који се подноси понуда – заокружити ознаку: I или II или III.

ДАТУМ

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Пословно име или скраћени назив	
--	--

Адреса седишта	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број		
Одговорно лице		
Лице за контакт		
Телефон		
Телефакс		
е-маил:		
Рачун - Банка		

***Напомена:**

Овај образац попуњава понуђач који наступа самостално или са подизвођачем.

У случају другачијег наступања у поступку, образац није потребно достављати.

ДАТУМ

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ – НОСИЛАЦ ПОСЛА

Пословно име или скраћани назив	
--	--

Адреса седишта	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број		
Одговорно лице		
Лице за контакт		
Телефон		
Телефакс		
е-маил:		
Рачун - Банка		

***Напомена:**

Овај образац се доставља у случају подношења заједничке понуде.

У случају другачијег наступања у поступку, образац није потребно достављати.

ДАТУМ

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ

Пуно пословно име привредног субјекта	
Скраћени назив	

Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Одговорно лице		
Особа за контакт		
Телефон		
Телефакс		
Електронска пошта		
Рачун Банка		
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број понуђача		
Адреса на коју се достављају писмена наручиоца		

***Напомена:**

Овај образац се доставља у случају подношења заједничке понуде.

У случају другачијег наступања у поступку, образац није потребно достављати.

Образац копирати уколико понуду доставља већи број чланова групе

ДАТУМ

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Пословно име или скраћени назив	
------------------------------------	--

Адреса седишта	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број		
Одговорно лице		
Лице за контакт		
Телефон		
Телефакс		
е-маил:		
Рачун - Банка		

***Напомена:**

Овај образац се доставља у случају наступа са подизвођачем.

У случају другачијег наступања у поступку, образац није потребно достављати.

Образац копирати уколико се ангажује већи број подизвођача.

ДАТУМ

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ИЗЈАВА
ПОНУЂАЧА ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

У поступку јавне набавке радова на инвестиционом одржавању тоалета у фoaјеу Велике сцене и фoaјеу „Раша Плаовић“ (ЈНМВ број 28/2017), изјављујем да не наступам са подизвођачем.

***Напомена:**

Образац попуњава, потписује и оверава:

- понуђач који наступа самостално
- носилац посла из заједничке понуде, уколико група не наступа са подизвођачем

У случају другачијег наступања у поступку, образац није потребно достављати.

ДАТУМ

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ИЗЈАВА
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
(јавна набавка број 28/2017)

(пословно име или скраћени назив)

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

****Напомена:** Овај образац попуњава, потписује и оверава понуђач који наступа самостално, подизвођачи и сви чланови групе у заједничкој понуди.*

Датум

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ИЗЈАВА
Јавна набавка број 28/2017

(пословно име или скраћени назив)

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу изјављујемо да испуњавамо све услове прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама, и то:

- 1) да смо регистровани код надлежног органа, односно уписани у одговарајући регистар;
- 2) да ми и наш законски заступник нисмо осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нисмо осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) да смо измирили доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе (ако понуђач има седиште на територији стране државе).
- 4) да смо поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине;
- 5) да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

***Напомена:**

- Образац потписује и оверава понуђач који наступа самостално.

Датум

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ИЗЈАВА
У СЛУЧАЈУ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
Јавна набавка број 28/2017

(пословно име или скраћени назив подизвођача)

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу изјављујемо да испуњавамо све услове прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама, и то:

- 1) да смо регистровани код надлежног органа, односно уписани у одговарајући регистар;
- 2) да ми и наш законски заступник нисмо осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нисмо осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) да смо измирили доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе (ако понуђач има седиште на територији стране државе).
- 4) да смо поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине;
- 5) да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

***Напомена:**

- У случају наступа са подизвођачем, образац за подизвођача потписује и оверава понуђач који наступа са подизвођачем.
- Образац копирати у потребном броју примерака.

Датум

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ИЗЈАВА
У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ
Јавна набавка број 28/2017

којом члан групе _____
(пословно име или скраћени назив члана групе)

под пуном кривичном и материјалном одговорношћу изјављује да испуњава све услове прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама, и то:

- 1) да смо регистровани код надлежног органа, односно уписани у одговарајући регистар;
- 2) да ми и наш законски заступник нисмо осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нисмо осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) да смо измирили доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе (ако понуђач има седиште на територији стране државе).
- 4) да смо поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине;
- 5) да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

***Напомена:**

- У случају подношења заједничке понуде, образац потписују и оверавају сви чланови групе.
- Образац копирати у потребном броју примерака.

Датум

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

Назив референтног

наручиоца: _____

Седиште: _____

Улица и број: _____

Телефон: _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. подтачка 1. Закона о јавним набавкама, достављамо вам

ПОТВРДУ

којом потврђујемо да је Извођач радова _____ у периоду 2015. и 2016. година, извео радове инвестиционог одржавања или грађевинске радове по једном уговору, у вредности од _____ без ПДВ, и словима: _____ без ПДВ. Назначити број уговора и датум закључења: _____.

Потврда се издаје на захтев Извођача радова _____, седиште: _____ ул. _____, бр. _____, ради учешћа у јавној набавци радова на инвестиционом одржавању тоалета у фоајеу Велике сцене и фоајеу „Раша Плаовић“ (ЈН број 28/2017) и у друге сврхе се не може користити.

Место: _____

Датум: _____

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује,

Референтни наручилац

(потпис и печат овлашћеног лица)

Напомена: У обзир се узимају искључиво уговори који имају за предмет радове инвестиционог одржавања или грађевинске радове;

*понуђачи су дужни да докажу да су у 2015. и 2016. години извели радове код минимум једног референтна наручиоца и по једном уговору, у вредности која није мања од 2.000.000,00 динара без ПДВ.

ИЗЈАВА
О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ
ЈНМВ број 28/2017

(пословно име или скраћени назив понуђача)

Понуђач /назив понуђача/ _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да има:

Одговорни извођачи радова		
Име и презиме	Број лиценце	Основ радног ангажовања
		а) радни однос (одређено или неодређено време) б) уговор о делу в) уговор о привременим и повременим пословима
		а) радни однос (одређено или неодређено време) б) уговор о делу в) уговор о привременим и повременим пословима
Ангажовано лице за послове безбедности и здравља на раду		
Име и презиме или назнака правног лица	Основ радног ангажовања	
	а) радни однос (одређено или неодређено време) б) уговор о делу в) уговор о привременим и повременим пословима	

***Напомена:**

Унети прописане податке за одговорне извођаче радова и за ангажовано лице за послове безбедности и здравља на раду

- у колони „основ радног ангажовања“ заокружити ознаку а или б или в, у зависности од основа ангажовања одговорних извођача радова и ангажованог лица за послове безбедности и здравља на раду.

-у колони “број лиценце” уноси се број лиценце за одговорне извођаче радова.

ДАТУМ

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

Јавна набавка број 28/2017

Јавна набавка радова на санацији некатегорисаних путева

СПИСАК РАДОВА КОЈЕ ЋЕ ИЗВОДИТИ ПОДИЗВОЂАЧ

НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА	РАДОВИ КОЈЕ ЋЕ ИЗВОДИТИ ПОДИЗВОЂАЧ	ИЗРАЗИТИ У ПРОЦЕНТИМА %
УКУПНО %:		

***Напомена:**

*Овај образац попуњава, потписује и оверава понуђач који наступа са подизвођачем.
У случају другачијег наступања у поступку, образац није потребно достављати.

ДАТУМ

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ИЗЈАВА
О ОСИГУРАЊУ
Јавна набавка број 28/2017

_____,
(пословно име или скраћени назив)

под пуном кривичном и материјалном одговорношћу изјављујемо да ћемо, уколико нам буде додељен уговор за набавку радова на инвестиционом одржавању тоалета у фоајеу Велике сцене и фоајеу „Раша Плаовић“, у тренутку закључења уговора предати Наручиоцу важећу полису осигурања од одговорности из делатности са осигураном сумом у минималном износу од 500.000,00 динара по једном штетном догађају за најмање 5 штетних догађаја и која ће трајати за све време важења уговора.

***Напомена:** Образац попуњава, потписује и оверава понуђач који наступа самостално.
У случају наступа групе понуђача образац попуњава, потписује и оверава члан групе који ће бити носилац посла или понуђач који ће у име групе понуђача потписивати понуду.

Датум

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ОБРАЗАЦ
ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
(ЈНМВ број 28/2017)

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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.

Укупан износ трошкова:	
-------------------------------	--

Напомена: У случају потребе табелу копирати.

Датум

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

VII

МОДЕЛ УГОВОРА

Понуђачи су дужни да потпишу и овере печатом последњу страну модела уговора.
Уколико то не учине, њихова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

МОДЕЛ УГОВОРА

Закључен дана (**попуњава Наручилац**) 2017. године, између:

1. **НАРОДНО ПОЗОРИШТЕ У БЕОГРАДУ**, Београд, Француска 3, Република Србија, порески идентификациони број: 100046437, матични број: 07023863 које заступа Дејан Савић, управник (у даљем тексту: Наручилац) и

2. _____, са седиштем у _____, ул. _____ бр. _____, порески идентификациони број _____, матични број _____, које заступа _____, директор (у даљем тексту: Извођач радова)

(Уговорну страну попуњава понуђач који подноси самосталну понуду, понуду са подизвођачем и члан групе који ће бити носилац посла или понуђач који ће у име групе понуђача потписати уговор)

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), спровео поступак јавне набавке мале вредности који има за предмет набавку радова на инвестиционом одржавању тоалета у фоајеу Велике сцене и фоајеу „Раша Плаовић“, под редним бројем 26/2017;

- да је Наручилац дана (**попуњава Наручилац**) 2017. године, објавио позив за подношење понуда на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца: www.narodnopoistoriste.rs;

- да је Извођач радова доставио (заједничку/са подизвођачем) понуду број (**биће преузето из понуде**), која у потпуности одговара спецификацији из конкурсне документације, која се налази у прилогу Уговора и чини саставни део уговора;

- да је Наручилац Одлуком о додели уговора број (**попуњава Наручилац**), изабрао Извођача радова као најповољнијег за обављање предметног посла;

- да је Наручилац Одлуку о додели уговора објавио на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца у складу са Законом;

- да Наручилац овај уговор закључује на основу члана 112. и 113. Закона о јавним набавкама;

- да ће Извођач радова извршење уговорених обавеза по овом Уговору делимично поверити Подизвођачу (попуњава Наручилац).

ПРЕДМЕТ УГОВОРА, ЦЕНА И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 2.

Предмет уговора је набавка радова на инвестиционом одржавању тоалета у фоајеу Велике сцене и фоајеу „Раша Плаовић“.

Члан 3.

Уговорена вредност без ПДВ, износи (биће преузето из понуде) динара и словима: (попуњава Наручилац), без ПДВ.

Уговорена вредност са урачунатим ПДВ, износи (биће преузето из понуде) динара и словима: (попуњава Наручилац), са ПДВ.

Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

Цена је фиксна и непроменљива.

Наручилац задржава право да одступи од пројектованих количина исказаних у спецификацији радова.

Обавезе које Наручилац преузима овим уговором су у складу са прописима којима се уређује буџетски систем, односно располагање финансијским средствима.

Члан 4.

Наручилац се обавезује да исплату укупног износа уговорене цене са урачунатим ПДВ изврши авансно, одмах након закључења уговора.

Наручилац ће плаћање извршити на текући рачун бр. (биће преузето из понуде), код банке (биће преузето из понуде).

ВИШАК РАДОВА

Члан 5.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова, дефинисаних чланом 9. став 1. тачка 5) Посебних узанси о грађењу („Службени лист СФРЈ, број 18/77), Извођач радова је дужан да застане са извођењем радова и писано (уписом у грађевински дневник) обавести стручни надзор и самог Наручиоца о насталом вишку радова.

По добијању писане сагласности (уписом у грађевински дневник од стране стручног надзора), Извођач ће извести вишак радова, с тим да укупна вредност вишкова радова не може прећи 10% од укупне вредности радова.

Јединичне цене за све позиције по спецификацији радова из усвојене понуде Извођача радова за које се утврди постојање вишка радова из става 2. овог члана, остају фиксне и непроменљиве.

Након сагледавања свих количина и позиција по којима се појављује вишак радова, Наручилац и Извођач радова ће закључити Анекс уговора за предметне радове.

Извођење вишка радова до 10% вредности од укупно уговорених радова неће утицати на продужетак рока завршетка радова.

ПОЛИСА ОСИГУРАЊА

Члан 6.

Извођач радова је дужан да у тренутку закључења уговора преда Наручиоцу важећу полису осигурања од одговорности из делатности са осигураном сумом у минималном износу од 500.000,00 динара по једном штетном догађају за најмање 5 штетних догађаја и која ће трајати за све време важења уговора.

Наручилац ће предметну полису вратити, на писани захтев Извођача радова по истеку 15 дана од дана испуњења Уговора.

БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Члан 7.

Извођач радова је дужан да у тренутку закључења уговора достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу плаћеног аванса из члана 3. став 2. овог уговора.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања траје 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла, налази се у прилогу овог уговора и чини његов саставни део.

Банкарска гаранција је неопозива, безусловна, на први позив платива, без приговора.

Извођач радова је дужан да у тренутку закључења уговора, као средство финансијског обезбеђења, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10 % вредности из члана 3. став 1. овог Уговора.

Банкарска гаранција за добро извршење посла траје 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла, налази се у прилогу овог уговора и чини његов саставни део.

Банкарска гаранција је неопозива, безусловна, на први позив платива, без приговора.

Члан 8.

Наручилац може да реализује средства финансијског обезбеђења у случају неиспуњења уговорних обавеза.

ПОЧЕТАК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 9.

Извођач радова је дужан да отпочне са извођењем радова у року од **(биће преузето из понуде)** дана од дана закључења уговора.

МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 10.

Радови се изводе у згради Народног позоришта у Београду, Београд, ул. Француска 3.

РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 11.

Рок извођења радова је **(биће преузето из понуде)** календарских дана, од дана увођења у посао.

Динамику извођења радова направиће Извођач радова пре почетка извођења радова, уз сагласност Наручиоца.

Радови ће се изводити на захтев Наручиоца и ван радног времена, викендом и празником, без права на увећану накнаду по основу рада ван радног времена.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 12.

Гарантни рок на изведене радове износи **(биће преузето из понуде)** месеци.

Гарантни рок тече од записничког пријема изведених радова.

НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА

Члан 13.

Наручилац и Извођач радова ће записнички констатовати извршење радова. У случају записнички утврђених недостатака утврђених од стране комисије из члана 14. овог Уговора, Извођач радова мора исте отклонити најкасније у року од 7 дана, од дана сачињавања записника о рекламацији.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Члан 14.

Примопредају радова врши комисија састављена од председника и два члана, од којих су председник и један члан из реда Наручиоца, а други члан из реда Извођача радова.

Раду комисије за примопредају могу присуствовати и лица коме је био поверен стручни надзор над извођењем радова, као и руководилац радова. Њима припада право да дају потребна обавештења ради успешног рада комисије.

О примопредаји изведених радова, води се записник.

У наведеном записнику констатује се да ли је и како Извођач радова извршио уговорене обавезе.

Записник потписују председник и чланови комисије, као и присутни представници Извођача радова и Наручиоца.

Члан 15.

Председник комисије из члана 14. овог Уговора је дужан да прати извршење свих обавеза утврђених овим Уговором, да својим потписом потврди рачун и друга документа потребна за плаћање, да прати средства финансијског обезбеђења, да сачини извештај о реализацији уговора и да извештај о реализацији уговора достави Служби за јавне набавке.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 16.

Наручилац је дужан:

- да именује стручни надзор у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС, 24/11 и 121/2012, 42/2013 -одлука УС, 50/2013 –одлука УС и 98/2013 –одлука УС, број 132/2014 и 145/2014) и да један примерак акта достави Извођачу радова пре увођења у посао,
- да на уговорени дан уведе Извођача радова у посао и о томе сачини Записник, који треба да потпишу овлашћена лица уговорних страна,
- да плати уговорену цену, привремене и окончане ситуације оверене од стране надзорних органа у роковима по овом Уговору.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 17.

Извођач радова је обавезан да уговорене радове изведе својом радном снагом, грађевинским материјалом, елементима за уграђивање, специфицираном опремом и грађевинском механизацијом у року и за уговорену цену, у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС, 24/11 и 121/2012, 42/2013 -одлука УС, 50/2013 –одлука УС и 98/2013 –одлука УС, број 132/2014 и 145/2014), а сагласно важећим стандардима и узансама за ову врсту посла.

Извођач радова се обавезује да решењем одреди одговорне извођаче радова, за све предвиђене врсте радова из понуде (рекапитулација), са личном лиценцом, и то:

-(биће преузето из понуде) – лична лиценца бр. **(биће преузето из понуде),**

-(биће преузето из понуде) – лична лиценца бр. **(биће преузето из понуде).**

Одговорни извођач радова мора испуњавати услове прописане важећим прописима.

У случају потребе за изменом одговорног извођача радова из понуде, Извођач је у обавези да, пре достављања решења о одређивању новог одговорног извођача радова, претходно писмено обавести Наручиоца о разлозима измене напред наведеног одговорног извођача и пружи доказе о томе да новоименовани одговорни извођач радова испуњава све услове прописане Законом о планирању и изградњи, као и да је радно ангажован код Извођача. Сва решења о именовању одговорног извођача радова представљају саставни део овог Уговора.

Члан 18.

За уредно испуњење обавеза по овом Уговору, Извођач радова је дужан да о свом трошку:

- организује радове и успостави ред по свим правилима струке који обезбеђује успешно извођења радова, потпуну безбедност и сигурност објекта, радова и лица на раду;
- да устроји и води евиденцију послова и радњи у току извршења обавеза, да води грађевински дневник, грађевинску књигу, књигу инспекције и књигу атеста и извршених анализа грађевинског метреријала и на тој основи оформи и одржава редован систем извршења по захтевима Наручиоца по правилима струке;
- да надзорним органима обезбеди и стави на располагање сву потребну документацију и обезбеди услове за уредно вршење надзора на градилишту.

Члан 19.

Извођач радова има обавезу повећане опрезности и дужан је да се, поред обавеза из претходног члана, придржава и следећих посебних обавеза:

-
- да предузме све нужне мере за обезбеђење противпожарне заштите и заштите на раду,
- да у свему следи инструкције надзорног органа и
- да све површине које користи за извођење радова а које је оштетио у току радова доведе у првобитно стање.

Члан 20.

Извођач радова је дужан да по изведеним радовима уклони са градилишта преостали материјал, опрему, средства за рад, очисти градилиште од отпадака и уреди га на начин одређен инвестиционом техничком документацијом.

НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 21.

Ако Извођач радова закасни са извођењем радова, Наручилац може да за сваки дан закашњења наплати казну у износу од 2 промила од укупне вредности уговорених радова.

Укупна висина уговорене казне коју по основу из претходног става Извођач радова плаћа Наручиоцу може да износи највише 5% уговорене цене радова.

Делимично извршење или предаја уговорених радова у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорне казне.

Уколико би услед закашњења Извођача радова за Наручиоца настала штета у већем износу од уговорне казне, Наручилац има право на накнаду целог износа штете.

ИЗМЕНА ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Члан 22.

Наручилац може на основу члана 115. ЗЈН, након закључења Уговора о јавној набавци повећати обим предмета набавке, уколико за то постоје оправдани разлози.

ТРАЈАЊЕ УГОВОРА

Члан 23.

Уговор је закључен даном потписивања.

Уговор престаје да важи даном испуњења обавеза у целости.

Свака од уговорних страна може једнострано раскинути уговор у случају када друга страна не испуњава или неблаговремено испуњава своје уговором преузете обавезе.

О раскиду Уговора, уговорна страна је дужна писменим путем да обавести другу уговорну страну.

Уговор ће се сматрати раскинутим након протеча рока од 15 дана, од дана пријема писменог обавештења о раскиду Уговора.

Отказни рок тече од дана пријема отказа.

ПРОМЕНЕ ПОДАТАКА

Члан 24.

Извођач радова је дужан да у складу са одредбом члана 77. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из спроведеног поступка, која наступи током важења Уговора и да је документује на прописан начин.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 25.

За све што није овим Уговором предвиђено примењиваће се важећи прописи из грађевинарства и Закон о облигационим односима.

Члан 26.

Уговорне стране су се сагласиле да спорове који би проистекли из овог Уговора решавају спразумно, а уколико то настојање не доведе до решења, уговара се надлежност суда у Београду.

Члан 27.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, за сваку уговорну страну по 3 (три) примерка.

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

НАРУЧИЛАЦ

(потпис и печат понуђача
којим пристаје на модел уговора)

Дејан Савић с.р.

**Напомена наручиоца: понуђачи су дужни да потпишу и овере последњу страну модела уговора.*

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

На основу позива за подношење понуда по јавној набавци радова на инвестиционом одржавању тоалета у фоајеу Велике сцене и фоајеу „Раиша Плаовић“ (ЈНМВ број 28/2017), дајем понуду како следи (заокружити начин на који се подноси понуда):

1. самостално	2. са подизвођачем	3. као група понуђача (заједничка понуда)
---------------	--------------------	---

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ НАСТУПА САМОСТАЛНО

Понуђач:	
Седиште:	
Одговорно лице /потписник уговора/:	
ПИБ:	
Матични број:	

* попуњава понуђач уколико наступа самостално

2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Понуђач:	
Седиште:	
Одговорно лице /потписник уговора/:	
ПИБ:	
Матични број:	
Подизвођачи/ навести назив и седиште свих подизвођача/ :	1.
	2.
	3.
	4.

* попуњава понуђач уколико наступа са подизвођачем

3. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНОВИМА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА (ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА)

1.Понуђач – овлашћени члан групе:	
Седиште:	
Одговорно лице:	
ПИБ:	
Матични број:	
2.Понуђач – члан групе:	
Седиште:	
Одговорно лице:	
ПИБ:	
Матични број:	

* попуњавају чланови групе (заједничка понуда)

ПОДАЦИ ИЗ ПОНУДЕ

I – УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ.	_____ динара без ПДВ.
II - Начин плаћања	Наручилац се обавезује да исплату укупног износа уговорене цене са урачунатим ПДВ изврши авансно, одмах након закључења уговора.
III - Почетак извођења радова	___ календарских дана (најдуже 7 календарских дана), од дана закључења уговора.
IV - Рок извођења радова	___ календарских дана (најдуже 45 календарских дана), од дана сачињавања записника о увођењу извођача у посао.
V - Гарантни рок	___ месеца (најмање 24 месеца) на изведене радове, рачунајући од дана записнички извршене примопредаје радова.
VI – Проценат испоруке које врши подизвођач	___ %.
VII - Важење понуде	___ дана (минимум 60 дана) од дана отварања понуда.

***Напомена:**

Образац попуњава, потписује и оверава понуђач који наступа самостално.

У случају наступа групе понуђача образац попуњава, потписује и оверава члан групе који ће бити носилац посла или понуђач који ће у име групе понуђача потписивати понуду.

Датум

М.П.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА СПЕЦИФИКАЦИЈОМ РАДОВА

На основу позива за подношење понуда по јавној набавци радова на инвестиционом одржавању тоалета у фоајеу Велике сцене и фоајеу „Раиша Плаовић“ (ЈНМВ број 28/2017), дајем понуду како следи (заокружити начин на који се подноси понуда):

1. самостално	2. са подизвођачем	3. као група понуђача (заједничка понуда)
---------------	--------------------	---

а. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ НАСТУПА САМОСТАЛНО

Понуђач:	
Седиште:	
Одговорно лице /потписник уговора/:	
ПИБ:	
Матични број:	

** попуњава понуђач уколико наступа самостално*

2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Понуђач:	
Седиште:	
Одговорно лице /потписник уговора/:	
ПИБ:	
Матични број:	
Подизвођачи/ навести назив и седиште свих подизвођача/ :	1.
	2.
	3.
	4.

** попуњава понуђач уколико наступа са подизвођачем*

3. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНОВИМА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА (ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА)

1.Понуђач – овлашћени члан групе:	
Седиште:	
Одговорно лице:	
ПИБ:	
Матични број:	
2.Понуђач – члан групе:	
Седиште:	
Одговорно лице:	
ПИБ:	
Матични број:	

** попуњавају чланови групе (заједничка понуда)*

A САНИТАРНИ ЧВОРОВИ КОД ВЕЛИКЕ СЦЕНЕ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА							
Редни број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	РАД без ПДВ	РАД са ПДВ	МАТЕРИЈАЛ без ПДВ	МАТЕРИЈАЛ са ПДВ	УКУПНО без ПДВ	УКУПНО са ПДВ	УКУПНО без ПДВ	УКУПНО са ПДВ
								(5+7)	(6+8)	(4x9)	(4x10)
I ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ											
0.00 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ											
0.01	Набавка потребног материјала, израда и монтирање преграде за заштиту простора за време извођења радова. Преграду изградити од два слоја дебље грађевинске фолије фиксирани на конструкцији од дрвених штафли, димензија 5x8cm и летви, димензија 3x5cm са обрадом спојева креп-траком и формирањем отвора за пролаз особља. Обрачун количине радова по m2 преграде.	m2	35,00								
0.02	Набавка и постављање заштите за подове, од дебље ПВЦ фолије и таласасте лепенке. Фолију и лепенку поставити са преклопом од минимум 20cm. Сва евентуална накнадна чишћења запрљаних површина или поправке насталих оштећења пода падају на терет извођача. Обрачун количине радова по m2 пода.	m2	15,00								
00. УКУПНО без ПДВ:											
00. УКУПНО са ПДВ:											

1.00	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ И РУШЕЊУ										
1.01	Демонтажа унутрашњих дрвених врата заједно са штоком, димензија по спецификацији како следи. Демонтирана врата склопити и однети на локацију у оквиру објекта коју одреди Инвеститор, уз сачињавање Записника о примопредаји демонтираног материјала. Обрачун количине радова по комаду врата.										
a)	димензија 90x210 cm	ком	2								
б)	димензија 100x210 cm	ком	1								
1.02	Демонтажа врата санитарних кабина од инокса заједно са штоком, димензија по спецификацији како следи. Демонтирана врата склопити и однети на локацију у оквиру објекта коју одреди Инвеститор, уз сачињавање Записника о примопредаји демонтираног материјала. Обрачун количине радова по комаду врата.										
a)	димензија 90x210 cm, двокрилна	ком	4								
1.03	Обијање продужног малтера са унутрашњих зидова. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине од 2 cm. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по m2 обијене површине, отвори се одбијају.	m2	20,00								
1.04	Обијање подних керамичких плочица, постављених у цементном малтеру, процењене дебљине слојева до 4 cm. Обити плочице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по m2 пода.	m2	28,00								

1.05	Обијање сокле од подних керамичких плочица, дебљине до 2 cm, висине до 15 cm постављених у слоју цементног малтера. Плочице обити са зида и уклонити слој цементног малтера. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по m1.	m1	35,00								
1.06	Рушење цементне кошуљице у комплексу са свим слојевима, просечне дебљине слојева до 6 cm. Обити слој цементне кошуљице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију.Обрачун количине радова по m2 пода.	m2	28,00								
1.07	Демонтажа преградних зидова од гипс-картон плоча на металној подконструкцији. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по m2.	m2	8,00								
1.08	Демонтажа спушеног плафона од гипс-картон плоча на металној подконструкцији. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по m2 плафона.	m2	28,00								
1. УКУПНО без ПДВ:											
1. УКУПНО са ПДВ:											
3.00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ										
3.01	Подзиђивање конструкције за уградне водокотлиће пуном опеком, дебљине 6,5 cm у цементном малтеру размере 1:3. Пре зидања у постојећем зиду оштемовати шморцеве за превез. Опеку пре уградње квасити водом. Приликом зидања радити превез на пола опеке. По завршеном зидању спојнице очистити. Обрачун количине радова по m2 зида.	m2	8,00								

3.02	Набавка потребног материјала и изравнање подлоге индустријским цементним малтером типа Knauf Fliebspachtel 315 или одговарајућим, за постављање термоизолације пливајућег пода. Подлогу пода очистити грубо и фино од креча, гипса, малтера и друго. Површину очистити индустријским усисивачем. Извршити импрегнацију подлоге дисперзионим премазом типа Knauf Ectrichgrund или оговарајућим. Разређен Ectrichgrund, по упутству произвођача, равномерно нанети ваљком или четком по целој површини и пустити да се потпуно осуши. Након тога подлогу изравнати индустријски припремљеним цементним малтером, са синтетским материјалима и пунилима за цементне естрихе и бетонске подове, а по упутству произвођача. Максимална дебљина слојева је до 1 cm.Обрачун коичине радова по m2 обрађене површине.	m2	28,00							
3.03	Набавка потребног материјала и израда армиране и пердашене цементне кошуљице, просечне дебљине до 5 cm, у паду ка сливнику. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Преко постављених плоча екструдираног полистирена (ХПС) (позиција посебно обрачуната) поставити слој полиетиленске фолије, дебљине 0,2 mm са преклопима од минимум 20 cm. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Армирати је мрежом Ø6 mm, са окцима 15/15cm, постављеном у средини слоја. Горњу површину кошуљице испердашити у паду ка сливнику до 2% и неговати док не очврсне. У цену улази и набавка и постављање ПЕ фолије. Обрачун количине радова по m2 кошуљице.	m2	28,00							

3.04	Набавка потребног материјала и малтерисање зидова цементним малтером размере 1:3, дебљине до 2 cm, у једном слоју, као подлога за постављање керамичких плочица. Пре малтерисања зидне површине очистити и испрскати цементним млеком. Подлогу поквасити и нанети први слој. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 малтерисане површине, отвори се одбијају.	m2	20,00								
3. УКУПНО без ПДВ:											
3. УКУПНО са ПДВ:											
4.00	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ										
4.01	Набавка потребног материјала и израда хидроизолације мокрог чвора еластичним двокомпонентним цементним хидроизоационим премазом типа "AQUAMAT-ELASTIC", ISOMAT или одговарајућим. Еластични, двокомпонентни хидроизолациони премаз који након наношења и сушења формира континуалну мембрану без спојева мора да поседује следећа својства: могућност премештавања пукотина од 0,4 mm (по ДИН 18195-2), потпуна хидроизолација од воденог притиска до 7 atm (према ДИН 1048-5) уз могућношћу подношења негативног притиска, паропропустљивост, отпорност на старење, отпорност на отпадне воде, притисну чврстоћу од 10,00 N/mm2 (по EN 196-1), савојну чврстоћу од 6,00 N/mm2 (по EN 196-1), адхезију за подлогу од 1,0 N/mm2 (по EN 1542).										

	Изолацију радити преко потпуно чврсте, чисте и одмашћене подлоге, без цементног млека или слабо везаних елемената. Масу за наношење припремити од малтера на бази цемента (компонента А) и смоласте емулзије (компонента Б) које се мешају у размери по упутству произвођача, до добијања једноличне масе погодне за наношење четком или ваљком. Пре наношења хидроизолација, површину добро наклапати. Материјал се наноси четком у два или више слојева, зависно од утицаја воде. Највећа дебелина наноса по слоју је 1 mm. Упоредо са наношењем првог слоја извршити армирање премаза постављањем платна на бази полиестерских влакана (тревира платна) или стаклене мрежице (тежине 30-100 g/m²) са преклопима од 10 cm. Након што први слој постане проходан, поновити поступак наношења премаза, у смеру управном на смер наношења претходног слоја. Након уградње другог слоја третирану површину штитити 48 h од уградње. Изолацију поставити по поду и подићи уз ободне зидове 20 cm и на делу око умиваоника у ширини од 90 cm до висине од 120 cm, све по детаљима из пројекта и упутству пројектанта. Обрачун количине радова по m² постављене изолације.	m ²	28,00								
4.02	Набавка потребног материјала и израда хидроизолационог холкера, развијене ширине до 20 cm. На споју хоризонталних и вертикалних површина, као и око продора цеви кроз слој хидроизолације и око сливника извршити заптивање споја трајноеластичним китом типа ИЗОЛИТ "УЛТРА", ДРАМИН Земун или одговарајућим. Након заптивања споја, и наношења првог слоја хидроизолационог премаза (позиција посебно обрачуната) извршити армирање споја и формирање холкера, висине до 10 cm, постављањем холкер траке од стаклене мрежице или платна на бази полиестерских влакана (тревира платно), ширине 20 cm са еластичном зоном у средини. Обрачун количине радова по m¹ формираног холкера.	m ¹	35,00								
4. УКУПНО без ПДВ:											
4. УКУПНО са ПДВ:											

5.00	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА									
5.01	Набавка потребног материјала, израда и монтажа једнокрилних улазних врата у санитарне чворове, од сировог и фурнираног медијапана са металним довратником од елоксираног алуминијума (алуминијум површински заштићен од корозије електролитичком оксидацијом - електрохемијском методом анодне оксидације), димензија по спецификацији како следи. Крило врата израдити као рамовску конструкцију са испуном од дрвених летвица и обострано обложити медијапаном дебљине 4 mm. Спољну и бочне стране крила обложити медијапаном фурнираним храстовим фурниром, а са унутрашње сировим медијапаном завршно обрађеним полиуретанском бојом и лаком са 60 % сјаја, у тону по избору пројектанта. Завршна обрада фурнираних делова је у полиуретанском лаку, са 30 % сјаја, у тону, по избору пројектанта. Завршна обрада металних делова је елоксирање, у тону по избору пројектанта, у складу са стандардним тоновима (шест нијанси). Поставити оков од елоксираног алуминијума, магнетну браву са кваком од елоксираног алуминијума, три шарке по крилу, све по избору пројектанта. На поду поставити гумени одбојник. У цену урачунати и набавку и уградњу завршних угаоних "Л" лајсни од елоксираног алуминијума. Обрачун количине радова по комаду врата.									
а)	димензија 90x205 cm	ком	2,00							
б)	димензија 100x205 cm	ком	1,00							

5.02	Набавка потребног материјала, израда, транспорт и монтажа лакомонтажних санитарних преграда за WC кабине са једнокрилним вратима, од ХПЛ плоча, дебљине 14 mm са пратећим оковом од нерђајућег челика, димензија по спецификацији како следи. Преграде су израђене од самоносећих компакт-плоче од стратификованог ХП ламината (High Pressure Laminate) (по EN 438), густине цца 1400 kg/m3, дебљине 14 mm, са углачаним крајевима и заобљеним ивицама, водоотпорних, хигијенских, нетрулежних и отпорних на биолошку корозију, постојаних на гребаче, отпорних на ударце (по EN ISO 178), отпорних на савијање (по EN ISO 178), непорозних и отпорне на разређиваче и хемикалије. Завршна обрада панела је у тону по избору пројектанта, благо храпаве површинске структуре. У горњем делу сваке кабине, посебан профил од нерђајућег челика држи целу структуру заједно. Кабине су фиксиране за постојеће зидове посебним "У" профилима од нерђајућег челика, док се ослањање на под врши преко ножице од нерђајућег челика фиксираних за под преко подесивог завртња, са могућношћу подешавања висине висине до 20 cm.									
	Врата од истог материјала у раму од нерђајућег челика, опремљена су самозатварајућим шарама од нерђајућег челика. Елиптична брава од нерђајућег челика је уметнута у панел и опремљена индикатором заузетости и уређајем за отварање у случају нужде. Стандардна висина кабина је 216,5 cm укључујући и ножице висине 15 cm, са стандардном ширином врата од 61 cm. Све кабине опремљене су по једном вешалицом за гардеробу и одбојником за врата. Извођач атестима доказује захтеване карактеристике. Атест мора бити издат од домаће институција акредитоване за ту сврху посла. Обрачун количине радова по комаду постављене кабине.									
а)	димензија (90+150)x216,5 cm са једнокрилним вратима	ком	4							
5. УКУПНО без ПДВ:										
5. УКУПНО са ПДВ:										

6.00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ										
6.01	Набавка потребног материјала и постављање зидних керамичких плочица, димензија 30x30 cm, на лепак, у санитарним чворовима. Плочице прве класе, домаће производње, лепити лепком у слогу фуга на фугу, без спојница. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. У цену улази и набавка плочица. На ивицама зидова поставити А1 ивичне лајсне, дебљине до 10 mm, у боји сребра, мат. У цену улази и набавка и постављање истих. Обрачун количине радова по m2 постављених плочица.	m2	64,00								
6.02	Набавка потребног материјала и постављање подних противклизних керамичких плочица, димензија 30x30 cm, на лепку, у санитарним чворовима. Противклизне и отпорне на хемикалије керамичке плочице прве класе, домаће производње, поставити у слоју еластичног, полимер-модификованог лепка за плочице високих перформанси типа ISOMAT AK25, или одговарајућег или лепка типа ISOMAT AK20 са додатком еластификатора типа ADIFLEX-B, ISOMAT или одговарајућег, у слогу по избору пројектанта, без спојница. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Полагање извести равно и плочице залити цементним млеком. Постављене плочице фуговати и очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун количине радова по m2 постављених плочица.	m2	28,00								
6. УКУПНО без ПДВ:											
6. УКУПНО са ПДВ:											

7.00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ										
7.01	Набавка потребног материјала, транспорт и израда спуштеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање влагоотпорним гипс-картонским плочама, дебљине 12,5 mm, систем KNAUF D 112. Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила ЦД 60x27 mm причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 постављене површине.	m2	28,00								
7.02	Набавка потребног материјала, транспорт и израда водоотпорног преградног зида од цементних плоча типа KNAUF "AQUAPANEL" или одговарајућих на металној подконструкцији од поцинкованих профила, у систему KNAUF W381. Зид је неносив, светле висине до 4,20 m. Укупна дебљина зида је 10 cm, дебљина цементних плоча је 12,5 cm. Израдити носећу подконструкцију од челичних поцинкованих профила и обострано једноструко поставити водоотпорне цементне плоче. Плоче морају да буду водоотпорне, негориве, неазбестне, ојачане мрежом стаклених влакана, отпорне на плесан. Специфична тежина плоче је сса 1050 kg/m3 (по EN 12647), коефицијент проласка водене паре 50 (по EN ISO 12572), чврстоћа на савијање минимално 6 N/mm2, дијатација сса 1 mm/m1, модул еластичности сса 4000 N/mm2, класа грађевинског материјала A1 (по EN 13501). Размак носивих профила максимално 62,5 cm. Фиксирање полча на металну подконструкцију са виљцима типа AQUAPANEL Maxi или одговарајућим, са међусобним размаком од максимално 17 cm, на размаку минимално 1,5 cm од ивице плоче. Спојнице између плоча испунити трајноеластичним китом, типа AQUAPANEL Joint Adhesive (PU) или одговарајућим. Изолациони слој од минералне камене вуне дебљине 80 mm. Применити прибор за монтажу класе III, према DIN 55928, део 8.										

	Саставе обрадити масом за испуну типа AQUAPANEL Joint Filler & Skim Coating - white или сл. и бандаж тракама типа AQUAPANEL TAPE (10 cm) или сл. по упутству произвођача. Пре наношења завршне зидне облоге плоче импрегнирати премазом типа AQUAPANEL Board Primer или одговарајућим. На делу зида на коме се не постављају керамичке плочице након импрегнације подлоге нанети масу за испуну типа AQUAPANEL Joint Filler & Skim Coating – white или сл. па утиснути један слој стаклене мрежице типа AQUAPANEL Reinforcing Mesh или сл. Завршна обрада делова зида ван керамичких плочица у систему квалитета завршне обраде Q4, глет масом типа AQUAPANEL Q4 Finish или сл. У цену улази и радна скела. Напомена: Због спречавања преноса звука испод ободних профила нанети заптивни кит типа Knauf Trenwandikt или сл. Обрачун количине радова по m2.	m2	6,50							
7.03	Набавка потребног материјала, транспорт и израда предзидне облога од водоотпорних цементних плоча типа KNAUF "AQUAPANEL" или одговарајућих на потконструкцији као маске инсталација уградног водокотлића, систем KNAUF W626. Предзидне облоге са челичном потконструкцијом од поцинкованих UA и UW 75 mm профила учвршћени директним држачем типа KNAUF или сл. израдити по упутству пројектанта. Осни размак профила 62,5 cm. Поставити двоструку облогу од водоотпорних цементних плоча дебљине d=12,50 mm, типа KNAUF "AQUAPANEL" или одговарајућих или сл. Укупна дебљина облоге 7,50 cm. Испуна од минералне стаклене вуне дебљине 50 mm. Саставе обрадити масом за испуну типа AQUAPANEL Joint Filler & Skim Coating white или сл. и бандаж тракама типа AQUAPANEL Tape (10 cm) или сл. по упутству произвођача. Пре наношења завршне зидне облоге плоче импрегнирати премазом типа AQUAPANEL Board Primer или одговарајућим. Напомена: Због спречавања преноса звука испод ободних УД профила нанети заптивни кит типа KNAUF Trenwandikt или сл. Обрачун количине радова по m2 постављене површине.	m2	8,00							

7.04	Набавка потребног материјала и израда предзидне облоге, развијене ширине 90 cm (15+30+15), као маске водоводних вертикала, од водоотпорних цементних плоча типа KNAUF "AQUAPANEL" или одговарајућих на подконструкцији, систем KNAUF W626. Предзидне облоге са челичном подконструкцијом од поцинкованих UA и UW 75 mm профила учвршћени директним држаčem типа KANUF или сл. израдити по упутству пројектанта. Осни размак профила 62,5 cm. Поставити двоструку облогу од водоотпорних цементних плоча дебљине d=12,50 mm, типа KANUF "AQUAPANEL" или одговарајућих или сл. Укупна дебљина облоге 7,50 cm. Испуна од минералне стаклене вуне дебљине 50 mm. Саставе обрадити масом за испуну типа AQUAPANEL Joint Filler & Skim Coating – whitw или сл. и бандаж тракама типа AQUAPANEL Tape (10 cm) или сл. по упутству произвођача. Пре наношења завршне зидне облоге плоче импрегнирати премазом типа AQUAPANEL Board Primer или одговарајућим. Напомена: Због спречавања преноса звука испод ободних УД профила нанети заптивни кит типа KNAUF Trenwandikt или сл. Обрачун количине радова по m2 постављене површине.	m2	10,00								
7.05	Набавка потребног материјала и израда отвора, промера до Ø25 mm за уградну расвету у монолитном гипс-картон спуштеном плафону. У већ постављене плоче спуштеног плафона извршити просецање отвора за уградну расвету, по диспозицији из графичке документације, и завршну фину обраду ивица. Обрачун количине радова по комаду отвора.	ком	3								

7.06	Набавка и уградња системских ревизионих отвора за гипс-картонске зидове и монолитне плафоне, димензија по спецификацији како следи. Извршити уградњу системских ревизионих отвора од гипс-картонских плоча у металном раму са пратећим оковом, у свему по упутству произвођача. Обрачун количине радова по комаду.										
а)	ревизија димензија 20x20 cm	ком	6,00								
б)	ревизија димензија 50x50 cm	ком	3,00								
7. УКУПНО без ПДВ:											
7. УКУПНО са ПДВ:											
8.00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ										
8.01	Скидање постојеће масне боје са зидова. Зидове претходно бојене масном бојом добро очистити и отпрашити. Површине обојене масном бојом помоћу плина и бренера загрејати и шпактлама и другим пригодним алаткама скинути наносе боје. Поступак понављати док се боја не скине. Гипсовати мања оштећења и пукотине, обрусити површине и отпрашити. У цену позиције урачунати и коришћење скеле, као и заштиту подова, прозора и врата. Обрачун количине радова по m2 у комплексу изведене позиције.	m2	110,00								
8.02	Глетовање плафона од гипс-картон плоча на металној подконструкцији, дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 глетоване површине.	m2	28,00								

8.03	Глетовање фино малтерисаних зидова дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 глетоване површине.	m2	55,00								
8.04	Бојење глетованих плафона, дисперзивним бојом, у тону по избору пројектанта. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тониралим дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 обојене површине.	m2	28,00								
8.05	Бојење глетованих зидова, дисперзивним бојом, у тону по избору пројектанта. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тониралим дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 обојене површине.	m2	55,00								
8. УКУПНО без ПДВ:											
8. УКУПНО са ПДВ:											

9.00	РАЗНИ РАДОВИ										
9.01	Набавка и постављање огледала, дебљине 4 mm. На претходно припремљену раван зида поставити угаоне ивичне лајсне за рам огледала од инокса, типа "Folocube CU 100 IL", IROKO, или одговарајућег, висине до 10 mm. Огледала поставити и фиксирати трајномонтажним гитом, по упутству пројектанта. У цену улази и набавка и постављање припадајућих угаоних лајсни (рама) огледала. Обрачун количине радова по m2 огледала.	m2	6,00								
9.02	Набавка и постављање алуминијумских подних профила. Полуобли профил са скривеним штафом, ширине 30 mm, са толеранцијом разлике у висине различитих делова пода до 10 mm, поставити на саставу различитих подних облога по упутству пројектанта. Профили у боји сребра, мат по избору пројектанта. Обрачун количине радова по m1 разделница.	m1	3,00								
9. УКУПНО без ПДВ:											
9. УКУПНО са ПДВ:											
10.00	ЗАВРШНИ РАДОВИ										
10.01	Чишћење и прање градилишта, по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење целог градилишта, прање свих стаклених површина, чишћење и фино прање свих унутрашњих простора и спољних површина. Обрачун по m2 очишћене површине.	m2	45,00								
10.02	Прикупљање и одвоз шута. Прикупити шут и други отпадни материјала са градилишне депоније, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун количине радова по m3, мерено у растреситом стању.	m3	9,00								

10.03	Израда ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА (ПИО) за потребе Инвеститора. Пројекат је неопходно да садржи следеће делове: - АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ, за просторије и инсталације обухваћене радовима. Обрачун количине радова паушално.	паушално	1,00								
10. УКУПНО без ПДВ:											
10. УКУПНО са ПДВ:											
I УКУПНО (00. – 10.) без ПДВ:											
I УКУПНО (00. – 10.) са ПДВ:											
II	РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ										
1.00	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ И РУШЕЊУ										
1.01	Пажљива демонтажа санитарних елемената, по спецификацији како следи. Демонтиране елементе предати Инвеститору уз сачињавање Записника о примопредаји демонтиране опреме и депоновати на локацију у оквиру објекта коју одреди Инвеститор. Обрачун количине радова по комаду.										
а)	батерије за воду	ком	5								
б)	умиваоника, са сифоном	ком	5								
ц)	WC шоље, водокотлића и припадајуће надзидне инсталације	ком	5								
д)	одводне подне решетке, пречника 50÷75 mm	ком	3								

1.02	Демонтажа постојеће водоводне мреже, од поцинкованих цеви, за простор површине до 50 m2. Демонтирати комплетну постојећу водоводну мрежу у простору обухваћеном интервенцијама. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова паушално.	паушално	1							
1.03	Демонтажа постојеће канализационе мреже, од ПВЦ цеви, за простор површине до 50 m2. Демонтирати комплетну постојећу канализациону мрежу у простору обухваћеном интервенцијама. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова паушално.	паушално	1							
1.04	Пажљиво шлицање зида, од опеке, за пролаз водоводних цеви, просечне димензије шлица до 10x5 cm. Кроз зид од опеке пажљиво извести шлицеве за постављање водоводних цеви. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун по m1 шлица.	m1	35,00							
1.05	Пажљиво шлицање зида, од опеке, за пролаз канализационих цеви, просечне димензије шлица до 15x10 cm. Кроз зид од опеке пажљиво извести шлицеве за постављање водоводних цеви. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун по m1 шлица.	m1	30,00							

1.06	Пажљиво пробијање конструктивних елемената, дебљине до 30 cm, димензије отвора до 5x5 cm, за пролаз водоводних цеви. Кроз подне плоче, зидове, таванице и слично пажљиво пробити рупе за пролаз цеви за водовод. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по комаду рупе.	ком	2								
1.07	Пажљиво пробијање конструктивних елемената, дебљине до 30 cm, димензије отвора до 15x15 cm, за пролаз канализационих цеви. Кроз подне плоче, зидове, таванице и слично пажљиво пробити рупе за пролаз цеви за канализацију. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по комаду рупе.	ком	3								
1. УКУПНО без ПДВ:											
1. УКУПНО са ПДВ:											
2.00	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ										
2.01	Набавка потребног материјала и крпљење шлицева од водоводних и канализационих инсталација, ширине до 20 cm, цементним малтером размере 1:3, са завршним финим пердашењем .Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m1 малтерисане површине, наведене развијене ширине.	m1	65,00								

2.02	Набавка потребног материјала и крпљење продора водоводних, канализационих, електро и машинских инсталација, промера до Ø 25 cm, бетоном МБ30 у потребној оплати. Продоре инсталација кроз међуспратну конструкцију и зидове закрпити изливањем ситнозрног бетона МБ30 у постављену плату. Након демонтаже плате, површине обрадити цементним малтером, размере 1:3, уз претходно прскање цементним млеком. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле.	ком	5								
2. УКУПНО без ПДВ:											
2. УКУПНО са ПДВ:											
3.00	ВОДОВОДНА МРЕЖА										
3.01	Набавка и монтажа полипропиленских (PP) водоводних цеви са припадајућим фитингом, промера по спецификацији како следи. Цеви монтирати у зиду и изоловати траком или филцом, тако да се избегне додир са малтером. Хоризонталну мрежу испод плафона учврстити обујмицама са еластичним подметачима на сваких 1,50 до 2,00 m. Приликом монтаже водити рачуна да розете вентила буду потпуно равне са завршном површином зида. На местима продора водоводних цеви кроз зидове и таванице, односно слојеве хидроизолације, оставити слободни простор око цеви, максимално 2 cm, који се испуњава трајноеластичним китом. Целокупна водоводна инсталација пре крпљења шлицева и малтерисања мора бити испитана на притисак од 12 bara према важећим прописима, уз израду записника. Цеви морају да одговарају стандарду SRPS EN 12201-2. У цену улази и изолација. Обрачун количине по m1 монтиране водоводне цеви укључујући све потребне фазонске комаде и сав пратећи неспецифицирани материјал потребан за њихову монтажу.										
а)	PP Ø20 mm	m1	20,00								
б)	PP Ø25 mm	m1	15,00								

3.02	Набавка и монтажа равних пропусних месинганих вентила са точкићем или месинганих лоптастих вентила са ручицом и спојем на навој, са испусном славином за пражњење одређених деоница, за уградњу на прикључцима за санитарни чвор на унутрашњем разводу хладне воде, промера по спецификацији како следи. Вентил мора одговарати SRPS.M.C5.260. Обрачун количине по комаду монтираног вентила.										
а)	вентил Ø25 mm	ком	3								
б)	вентил Ø32 mm	ком	1								
3.03	Набавка и монтажа пропусних вентила са заштитном пониклованом капом и розетом за санитарне елементе, промера по спецификацији како следи. Вентил мора одговарати домаћим стандардима и мора имати атест издат од стране организације акредитоване за ту врсту посла. Обрачун количине по комаду монтираног вентила.										
а)	вентил Ø20 mm	ком	3								
3.04	Набавка и монтажа угаоних ЕК вентила са пониклованом капом за санитарне елементе, промера по спецификацији како следи. Вентил мора одговарати SRPS.M.C5.281. Обрачун количине по комаду монтираног вентила.										
а)	вентил Ø20 mm	ком	12								
3.05	Набавка потребног материјала и израда водоводног прикључка. Израдити комплетан прикључак новоизведене водоводне мреже на постојећи доводни вод. Обрачун количине по комаду прикључка.	ком	1								

3.06	Испитивање водоводне мреже на исправност монтаже и на пробни притисак, већи за 5 бара од радног, односно минимално 10 бара. По завршетку монтаже водоводне мреже сва изливна места задихтовати чеповима. Поставити хидрауличну пумпу, напунити инсталацију водом, испустити ваздух и постићи пробни притисак. Мрежа мора бити под притиском најмање 24 часа. Ако притисак опадне, пронаћи место квара, отклонити и поново ставити инсталацију под испитни притисак. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. Обрачун количине по m1 испитане инсталације.	m1	35,00								
3.07	Дезинфекција и испирање водоводне мреже, према техничким прописима. Пре пуштања мреже у експлоатацију обавезно тражити атест Санитарне службе за исправност воде. Обрачун количине по m1 водоводне мреже.	m1	35,00								
3. УКУПНО без ПДВ:											
3. УКУПНО са ПДВ:											
4.00	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА										
4.01	Набавка и монтажа пластичних канализационих цеви и фазонских комада, промера по спецификацији како следи. Димензије цеви морају да буду у складу са одредбама EN 1451 (SRPS G.CG.709:1991) стандарда, са спојем на наглавак са интегрисаним гуменим прстеном, дужине од 0,25 до 3,00 m, за уградњу у унутрашњим разводима санитарне канализације. У складу са нормом DIN4102 (SRPSS G.S2.659: 1969), материјал од кога се праве цеви је незапаљив и означава се као категорија Б2. Цеви се осигуравају од померања помоћу обујмица које се уграђују испод муфова, а у свему према упутству произвођача. Монтажа свих канализационих развода мора бити изведена у свему према усвојеном пројекту и према упутствима произвођача. У цену урачунати поред монтаже цеви и преглед, контролу правилног отицања, рад, сав пратећи неспецифицирани материјал потребан за њихову монтажу и остале везане трошкове. Обрачун количине у комплекту по m1, мерено по осовини цеви и фасонских елемената.										
a)	Ø50 mm	m1	10,00								

б)	Ø75 mm	m1	5,00								
ц)	Ø110 mm	m1	15,00								
4.02	Набавка и монтажа подних сливника, промера цеви по спецификацији како следи, у комплексу са решетком од инокса. Сливник је подесив по висини, са сифоном и уметком за блокаду задаха у случају када у сифону нема воде, са инох рамом димензија 123x123 mm и подном решетком од иноха димензија 115x115 mm и са изолационом манжетном за спој са подном хидроизолацијом. Обрачун количине по монтираном комаду.										
а)	Ø75 mm	ком	3								
4.03	Набавка потребног материја и израда канализационог прикључка. Израдити компетан прикључак новоизведене канализационе мреже на спољну канализациону цев. Обрачун количине по комаду прикључка.										
		ком	1								
4.04	Испитивање канализационе мреже на исправност монтаже и проходност. Отворе задихтовати, осим висински највиших и мрежу напунити водом. Под задатим притиском мрежу држати најмање три часа. Извршити преглед и сва места која цуре обележити. Испусти воду и све кварове отклонити. Поновити испитивање. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. У цену урачунати одгушивање канализације и испирање под притиском од 0,5 бага. Обрачун количине по m1 мреже.										
		m1	30,00								
4. УКУПНО без ПДВ:											
4. УКУПНО са ПДВ:											

5.00	САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ										
5.01	Набавка потребног материјала, израда и уградња пулта са умиваоничима, од композитног материјала типа Kerrock (КОЛПА дд, Метлика, Словенија) или одговарајућег, димензија до 300x60x30 cm, са три уградна умиваоника од истог материјала, димензија до 80x45 cm. Умиваоник мора бити снабдевен отворима за одвод и прелив, чепом за затварање одводног отвора. Испод монтирати PVC сифон, спојити га са канализацијом, спој прекрити PVC розетном. Качење и фиксирање извршити путем жабица или шrafoва уз претходну уградњу пластичних типлова. Монтажу извести по упутству пројектанта. У цену није урачуната течећа арматура. По монтажи испитати исправност умиваоника. Обрачун количине у комплекту по комаду мотираног пулта са умиваоничима.	ком	2								
5.02	Набавка и монтажа керамичког висећег умиваоника, прве класе домаће производње, димензија до 550x450x110 mm. Шкољка мора бити снабдевена отворима за одвод и прелив, чепом за затварање одводног отвора. Испод ње монтирати PVC сифон, спојити га са канализацијом, спој прекрити PVC розетном. Монтажу извести по детаљима из пројекта и упутству пројектанта. У цену није урачуната течећа арматура. По монтажи испитати исправност умиваоника. Обрачун количине по комаду мотираног умиваоника.	ком	1								

5.03	Набавка, транспорт и монтажа уградног водокотлића типа "ГЕБЕРИТ" или одговарајућег. Уградни бешумни, двоколичински водокотлић за суву уградњу, монтирати заједно са конзолом за WC шољу и тастером за уградни водокотлић, у боји по избору Инвеститора, типа "ГЕБЕРИТ" или одговарајућег. У јединичну цену улази сав потребан спојни, изолациони и заптивни материјал. Водокотлић повезати на водоводну и канализациону мрежу. Обрачун количине радова по комплет монтираном комаду.	ком	5								
5.04	Набавка и монтажа комплет WC шоље конзолне, типа Балтик, домаће производње I класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом извести да буде дихтован 100%. Шољу преко гумених подметача причврстити за носач. Поставити даску са поклопцем од МДФ-а или пуног дрвета лакираног полиуретанским лаком, снабдееном са доње стране са најмање четири гумена одбојника. Шољу и опрему наручити по избору пројектанта. У јединичну цену улази сав потребан спојни, изолациони и заптивни материјал. Шољу повезати на водоводну и канализациону мрежу. По монтажи испитати исправност WC шоље. Обрачун количине радова по комаду шоље, комплет.	ком	5								

5.05	Набавка и монтажа термостатске стојеће хромиране батерије за умиваоник, прве класе домаће производње, са фиксним изливом, за топлу и хладну воду са пратећим сензором за
------	--

5.09	Набавка и монтажа електричног сензорног сушача за руке. Сушач за руке, тип "UNIONCLEAN" или одговарајућег, снаге 1800W, за напон од 2
------	---

III	РАДОВИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА		
------------	---	--	--

2.03	Набавка потребног материјала и крпљење шлицева од електро инсталација, ширине до 5 cm, цементним малтером размере 1:3, са завр
------	--

3.02	Набавка, испорука и уградња у постојећи разводни орман опреме по спецификацији како следи. Обрачун количине радова по комаду опреме
------	--

a)	расветно тело C1 уградна светиљка за монтажу у спуштен плафон, промера до 50 mm, у комплекту са сијалицом
----	--

5.02	Повезивање металних маса у санитарном чвору. На већ постављене каблове извршити повезивање свих
------	--

а)	инсталациона кутија за модул ширине 3m, у комплекту са носачем маске исте ширине	ком	3	
----	--	-----	---	--

8.03	Израда ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА (ПИО) за потребе Инвеститора. Пројекат је неопходно да садржи следеће делове: - ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА, за просторије и инсталације обухваћене радовима. Обрачун количине радова паушално.	паушал	1								
8. УКУПНО без ПДВ:											
8. УКУПНО са ПДВ:											
III УКУПНО (1. – 8.) без ПДВ:											
III УКУПНО (1. – 8.) са ПДВ:											
IV	РАДОВИ НА МАШИНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА										
0.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ										
0.01	Пражњење и поновно пуњење дела цевне мреже. Извршити затварање вентила и пражњење дела цевне мреже на етажи на којој се планира извођење термпотехничких радова. Након завршетка извођења радова извршити пуњење дела цевне мреже. Обрачун количине радова по норма часу утрошеног времена.	нч	8,00								
0. УКУПНО без ПДВ:											
0. УКУПНО са ПДВ:											

1.00	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ										
1.01	Пажљиво пробијање зида од опекарског блока у комплекту са свим слојевима, дебљине до 30 cm, у димензијама по спецификацији како следи, за пролаз инсталације принудне вентилације. Кроз зидну масу пажљиво пробити рупе за пролаз инсталације. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по комаду рупе.										
а)	отвор промера до Ø15 cm	ком	4								
б)	отвор промера до Ø25 cm	ком	1								
1.02	Набавка потребног материјала и крпљење продора машинских инсталација, промера по спецификацији како следи, бетоном МБ 30 у потребној уплати. Продоре инсталација кроз међуспратну конструкцију и зидове закрпити изливањем ситнозрног бетона МБ 30 у постављену уплату. Након демонтаже оплате, површине обрадити цементним малтером, размере 1:3, уз претходно прскање цементним млеком. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по комаду закрпљеног продора.										
а)	продор промера до Ø15cm	ком	4								
б)	продор промера до Ø25 cm	ком	1								
1. УКУПНО без ПДВ:											
1. УКУПНО са ПДВ:											
2.00	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ										
2.01	Демонтажа постојећих челичних ливених радијаторских батерија, димензија по спецификацији како следи. Ливене радијаторе демонтирати са зидове и раздвојити постојећу арматуру. Очистити и одложити на локацију у оквиру градилишта за поновну монтажу, или предати Инвеститору уз сачињавање Записника о примопредаји демонтираног материјала. Обрачун количине радова у комплекту по комаду.										
а)	радијатор величине 500	ком	3								
2. УКУПНО без ПДВ:											
2. УКУПНО са ПДВ:											

3.00	ГРЕЈНА ТЕЛА И АРМАТУРА										
3.01	Монтажа демонтираних челичних ливених радијатора, димензија по спецификацији како следи. Демонтиране радијаторе монтирати на нове позиције. У цену урачунати сав пропратни неспецифицирани материјал потребан за монтажу. Обрачун количине радова у комплекту по комаду.										
a)	радијатор величине 500	ком	2								
3.02	Набавка, испорука и монтажа Al радијаторских чланака типа VOX, Global или одговарајућег, димензије по спецификацији како следи. Формирати радијаторске батерије у комплекту са потребним спојницама, заптивачима, чеповима и редукцијама и прибором за монтажу према каталогу произвођача (конзоле, држачи, стопице и др.). Обрачун количине радова у комплекту по комаду.										
a)	радијаторски чланак тип 600 за једну радијаторску батерију	ком	6								
3.03	Набавка, испорука и монтажа термостатских равних радијаторских вентила са предрегулацијом, промера по спецификацији како следи. Вентиле типа HERTZ или одговарајућег монтирати по упутству произвођача, у комплекту са израдом везе. Обрачун количине радова по комаду.										
a)	DN 15	ком	3								

3.04	Набавка, испорука и монтажа термостатских сензора ("глава") за радијаторске вентиле. Сензоре типа HERTZ или одговарајућег са заштитом од смрзавања и могућношћу ограничавања и фиксирања подешене температуре монтирати по упутству произвођача. Обрачун количине радова по комаду.	ком	3								
3.05	Набавка, испорука и монтажа равних радијаторских навијака, промера по спецификацији како следи. Навијке типа HERTZ или одговарајућег монтирати по упутству произвођача у компету са изработом везе. Обрачун количине радова по комаду.										
a)	DN 15	ком	3								
3.06	Набавка, испорука и монтажа кугласте славине за пуњење и пражњење, промера по спецификацији како следи. Кугласту славину типа HERTZ или одговарајућег монтирати у доњи чеп радијатора по упутству произвођача. Обрачун количине радова по комаду.										
a)	DN 15	ком	3								
3.07	Набавка, испорука и монтажа славине за одзрачивање, промера по спецификацији како следи. Славину за одзрачивање типа HERTZ или одговарајућег монтирати у горњи чеп радијатора по упутству произвођача. Обрачун количине радова по комаду.										
a)	DN 15	ком	3								
3. УКУПНО без ПДВ:											
3. УКУПНО са ПДВ:											

4.00	ЦЕВНА МРЕЖА И АРМАТУРА										
4.01	Набавка, испорука и монтажа црних челичних бешавних цеви за израду развода радијаторских веза измештених и додатих грејних тела, промера по спецификацији како следи. Цеви морају да одговарају стандарду SRPS C.B5.221 и C.B5.226. Цеви пре монтаже очистити и заштитити антикорозивним премазом у два слоја. Обрачун количине радова по m1 цеви.										
a)	DN 15 / Ø21,3x2,65 mm	m1	4,00								
4.02	Набавка, испорука и монтажа помоћног материјала. Позиција обухвата сав потребни помоћни материјал за спајање цеви, заваривање (кисеоник, ацетилен и др.), конзоле, дводелне цевне обујмице, вешалице за цеви, израду чврстих и слободних ослонаца, колена, против-прирубнице за цеви, розетне и сав остали неспецифицирани материјал неопходан за уградњу и довођење инсталације у функционано стање. Обрачун количине радова је 50% од суме претходне позиције.	паушално	0,50								
4.03	Набавка, испорука и монтажа прохромских хилзни. Хилзне поставити на местима продора хоризонталних и вертикалних делова цевне мреже кроз конструктивне елементе објекта (међуспратну конструкцију, носеће и преградне зидове и сл.) Обрачун количине радова по комаду.	ком	2								
4. УКУПНО без ПДВ:											
4. УКУПНО са ПДВ:											

5.00	ВЕНТИЛАЦИОНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОПРЕМА										
5.01	Набавка потребног материјала, израда, транспорт и монтажа спиро канала од поцинкованог лима за вентилацију WC кабина и тоалета, промера по спецификацији како следи. Инсталацију фиксирати обешеним висилицама за носећу међуспратну конструкцију у простору спуштеног плафона санитарног чвора и суседних просторија. У цену урачунати сав неопходан пратећи материјал потребан за монтажу, као и пратеће фазонске елементе. Обрачун количине радова по килограму.										
а)	канал промера Ø120 mm	kg	16,00								
б)	канал промера Ø150 mm	kg	9,00								
5.02	Набавка, испорука и монтажа алуминијумских неизолованих, савитљивих цеви промера по спецификацији како следи. Цеви типа AUDEC AA3, DEC или одговарајућег монтирати по упутству произвођача и спојити са вентилаторима и вентилационим каналима. У цену урачунати и сав неопходан пратећи материјал потребан за монтажу, као и пратеће фазонске елементе за повезивање на вентилаторе и вентилационе канале. Обрачун количине радова по m1 цеви.										
а)	цев промера Ø120 mm	m1	3,00								
б)	цев промера Ø150 mm	m1	2,50								
5.03	Набавка, испорука и монтажа неповратних лептир клапни промера по спецификацији како следи. Клапне типа ZPC 125, Климаопрема или одговарајућег за вентилацију са вентилатора WC кабина монтирати по упутству произвођача. У цену урачунати и сав неопходан пратећи материјал потребан за монтажу. Обрачун количине радова по комаду клапне.										
а)	клапне промера Ø120 mm	ком	5								

5.04	Набавка, испорука и монтажа фиксних противкишних жалузина са мрежицом, димензија по спецификацији како следи. Фиксне противкишне жаузине, произвођача Aerogrammi или одговарајућег, уградити по упутству произвођача на местима формираних отвора у фасадном зиду. У цену урачунати и израду и монтажу плenumа од поцинкованог лима одговарајућих димензија ради прикључења на канал за вентилацију санитарног блока. Обрачун количине радова по комаду жалузине.										
а)	жалузина димензија 200x200 mm	ком	1								
5.05	Набавка, испорука и монтажа аксијалног вентилатора за систем принудне вентилације WC кабина и тоалета. Вентилатор типа S&P DECOR 100 CR или одговарајућег монтирати у монолитни или спуштен пафон типа "Армстронг" у комплету са индикаторском лампом укључености, по упутству произвођача. Вентилатор је са подесивим тајмером за одложено искључење и продужени рад након искључења светла. У цену урачунати и набавку, испоруку и монтажу припадајуће завршне решетке као и сав неопходан пратећи материјал потребан за монтажу вентилатора и решетке. Обрачун количине радова у комплекту по комаду.										
		ком	5								
5. УКУПНО без ПДВ:											
5. УКУПНО са ПДВ:											

6.00	РАЗНИ РАДОВИ										
6.01	Набавка потребног материјала, скидање старе боје и бојење радијатора, бојом за метал. Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На радијаторе нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. У цену улази и бојење свих видних делова арматуре грејног тела (држача, конзола, стопица, и др.) Обрачун количине радова по m2 обојених радијатора.	m2	5,00								
6.02	Набавка потребног материјала, скидање старе боје и бојење цеви за грејање, бојом за метал. Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На цеви нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. У цену улази и бојење свих видних делова арматуре цевне мреже (држача, конзола, обујмица, прикључака, вентила, и др.) Обрачун количине радова по m1 обојених цеви.	m1	40,00								
6. УКУПНО без ПДВ:											
6. УКУПНО са ПДВ:											
7.00	ЗАВРШНИ РАДОВИ, ИСПИТИВАЊА И АТЕСТИ										
7.01	Испирање инсталације радијаторског грејања хладном водом из водовода. Скинути сита са хватача нечистоће и отворити водове за одмуљивање на опреми. Испирање обављати док се не појави потпуно чиста вода из цевовода. Обрачун количине радова по нормас часу утрошеног времена.	нч	4								

7.02	Испитивање инсталације радијаторског грејања на хладан хидраулички притисак (хладна хидрауличка проба). По завршеној целокупној монтажи извршити испитивање цевовода и опреме на хладан хидраулички притисак. Вредност пробног притиска се добија сабирањем максималног хидростатичког притиска, притиска пумпе и 2 bara ($P_{pr} = P_{st} + P_p + 2,0$) - Време трајања испитивања је минимум 6 часова са осматрањем, а након тога минимално 24 часа (према SRPS M.E6.012). Испитивање обављати све док се не постигне прописана непропустљивост инсталације. По извршеној хладној проби сачинити Записник о хладној проби инсталација радијаторског грејања који потписују одговорна лица извођача, стручног надзора и инвеститора. Обрачун количине радова по норма часу утрошеног времена.	нч	8								
7.03	Испитивање инсталација радијаторског грејања на топи хидраулички притисак (топла хидрауличка проба). По завршеном испитивању инсталације на хладан хидраулички притисак подесити вентиле на радијаторима на одговарајуће позиције. Подесити регулационе вентиле на огранцима вертикалног и хоризонталног развода на одговарајуће позиције. Подесити регулационе вентиле на огранцима у котларници на одговарајуће позиције. Извођач радова плаћа трошкове топлотне енергије за време трајања пробног грејања. По извршеној топлој проби сачинити Записник о топлој проби инсталација радијаторског грејања који потписују одговорна лица извођача, стручног надзора и инвеститора. Обрачун количине радова по норма часу утрошеног времена.	нч	6								

7.04	Завршни радови. Под завршним радовима подразумева се испорука целокупне документације о опреми и изведеним радовима потребним за технички пријем; учешће у техничком пријему и отклањање евентуаних примедби, као и примопредаја инсталације крајњем кориснику, са изработом Извештаја који потписују одговорна лица извођача, стручног надзора и инвеститора. Обрачун количине радова по норма часу утрошеног времена.	нч	4								
7.05	Израда ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА (ПИО) за потребе Инвеститора. Пројекат је неопходно да садржи следеће делове:- ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ И ИНСТАЛАЦИЈА ВЕНТИЛАЦИЈЕ, за просторије и инсталације обухваћене радовима. Обрачун количине радова паушално.	паушал	1,00								
7. УКУПНО без ПДВ:											
7. УКУПНО са ПДВ:											
IV УКУПНО (00. – 7.) без ПДВ:											
IV УКУПНО (00. – 7.) са ПДВ:											
УКУПНО А (I – IV) без ПДВ:											
УКУПНО А (I – IV) са ПДВ:											

Б	САНИТАРНИ ЧВОРОВИ КОД МАЛЕ СЦЕНЕ										
I	ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ										
0.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ										
0.01	Набавка и постављање заштите за подове, од дебље PVC фолије и ребрастог картона. Сва евентуална накнадна чишћења заплљаних површина или поправке насталих оштећења пода падају на терет извођача. Обрачун количине радова по m2 пода.	m2	12,00								
0. УКУПНО без ПДВ:											
0. УКУПНО са ПДВ:											
1.00	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ И РУШЕЊУ										
1.01	Демонтажа унутрашњих дрвених врата заједно са штоком, димензија по спецификацији како следи. Демонтирана врата склопити и однети на локацију у оквиру објекта коју одреди Инвеститор. Обрачун количине радова по комаду врата.										
а)	димензија 90x210 cm	ком	2								
б)	димензија 100x210 cm	ком	1								
1.02	Обијање продужног малтера са унутрашњих зидова. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине од 2 cm. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по m2 обијене површине, отвори се одбијају.	m2	10,00								

1.03	Обијање подних керамичких плочица, постављених у цементном малтеру, процењене дебљине слојева до 4 cm. Обити плочице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по m2 пода.	m2	16,00								
1.04	Обијање сокле од подних керамичких плочица, дебљине до 2 cm, висине до 15cm постављених у слоју цементног малтера. Плочице обити са зида и уклонити слој цементног малтера. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по m1.	m1	30,00								
1.05	Рушење цементне кошуљице у комплексу са свим слојевима, просечне дебљине слојева до 6 cm. Обити слој цементне кошуљице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по m2 пода.	m2	16,00								
1.06	Демонтажа спуштеног плафона од гипс-картон плоча на металној подконструкцији. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по m2 плафона.	m2	16,00								
1. УКУПНО без ПДВ:											
1. УКУПНО са ПДВ:											
2.00	ЗИДАРСКИ РАДОВИ										
2.01	Подзиђивање конструкције за уградне водокотлиће пуном опеком, дебљине 6,5 cm у цементном малтеру размере 1:3. Пре зидања у постојећем зиду оштемовати шморцеве за превез. Опеку пре уградње квасити водом. Приликом зидања радити превез на пола опеке. По завршеном зидању спојнице очистити. Обрачун количине радова по m2 зида.	m2	5,00								

2.02	Набавка потребног материјала и изравнање подлоге индустријским цементним малтером типа Knauf Fliebspachtel 315 или одговарајућим, за постављање термоизолације пливајућег пода. Подлогу пода очистити грубо и fino од креча, гипса, малтера и друго. Површину очистити индустријским усисивачем. Извршити импрегнацију подлоге дисперзионим премазом типа Knauf Estrichgrund или оговарајућим. Разређен Estrichgrund, по упутству произвођача, равномерно нанети ваљком или четком по целој површини и пустити да се потпуно осуши. Након тога подлогу изравнати индустријски припремљеним цементним малтером, са синтетским материјалима и пунилама за цементне естрихе и бетонске подове, а по упутству произвођача. Максимална дебелина слојева је до 1 cm.Обрачун коичине радова по m2 обрађене површине.	m2	16,00							
2.03	Набавка потребног материјала и израда армиране и пердашене цементне кошуљице, просечне дебелине до 5 cm, у паду ка сливнику. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Преко постављених плоча екструдираниог полистирена (HPS) (позиција посебно обрачуната) поставити слој полиетиленске фолије, дебелине 0,2 mm са преклопима од минимум 20 cm. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Армирати је мрежом Ø6 mm, са окцима 15/15 cm, постављеном у средини слоја. Горњу површину кошуљице испердашити у паду ка сливнику до 2% и неговати док не очврсне. У цену улази и набавка и постављање ПЕ фолије. Обрачун количине радова по m2 кошуљице.	m2	16,00							

2.04	Набавка потребног материјала и малтерисање зидова цементним малтером размере 1:3, дебљине до 2 см, у једном слоју, као подлога за постављање керамичких плочица. Пре малтерисања зидне површине очистити и испрскати цементним млеком. Подлогу поквасити и нанети први слој. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 малтерисане површине, отвори се одбијају.	m2	10,00								
2. УКУПНО без ПДВ:											
2. УКУПНО са ПДВ:											
3.00	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ										
3.01	Набавка потребног материјала и израда хидроизолације мокрог чвора еластичним двокомпонентним цементним хидроизоационим премазом типа "AQUAMAT-ELASTIC", ISOMAT или одговарајућим. Еластични, двокомпонентни хидроизолациони премаз који након наношења и сушења формира континуалну мембрану без спојева мора да поседује следећа својства: могућност премошћавање пукотина од 0,4 mm (по DIN 18195-2), потпуна хидроизолација од воденог притиска до 7 atm (према DIN 1048-5) са могућношћу подношења негативног притиска, паропропустљивост, отпорност на старење, отпорност на отпадне воде, притисну чврстоћу од 10,00 N/mm2 (по EN 196-1), савојну чврстоћу од 6,00 N/mm2 (по EN 196-1), адхезију за подлогу од 1,0 N/mm2 (по EN 1542).										

	Изолацију радити преко потпуно чврсте, чисте и одмашћене подлоге, без цементног млека или слабо везаних елемената. Масу за наношење припремити од малтера на бази цемента (компонента А) и смоласте емулзије (компонента Б) које се мешају у размери по упутству произвођача, до добијања једноличне масе погодне за наношење четком или ваљком. Пре наношења хидроизолација, површину добро наквасити. Материјал се наноси четком у два или више слојева, зависно од утицаја воде. Највећа дебелина наноса по слоју је 1mm. Упоредо са наношењем првог слоја извршити армирање премаза постављањем платна на бази полиестерских влакана (тревира платна) или стаклене мрежице (тежине 30-100 g/m2) са преклопима од 10 cm. Након што први слој постане проходан, поновити поступак наношења премаза, у смеру управном на смер наношења претходног слоја. Након уградње другог слоја третирану површину штитити 48 h од уградње. Изолацију поставити по поду и подићи уз ободне зидове 20 cm и на делу око умиваоника у ширини од 90 cm до висине од 120 cm, све по детаљима из пројекта и упутству пројектанта. Обрачун количине радова по m2 постављене изолације.	m2	16,00								
3.02	Набавка потребног материјала и израда хидроизолационог холкера, развијене ширине до 20 cm. На споју хоризонталних и вертикалних површина, као и око продора цеви кроз слој хидроизолације и око сливника извршити заптивање споја трајноеластичним китом типа IZOLIT "ULTRA", DRAMIN Земун или одговарајућим. Након заптивања споја, и наношења првог слоја хидроизолационог премаза (позиција посебно обрачуната) извршити армирање споја и формирање холкера, висине до 10 cm, постављањем холкер траке од стаклене мрежице или платна на бази полиестерских влакана (тревира платно), ширине 20 cm са еластичном зоном у средини. Обрачун количине радова по m1 формираног холкера.	m1	30,00								
3. УКУПНО без ПДВ:											
3. УКУПНО са ПДВ:											

4.00	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА										
4.01	Набавка потребног материјала, израда и монтажа једнокрилних улазних врата у санитарне чворове, од сировог и фурнираног медијапана са металним довратником од елоксираног алуминијума (алуминијум површински заштићен од корозије електролитичком оксидацијом - електрохемијском методом анодне оксидације), димензија по спецификацији како следи. Крило врата израдити као рамовску конструкцију са испуном од дрвених летвица и обострано обложити медијапаном дебљине 4 mm. Спољну и бочне стране крила обложити медијапаном фурнираним храстовим фурниром, а са унутрашње сировим медијапаном завршно обрађеним полиуретанском бојом и лаком са 60 % сјаја, у тону по избору пројектанта. Завршна обрада фурнираних делова је у полиуретанском лаку, са 30 % сјаја, у тону, по избору пројектанта. Завршна обрада металних делова је елоксирање, у тону по избору пројектанта, у складу са стандардним тоновима (шест нијанси). Поставити оков од елоксираног алуминијума, магнетну браву са кваком од елоксираног алуминијума, три шарке по крилу, све по избору пројектанта. На поду поставити гумени одбојник. У цену урачунати и набавку и уградњу завршних угаоних "Л" лајсни од елоксираног алуминијума. Обрачун количине радова по комаду врата.										
а)	ознака позиције: I у кругу димензија 90x205 cm	ком	2,00								
б)	ознака позиције: II у кругу димензија 100x205 cm	ком	1,00								

4.02	Набавка потребног материјала, израда, транспорт и монтажа једнокрилних врата, од HPL плоча, дебљине 14 mm са пратећим оковом од нерђајућег челика, димензија по спецификацији како следи. Преграде су израђене од самоносећих компакт -плоче од стратификованог HP ламината (High Pressure Laminate) (по EN 438), густине сса 1400 kg/m3, дебљине 14 mm, са углачаним крајевима и заобљеним ивицама, водоотпорних, хигијенских, нетрулежних и отпорних на биолошку корозију, постојаних на гребање, отпорних на ударце (по EN ISO 178), отпорних на савијање (по EN ISO 178), непорозних и отпорне на разређиваче и хемикалије. Завршна обрада панела је у тону по избору пројектанта, благо храпаве површинске структуре. У горњем делу сваке кабине, посебан профил од нерђајућег челика држи целу структуру заједно. Кабине су фиксиране за постојеће зидове посебним "У" профилима од нерђајућег челика, док се ослањање на под врши преко ножице од нерђајућег челика фиксираних за под преко подесивог завртња, са могућношћу подешавања висине висине до 20 cm.									
	Врата од истог материјала у раму од нерђајућег челика, опремљена су самозатварајућим шарама од нерђајућег челика. Елиптична брава од нерђајућег челика је уметнута у панел и опремљена индикатором заузетости и уређајем за отварање у случају нужде. Стандардна висина кабина је 216,5 cm укључујући и ножице висине 15 cm, са стандардном ширином врата од 61 cm. Све кабине опремљене су по једном вешалицом за гардеробу и одбојником за врата. Извођач атестима доказује захтеване карактеристике. Атест мора бити издат од домаће институција акредитоване за ту сврху посла. Обрачун количине радова по комаду постављене кабине.									
а)	димензија 90x216,5 cm	ком	2							
4. УКУПНО без ПДВ:										
4. УКУПНО са ПДВ:										

5.00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ										
5.01	Набавка потребног материјала и постављање зидних керамичких плочица, димензија 30x30 cm, на лепак, у санитарним чворовима. Плочице прве класе, домаће производње, лепити лепком у слогу фуга на фугу, без спојница. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. У цену улази и набавка плочица. На ивицама зидова поставити А1 ивичне лајсне, дебљине до 10 mm, у боји сребра, мат. У цену улази и набавка и постављање истих. Обрачун количине радова по m2 постављених плочица.	m2	50,00								
5.02	Набавка потребног материјала и постављање подних противклизних керамичких плочица, димензија 30x30 cm, на лепку, у санитарним чворовима. Противклизне и отпорне на хемикалије керамичке плочице прве класе, домаће производње, поставити у слоју еластичног, полимер-модификованог лепка за плочице високих перформанси типа ISOMAT AK25, или одговарајућег или лепка типа ISOMAT AK20 са додатком еластификатора типа AFIFLEX-B, ISOMAT или одговарајућег, у слогу по избору пројектанта, без спојница. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Полагање извести равно и плочице залити цементним млеком. Постављене плочице фуговати и очистити. У цену улази и набавка плочица. Обрачун количине радова по m2 постављених плочица.	m2	16,00								
5. УКУПНО без ПДВ:											
5. УКУПНО са ПДВ:											

6.00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ										
6.01	Набавка потребног материјала, транспорт и израда спуштеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање влагоотпорним гипс-картонским плочама, дебљине 12,5 mm, систем Knauf D112. Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 mm причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 постављене површине.	m2	16,00								
6.02	Набавка потребног материјала, транспорт и израда предзидне облоге од водоотпорних цементних плоча типа KNAUF "AQUAPANEL" или одговарајућих на потконструкцији као маске инсталација уградног водокотлића, систем KNAUF W626. Предзидне облоге са челичном потконструкцијом од поцинкованих UA и UW 75 mm профила учвршћени директним држачем типа Knauf или сл. израдити по упутству пројектанта. Осни размак профила 62,5 cm. Поставити двоструку облогу од водоотпорних цементних плоча дебљине d= 12,50 mm, типа KNAUF "AQUAPANEL" или одговарајућих или сл. Укупна дебљина облоге 7,50 cm. Испуна од минералне стаклене вуне дебљине 50 mm. Саставе обрадити масом за испуну типа AQUAPANEL Joint Filler & Skim Coating – whitw или сл. и бандаж тракама типа AQUAPANEL Tape (10 cm) или сл. по упутству произвођача. Пре наношења завршне зидне облоге плоче импрегнирати премазом типа AQUAPANEL Board Primer или одговарајућим. Напомена: Због спречавања преноса звука испод ободних UD профила нанети заптивни кит типа Knauf Trenwandikt или сл. Обрачун количине радова по m2 постављене површине.	m2	5,00								

6.03	Набавка потребног материјала и израда предзидне облоге, развијене ширине 90 cm (15+30+15), као маске водоводних вертикала, од водоотпорних цементних плоча типа KNAUF "AQUAPANEL" или одговарајућих на потконструкцији, систем KNAUF W626. Предзидне облоге са челичном потконструкцијом од поцинкованих UA и UW 75 mm профила учвршћени директним држаčem типа Knauf или сл. израдити по упутству пројектанта. Осни размак профила 62,5 cm. Поставити двоструку облогу од водоотпорних цементних плоча дебљине d=12,50 mm, типа KNAUF "AQUAPANEL" или одговарајућих или сл. Укупна дебљина облоге 7,50 cm. Испуна од минералне стаклене вуне дебљине 50 mm. Саставе обрадити масом за испуну типа AQUAPANEL Joint Filler & Skim Coating –white или сл. и бандаж тракама типа AQUAPANEL Tape (10 cm) или сл. по упутству произвођача. Пре наношења завршне зидне облоге плоче импрегнирати премазом типа AQUAPANEL Board Primer или одговарајућим. Напомена: Због спречавања преноса звука испод ободних UD профила нанети заптивни кит типа Knauf Trenwandikt или сл. Обрачун количине радова по m2 постављене површине.	m2	6,00							
6.04	Набавка потребног материјала и израда отвора, промера до Ø25 mm за уградну расвету у монолитном гипс-картон спуштеном плафону. У већ постављене плоче спуштеног плафона извршити просецање отвора за уградну расвету, по диспозицији из графичке документације, и завршну фину обраду ивица. Обрачун количине радова по комаду отвора.	ком	22							
6.05	Набавка и уградња системских ревизионих отвора за гипс-картонске зидове и монолитне плафоне, димензија по спецификацији како следи. Извршити уградњу системских ревизионих отвора од гипс-картонских плоча у металном раму са пратећим оковом, у свему по упутству произвођача. Обрачун количине радова по комаду.									
а)	ревизија димензија 20x20 cm	ком	3,00							
б)	ревизија димензија 50x50 cm	ком	2,00							
6. УКУПНО без ПДВ:										
6. УКУПНО са ПДВ:										

7.00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ										
7.01	Скидање постојеће масне боје са зидова. Зидове претходно бојене масном бојом добро очистити и отпрашити. Површине обојене масном бојом помоћу плина и бренера загрејати и шпахтлама и другим пригодним алаткама скинути наносе боје. Поступак понављати док се боја не скине. Гипсовати мања оштећења и пукотине, обрусити површине и отпрашити. У цену позиције урачунати и коришћење скеле, као и заштиту подова, прозора и врата. Обрачун количине радова по m2 у комплексу изведене позиције.	m2	85,00								
7.02	Глетовање плафона од гипс-картон плоча на металној подконструкцији, дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 глетоване површине.	m2	16,00								
7.03	Глетовање фино малтерисаних зидова дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 глетоване површине.	m2	45,00								

7.04	Бојење глетованих плафона, дисперзивном бојом, у тону по избору пројектанта. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тониралим дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 обојене површине.	m2	16,00								
7.05	Бојење глетованих зидова, дисперзивним бојом, у тону по избору пројектанта. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тониралим дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m2 обојене површине.	m2	45,00								
7. УКУПНО без ПДВ:											
7. УКУПНО са ПДВ:											
8.00	РАЗНИ РАДОВИ										
8.01	Набавка и постављање огледала, дебљине 4 mm. На претходно припремљену раван зида поставити угаоне ивичне лајсне за рам огледала од инокса, типа "Folocube CU 100 IL", IROKO, или одговарајућег, висине до 10 mm. Лајсне у боји сребра, мат завршне текстуре по избору пројектанта. Огледала поставити и фиксирати трајномонтажним гитом, по детаљима из пројекта и упутству пројектанта. У цену улази и набавка и постављање припадајућих угаоних лајсни (рама) огледала. Обрачун количине радова по m2 огледала.	m2	2,00								

8.02	Набавка и постављање алуминијумских подних профила. Полуобли профил са скривеним штафом, ширине 30 mm, са толеранцијом разлике у висине различитих делова пода до 10 mm, поставити на саставу различитих подних облога по пројекту и детаљима. Профили у боји сребра, мат завршне текстуре по избору пројектанта. Обрачун количине радова по m1 разделница.	m1	3,00								
8. УКУПНО без ПДВ:											
8. УКУПНО са ПДВ:											
9.00	ЗАВРШНИ РАДОВИ										
9.01	Чишћење и прање градилишта, по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење целог градилишта, прање свих стаклених површина, чишћење и фино прање свих унутрашњих простора и спољних површина. Обрачун по m2 очишћене површине	m2	30,00								
9.02	Прикупљање и одвоз шута. Прикупити шут и други отпадни материјал, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун количине радова по m3, мерено у растреситом стању.	m3	4,50								
9.03	Израда ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА (ПИО) за потребе Инвеститора. Пројекат је неопходно да садржи следеће делове: - АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ, за просторије и инсталације обухваћене радовима. Обрачун количине радова паушално.	паушално	1,00								
9. УКУПНО без ПДВ:											
9. УКУПНО са ПДВ:											
I УКУПНО (0. – 9.) без ПДВ.:											
I УКУПНО (0. – 9.) са ПДВ.:											

II	РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈАМА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ										
1.00	РАДОВИ НА ДЕМОНТАЖИ И РУШЕЊУ										
1.01	Пажљива демонтажа санитарних елемената, по спецификацији како следи. Демонтиране елементе предати Инвеститору уз сачињавање Записника о примопредаји демонтиране опреме и депоновати на локацију у оквиру објекта коју одреди Инвеститор. Обрачун количине радова по комаду.										
а)	батерије за воду	ком	5								
б)	умиваоника, са сифоном	ком	5								
ц)	WC шоље, водокотлића и припадајуће надзидне инсталације	ком	3								
д)	одводне подне решетке, пречника 50÷75 mm	ком	3								
1.02	Демонтажа постојеће водоводне мреже, од поцинкованих цеви, за простор површине до 50 m2. Демонтирати комплетну постојећу водоводну мрежу у простору обухваћеном интервенцијама. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова паушално.	паушално	1								
1.03	Демонтажа постојеће канализационе мреже, од PVC цеви, за простор површине до 50 m2. Демонтирати комплетну постојећу канализациону мрежу у простору обухваћеном интервенцијама. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова паушално.	паушално	1								

1.04	Пажљиво шлицање зида, од опеке, за пролаз водоводних цеви, просечне димензије шлица до 10x5 cm. Кроз зид од опеке пажљиво извести шлицеве за постављање водоводних цеви. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун по m1 шлица.	m1	25,00								
1.05	Пажљиво шлицање зида, од опеке, за пролаз канализационих цеви, просечне димензије шлица до 15x10 cm. Кроз зид од опеке пажљиво извести шлицеве за постављање водоводних цеви. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун по m1 шлица.	m1	22,00								
1.06	Пажљиво пробијање конструктивних елемената, дебљине до 30 cm, димензије отвора до 5x5 cm, за пролаз водоводних цеви. Кроз подне плоче, зидове, таванице и слично пажљиво пробити рупе за пролаз цеви за водовод. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по комаду рупе.	ком	4								
1.07	Пажљиво пробијање конструктивних елемената, дебљине до 30 cm, димензије отвора до 15x15 cm, за пролаз канализационих цеви. Кроз подне плоче, зидове, таванице и слично пажљиво пробити рупе за пролаз цеви за канализацију. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по комаду рупе.	ком	2								
1. УКУПНО без ПДВ:											
1. УКУПНО са ПДВ:											

2.00	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ										
2.01	Набавка потребног материјала и крпљење шлицева од водоводних и канализационих инсталација, ширине до 20 cm, цементним малтером размере 1:3, са завршним финим пердашењем. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m1 малтерисане површине, наведене развијене шир.	m1	47,00								
2.02	Набавка потребног материјала и крпљење продора водоводних, канализационих, електро и машинских инсталација, промера до Ø 25 cm, бетоном МБ 30 у потребној оплати. Продоре инсталација кроз међуспратну конструкцију и зидове закрпити изливањем ситнозрног бетона МБ 30 у постављену плату. Након демонтаже плате, површине обрадити цементним малтером, размере 1:3, уз претходно прскање цементним млеком. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по комаду закрпљеног продо	ком	6								
2. УКУПНО без ПДВ:											
2. УКУПНО са ПДВ:											
3.00	ВОДОВОДНА МРЕЖА										
3.01	Набавка и монтажа полипропиленских (PP) водоводних цеви са припадајућим фитингом, промера по спецификацији како следи. Цеви монтирати у зиду и изоловати траком или филцом, тако да се избегне додир са малтером. Хоризонталну мрежу испод плафона учврстити обујмицама са еластичним подметачима на сваких 1,50 до 2,00 m. Приликом монтаже водити рачуна да розете вентила буду потпуно равне са завршном површином зида. На местима продора водоводних цеви кроз зидове и таванице, односно слојеве хидроизолације, оставити слободни простор око цеви, максимално 2 cm, који се испуњава трајноеластичним китом. Целокупна водоводна инсталација пре крпљења шлицева и малтерисања мора бити испитана на притисак од 12 бага према важећим прописима, уз израду записника. У цену улази и изолација. Обрачун количине по m1 монтиране водоводне цеви укључујући све потребне фазонске комаде и сав пратећи неспецифицирани материјал потребан за њихову монтажу.										

a)	PP Ø20 mm	m1	15,00								
б)	PP Ø25 mm	m1	10,00								
3.02	Набавка и монтажа равних пропусних месинганих вентила са точкићем или месинганих лоптастих вентила са ручицом и спојем на навој, са испусном славином за пражњење одређених деоница, за уградњу на прикључцима за санитарни чвор на унутрашњем разводу хладне воде, промера по спецификацији како следи. Вентил мора одговарати SRPS.M.C 5.260. Обрачун количине по комаду монтираног вентила.										
a)	вентил Ø25 mm	ком	2								
б)	вентил Ø32 mm	ком	1								
3.03	Набавка и монтажа пропусних вентила са заштитном пониклованом капом и розетом за санитарне елементе, промера по спецификацији како следи. Вентил мора одговарати домаћим стандардима и мора имати атест издат од стране организације акредитоване за ту врсту посла. Обрачун количине по комаду монтираног вентила.										
a)	вентил Ø20 mm	ком	3								
3.04	Набавка и монтажа угаоних ЕК вентила са пониклованом капом за санитарне елементе, промера по спецификацији како следи. Вентил мора одговарати SRPS.M.C 5.281. Обрачун количине по комаду монтираног вентила.										
a)	вентил Ø20 mm	ком	6								
3.05	Набавка потребног материјала и израда водоводног прикључка. Израдити комплетан прикључак новоизведене водоводне мреже на постојећи доводни вод. Обрачун количине по комаду прикључка.	ком	1								

3.06	Испитивање водоводне мреже на исправност монтаже и на пробни притисак, већи за 5 бара од радног, односно минимално 10 бара. По завршетку монтаже водоводне мреже сва изливна места задихтовати чеповима. Поставити хидрауличну пумпу, напунити инсталацију водом, испустити ваздух и постићи пробни притисак. Мрежа мора бити под притиском најмање 24 часа. Ако притисак опадне, пронаћи место квара, отклонити и поново ставити инсталацију под испитни притисак. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. Обрачун количине по m1 испитане инсталације.	m1	25,00								
3.07	Дезинфекција и испирање водоводне мреже, према техничким прописима.Пре пуштања мреже у експлоатацију обавезно тражити атест Санитарне службе за исправност воде.Обрачун количине по m1 водоводне мреже.	m1	25,00								
3. УКУПНО без ПДВ:											
3. УКУПНО са ПДВ:											

4.00	КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА										
4.01	Набавка и монтажа пластичних канализационих цеви и фасонских комада, промера по спецификацији како следи. Димензије цеви морају да буду у складу са одредбама EN 1451 (SRPS G.CG.709:1991) стандарда, са спојем на наглавак са интегрисаним гуменим прстеном, дужине од 0,25 до 3,00 m, за уградњу у унутрашњим разводима санитарне канализације. У складу са нормом DIN 4102 (SRPS G.S2.659: 1969), материјал од кога се праве цеви је незапаљив и означава се као категорија Б2. Цеви се осигуравају од померања помоћу обујмица које се уграђују испод муфова, а у свему према упутству произвођачна. Монтажа свих канализационих развода мора бити изведена у свему према усвојеном пројекту и према упутствима произвођача. У цену урачунати поред монтаже цеви и преглед, контролу правилног отицања, рад, сав пратећи неспецифицирани материјал потребан за њихову монтажу и остале везане трошкове. Обрачун количине у комплекту по m1, мерено по осовини цеви и фасонских елемената.										
a)	Ø50 mm	m1	6,00								
б)	Ø75 mm	m1	4,00								
ц)	Ø110 mm	m1	12,00								
4.02	Набавка и монтажа подних сливника, промера цеви по спецификацији како следи, у комплекту са решетком од инокса. Сливник је подесив по висини, са сифоном и уметком за блокаду задаха у случају када у сифону нема воде, са Inox рамом димензија 123x123 mm и подном решетком од Inox димензија 115x115 mm и са изолационом манжетном за спој са подном хидроизолацијом. Обрачун количине по монтираном комаду.										

a)	Ø75 mm	ком	3								
4.03	Набавка потребног материјала и израда канализационог прикључка. Изградити комплетан прикључак новоизведене канализационе мреже на спољну канализациону цев. Обрачун количине по комаду прикључка.	ком	1								
4.04	Испитивање канализационе мреже на исправност монтаже и проходност. Отворе задихтовати, осим висински највиших и мрежу напунити водом. Под задатим притиском мрежу држати најмање три часа. Извршити преглед и сва места која цуре обележити. Испусти воду и све кварове отклонити. Поновити испитивање. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. У цену урачунати одгушивање канализације и испирање под притиском од 0,5 бара. Обрачун количине по m1 мреже.	m1	22,00								
4. УКУПНО без ПДВ:											
4. УКУПНО са ПДВ:											
5.00	САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ										
5.01	Набавка потребног материјала, израда и уградња пулта са умиваоничима, од композитног материјала типа Kertrock (КОЛПА дд, Метлика, Словенија) или одговарајућег, димензија до 210x60x30 cm, са два уградна умиваоника од истог материјала, димензија до 80x45cm. Умиваоник мора бити снабдевен отворима за одвод и прелив, чепом за затварање одводног отвора. Испод монтирати PVC сифон, спојити га са канализацијом, спој прекрити PVC розетном. Качење и фиксирање извршити путем жабица или шrafoва уз претходну уградњу пластичних типлова. Монтажу извести по упутству пројектанта. У цену није урачуната течећа арматура. По монтажи испитати исправност умиваоника. Обрачун количине у комплекту по комаду монтираног пулта са умиваоничима.	ком	2								

5.02	Набавка и монтажа керамичког висећег умиваоника, прве класе домаће производње, димензија до 550x450x110 mm. Шкољка мора бити снабдевена отворима за одвод и прелив, чепом за затварање одводног отвора. Испод ње монтирати PVC сифон, спојити га са канализацијом, спој прекрити PVC розетном. Монтажу извести по детаљима из пројекта и упутству пројектанта. У цену није урачуната точећа арматура. По монтажи испитати исправност умиваоника. Обрачун количине по комаду мотираног умиваоника.	ком	1								
5.03	Набавка, транспорт и монтажа уградног водокотлића типа "ГЕБЕРИТ" или одговарајућег. Уградни бешумни, двоколичински водокотлић за суву уградњу, монтирати заједно са конзолом за WC шољу и тастером за уградни водокотлић, у боји по избору Инвеститора, типа "ГЕБЕРИТ" или одговарајућег. У јединичну цену улази сав потребан спојни, изолациони и заптивни материјал. Водокотлић повезати на водоводну и канализациону мрежу. Обрачун количине радова по комплет монтираном комаду.	ком	3								
5.04	Набавка и монтажа комплет WC шоље конзолне, типа Балтик, домаће производње I класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом извести да буде дихтован 100%. Шољу преко гумених подметаца причврстити за носач. Поставити даску са поклопцем од МДФ-а или пуног дрвета лакираног полиуретанским лаком, снабдевом са доње стране са најмање четири гумена одбојника. Шољу и опрему наручити по избору пројектанта. У јединичну цену улази сав потребан спојни, изолациони и заптивни материјал. Шољу повезати на водоводну и канализациону мрежу. По монтажи испитати исправност WC шоље. Обрачун количине радова по комаду шоље, комплет.	ком	3								

5.05	Набавка и монтажа термостатске стојеће хромиране батерије за умиваоник, прве класе домаће производње, са фиксним изливом, за топлу и хладну воду са пратећим сензором за активирање, типа "EASY B" Stern ROSAN или одговарајућег. Батерију пажљиво поставити, да се хром не оштети. Након монтаже извршити прикључење батерије на довод топле и хладне воде. Топла вода се припрема локално у акумулационом бојлеру. У цену урачунати и неопходан исправљач 220/9V, као и сав пратећи неспецифицирани потрошни материјал неопходан за монтажу и исправан рад. Обрачун количине по комаду батерије.	ком	5								
5.06	Набавка и монтажа хромираног дозера за течни сапун. Набавити дозер за течни сапуна и монтирати код умиваоника. Обрачун количине по комаду.	ком	5								
5.07	Набавка и монтажа хромираног држача папирних убруса. Набавити и монтирати држача папирних убруса поред умиваоника. Обрачун количине по комаду.	ком	5								
5.08	Набавка и монтажа хромираног држача тоалет папира. Набавити и монтирати држача тоалет папира поред WC шоље. Обрачун количине по комаду.	ком	3								
5.09	Набавка и монтажа електричног сензорног сушача за руке. Сушач за руке, тип "UNIONCLEAN" или одговарајућег, снаге 1800W, за напон од 230V, и јачину струје од 5,4A поставити у комплекту са свом опремом неопходном за исправан и безбедан рад. Повезивање на извор електричне енергије је посебно обрачунато. Обрачун количине радова по комаду сушача.	ком	3								

5. УКУПНО без ПДВ:											
5. УКУПНО са ПДВ:											
6.00	ЗАВРШНИ РАДОВИ										
6.01	Израда ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА (ПИО) за потребе Инвеститора. Пројекат је неопходно да садржи следеће делове: - ПРОЈЕКАТ ИНСТАЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ, за просторије и инсталације обухваћене радовима. Обрачун количине радова паушално.	паушално	1,00								
6. УКУПНО без ПДВ:											
6. УКУПНО са ПДВ:											
II УКУПНО (1. – 6.) без ПДВ:											
II УКУПНО (1. – 6.) са ПДВ:											
III	РАДОВИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА										
1.00	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ										
1.01	Искључити напајање струјних кругова у купатилима. Развезати и демонтирати светиљке, утичнице, фиксне прикључке и осталу електро опрему са припадајућим кабловима. Демонтирани материјал предати Инвеститору уз сачињавање Записника о примопредаји демонтираног материјала. Обрачун количине радова по норма часу утрошеног времена.	нч	4								
1. УКУПНО без ПДВ:											
2. УКУПНО са ПДВ:											

2.00	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ										
2.01	Пажљиво шлицање зида, од опеке, за постављање инсталационих каблова, просечне димензије шлица до 5x2 cm. Кроз зид од опеке пажљиво извести шлицеве за постављање инсталационих каблова. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун по m1 шлица.	m1	25,00								
2.02	Пажљиво пробијање конструктивних елемената, дебљине до 30 cm, димензије отвора до 5x5 cm, за пролаз инсталационих каблова. Кроз подне плоче, зидове, таванице и слично пажљиво пробити рупе за пролаз инсталационих каблова. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по комаду рупе.	ком	4								
2.03	Набавка потребног материјала и крпљење шлицева од електро инсталација, ширине до 5 cm, цементним малтером размере 1:3, са завршним финим пердашењем. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по m1 малтерисане површине, наведене развијене ширине.	m1	25,00								

2.04	Набавка потребног материјала и крпљење продора водоводних, канализационих, електро и машинских инсталација, промера до Ø5 cm, бетоном МБ 30 у потребној оплати. Продоре инсталација кроз међуспратну конструкцију и зидове закрпити изливањем ситнозрног бетона МБ 30 у постављену плату. Након демонтаже плате, површине обрадити цементним малтером, размере 1:3, уз претходно прскање цементним млеком. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по комаду закрпљеног продора.	ком	4								
2. УКУПНО без ПДВ:											
2. УКУПНО са ПДВ:											
3.00	КАБЛОВИ, ЦЕВИ И ИНСТАЛАЦИОНА ОПРЕМА										
3.01	Набавка, испорука и уградња FID склопке 16A/0,03A за бојлер и сушач за руке, типа MOELLER или одговарајућег, за монтажу у одговарајући разводни орман. Обрачун количине радова по комаду финално монтиране склопке.	ком	1								
3.02	Набавка, испорука и уградња у постојећи разводни орман опреме по спецификацији како следи. Обрачун количине радова по комаду опреме.										
а)	1-полни аутоматски осигурач MC32/ B10	ком	1								
б)	1-полни аутоматски осигурач MC32/ B16	ком	1								

3.03	Набавка, испорука и полагање безхалогеног проводника типа N2XH у већ формиране жљебове у зиду од опеке за електричне инсталације осветљења, прикључница и друге разгранате инсталације. Обрачун количине радова по m1 проводника. Типови и пресеци проводника/ каблова су следећи:										
a)	3x1,5 mm2	m1	50,00								
б)	3x2,5 mm2	m1	30,00								
3.05	Набавка, транспорт, и монтажа опреме уградне у зид, типа Aling CONEL или одговарајуће. Обрачун количине радова по комаду. Опрема по следећој спецификацији:										
a)	инсталациона кутија Ø60 mm	ком	12								
б)	инсталациона кутија Ø78 mm	ком	8								
ц)	инсталациона кутија 100×100 mm	ком	4								
3. УКУПНО без ПДВ:											
3. УКУПНО са ПДВ:											
4.00	ИНСТАЛАЦИЈА РАСВЕТЕ										
4.01	Набавка, транспорт, монтажа и повезивање светиљки ознаке по спецификацији како следи. Обрачун количине радова по комаду финално монтираног расветног тела.										
a)	расветно тело C1 уградна светиљка за монтажу у спуштен плафон, промера до 50 mm, у комплекту са сијалицом LED 1x10 W, грло GU 10, за напон од 230V, у заштити IP54, типа "Etna" BUCK или одговарајућег. НАПОМЕНА: Напајање извести преко сензора за аутоматско укључивање.	ком	16								

б)	расветно тело C2 надградна зидна светиљка за монтажу изнад огледала умиваоника, у комплексу са сијалицом LED 2x5W, грло GU10, за напон од 230V, у заштити IP54, са белим стакленим дифузором, без прекидача, типа "Essex PODIUM" PHILIPS или одговарајућег.	ком	6								
4.02	Набавка, испорука, монтажа и повезивање сензора присуства за аутоматско укључивање светла типа Plexo 360, LEGRAND или одговарајућег. Сензор је надградни, за спуштен плафон типа "Армстронг". Радијус опажања је 9м. Обрачун количине радова по комаду.	ком	3								
4. УКУПНО без ПДВ:											
4. УКУПНО са ПДВ:											
5.00	ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА										
5.01	Набавка, испорука, и монтажа кутија за допунско изједначавање потенцијала (SIP/PS-49).Кутија се уграђује у зид. Снабдевена је вишеполним стезаљкама за прикључак заштитних водова.Обрачун количине радова по комаду монтиране и повезане кутије.	ком	3								
5.02	Повезивање металних маса у санитарном чвору. На већ постављене каблове извршити повезивање свих металних маса у санитарном чвору. Обрачун количине радова по комплексу санитарног чвора.	КОМП ЛЕТ	3								
5.03	Набавка, испорука и монтажа бакарне плетенице Ø16 mm са папучицама за премоштење прирубница, вентила и пумпи, дужине до 30 cm. Обрачун количине радова по комаду монтиране плетенице.	ком	6								
5. УКУПНО без ПДВ:											
5. УКУПНО са ПДВ:											

6.00	ПОВЕЗИВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ										
6.01	Набавка потребног материјала и повезивање напајања опреме по спецификацији како следи. У цену урачунати и сав потребан неспецифициран потрошни материјал. Обрачун количине радова по комаду.										
а)	вентилатор, јачине 0,15kW НАПОМЕНА: Вентилатор повезати на напајање расвете.	ком	6								
б)	електрични сушач за руке, јачине 1,8kW	ком	2								
6. УКУПНО без ПДВ:											
6. УКУПНО са ПДВ:											
7.00	ГАЛАНТЕРИЈА И ПРАТЕЋА ОПРЕМА										
7.01	Набавка, транспорт, и монтажа модуларне опреме, тастера и покривних маски, типа Aling CONEL или одговарајуће. Обрачун количине радова по комаду. Опрема по следећој спецификацији:										
а)	инсталациона кутија за модул ширине 3 m, у комплекту са носачем маске исте ширине	ком	3								
б)	бела PVC маска за модул ширине 3m	ком	3								
ц)	једнополна склопка 10A, ширине 1m	ком	3								
д)	једнополна склопка 10A са индикацијом, ширине 2 m	ком	3								
7. УКУПНО без ПДВ:											
7. УКУПНО са ПДВ:											

8.00	ЗАВРШНИ РАДОВИ, ИСПИТИВАЊА И АТЕСТИ										
8.01	Провера постављених инсталација и отклањање недостатака. Извршити проверу комплетних електричних инсталација, извршити пуштање у рад и предати Инвеститору уз сачињавање Записника. Све уочене недостатке, проблеме и кварове исправити и инсталацију довести у исправно стање. Обрачун количине радова паушално.	паушално	1								
8.02	Испитивање инсталација, прибављање атеста и извештаја. Потврда овлашћеног Извођача радова да су електричне инсталације изведене према важећим SRPS стандардима и у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона и испитана према истом Правилнику чиме је обезбеђена сигурност људи и имовине. У прилогу ове потврде доставити следеће:										
	1. Извештај о испитивању отпорности заштитног уземљења										
	2. Извештај о испитивању непрекидности заштитног проводника										
	3. Извештај о испитивању отпорности изолације електричне инсталације										
	4. Извештај о испитивању функционалности заштитних и управљачких уређаја										
	Обрачун количине радова у комплету.	комп лет	1								
8.03	Израда ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА (ПИО) за потребе Инвеститора. Пројекат је неопходно да садржи следеће делове: - ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА, за просторије и инсталације обухваћене радовима. Обрачун количине радова паушално.	паушално	1								
8. УКУПНО без ПДВ:											
8. УКУПНО са ПДВ:											
III УКУПНО (1. – 8.) без ПДВ:											
III УКУПНО (1. – 8.) са ПДВ:											

IV	РАДОВИ НА МАШИНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА										
0.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ										
0.01	Пражњење и поновно пуњење дела цевне мреже. Извршити затварање вентила и пражњење дела цевне мреже на етажи на којој се планира извођење термпотехничких радова. Након завршетка извођења радова извршити пуњење дела цевне мреже. Обрачун количине радова по норма часу утрошеног времена.	нч	4,00								
0. УКУПНО без ПДВ:											
0. УКУПНО са ПДВ:											
1.01	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ										
1.01	Пажљиво пробијање зида од опекарског блока у комплекту са свим слојевима, дебљине до 30 cm, у димензијама по спецификацији како следи, за пролаз инсталације принудне вентилације. Кроз зидну масу пажљиво пробити рупе за пролаз инсталације. Шут прикупити, изнети и однети на привремену градилишну депонију. Обрачун количине радова по комаду рупе.										
а)	отвор промера до Ø15 cm	ком	2								
б)	отвор промера до Ø25 cm	ком	1								
1.02	Набавка потребног материјала и крпљење продора машинских инсталација, промера по спецификацији како следи, бетоном МБ 30 у потребној уплати. Продоре инсталација кроз међуспратну конструкцију и зидове закрпити изливањем ситнозрног бетона МБ 30 у постављену уплату. Након демонтаже уплате, површине обрадити цементним малтером, размере 1:3, уз претходно прскање цементним млеком. У цену урачунати и евентуалну монтажу и демонтажу помоћне скеле. Обрачун количине радова по комаду закрпљеног продора.										
а)	продор промера до Ø15 cm	ком	2								
б)	продор промера до Ø25 cm	ком	1								
1. УКУПНО без ПДВ:											
1. УКУПНО са ПДВ:											

2.00	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ										
2.01	Демонтажа постојећих челичних ливених радијаторских батерија, димензија по спецификацији како следи. Ливене радијаторе демонтирати са зидове и раздвојити постојећу арматуру. Очистити и одложити на локацију у оквиру градилишта за поновну монтажу, или предати Инвеститору уз сачињавање Записника о примопредаји демонтираног материјала. Обрачун количине радова у комплекту по комаду.										
а)	радијатор величине 500	ком	3								
							2. УКУПНО без ПДВ:				
							2. УКУПНО са ПДВ:				
3.00	ГРЕЈНА ТЕЛА И АРМАТУРА										
3.01	Монтажа демонтираних челичних ливених радијатора, димензија по спецификацији како следи. Демонтиране радијаторе монтирати на нове позиције. У цену урачунати сав пропратни неспецифицирани матреријал потребан за монтажу. Обрачун количине радова у комплекту по комаду.										
а)	радијатор величине 500	ком	2								
3.02	Набавка, испорука и монтажа AI радијаторских чланака типа VOX, Global или одговарајућег, димензије по спецификацији како следи. Формирати радијаторске батерије у компету са потребним спојницама, заптивачима, чеповима и редукцијама и прибором за монтажу према катаогу произвођача (конзоле, држачи, стопице и др.). Обрачун количине радова у комплекту по комаду.										

a)	радијаторски чланак тип 600 за једну радијаторску батерију	ком	6								
3.03	Набавка, испорука и монтажа термостатских равних радијаторских вентила са предрегулацијом, промера по спецификацији како следи. Вентиле типа HERTZ или одговарајућег монирати по упутству произвођача, у комплекту са израдом везе. Обрачун количине радова по комаду.										
a)	DN 15	ком	3								
3.04	Набавка, испорука и монтажа термостатских сензора ("глава") за радијаторске вентиле. Сензоре типа HERTZ или одговарајућег са заштитом од смрзавања и могућношћу ограничавања и фиксирања подешене температуре монирати по упутству произвођача. Обрачун количине радова по комаду.	ком	3								
3.05	Набавка, испорука и монтажа равних радијаторских навијака, промера по спецификацији како следи. Навијке типа HERTZ или одговарајућег монирати по упутству произвођача у компету са израдом везе. Обрачун количине радова по комаду.										
a)	DN 15	ком	3								
3.06	Набавка, испорука и монтажа кугласте славине за пуњење и пражњење, промера по спецификацији како следи. Кугласту славину типа HERTZ или одговарајућег монирати у доњи чеп радијатора по упутству произвођача. Обрачун количине радова по комаду.										
a)	DN 15	ком	3								

3.07	Набавка, испорука и монтажа славине за одзрачивање, промера по спецификацији како следи. Славину за одзрачивање типа HERTZ или одговарајућег монтирати у горњи чеп радијатора по упутству произвођача. Обрачун количине радова по комаду.											
a)	DN 15	ком	3									
							3. УКУПНО без ПДВ:					
							3. УКУПНО са ПДВ:					
4.00	ЦЕВНА МРЕЖА И АРМАТУРА											
4.01	Набавка, испорука и монтажа црних челичних бешавних цеви за израду развода радијаторских веза измештених и додатих грејних тела, промера по спецификацији како следи. Цеви морају да одговарају стандарду SRPS C.B5.221 и C.B5.226. Цеви пре монтаже очистити и заштитити антикорозивним премазом у два слоја. Обрачун количине радова по m1 цеви.											
a)	DN 15 / Ø21,3x2,65 mm	m1	4,00									
4.02	Набавка, испорука и монтажа помоћног материјала. Позиција обухвата сав потребни помоћни материјал за спајање цеви, заваривање (кисеоник, ацетилен и др.), конзоле, дводелне цевне обујмице, вешалице за цеви, израду чврстих и слободних ослонаца, колена, против-прирубнице за цеви, розетне и сав остали неспецифицирани материјал неопходан за уградњу и довођење инсталације у функционано стање. Обрачун количине радова је 50% од суме претходне позиције.	паушално	0,50									

4.03	Набавка, испорука и монтажа прохромских хилзни. Хилзне поставити на местима продора хоризонталних и вертикалних делова цевне мреже кроз конструктивне елементе објекта (међуспратну конструкцију, носеће и преградне зидове и сл.) Обрачун количине радова по комаду.	ком	2								
							4. УКУПНО без ПДВ:				
							4. УКУПНО са ПДВ:				
5.00	ВЕНТИЛАЦИОНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОПРЕМА										
5.01	Набавка потребног материјала, израда, транспорт и монтажа спиро канала од поцинкованог лима за вентилацију wc кабина и тоалета, промера по спецификацији како следи. Инсталацију фиксирати обешеним висилицама за носећу међуспратну конструкцију у простору спуштеног плафона санитарног чвора и суседних просторија. У цену урачунати сав неопходан пратећи материјал потребан за монтажу, као и пратеће фазонске елементе. Обрачун количине радова по килограму.										
а)	канал промера Ø120 mm	kg	12,00								
б)	канал промера Ø150 mm	kg	6,00								

5.02	Набавка, испорука и монтажа алуминијумских неизолованих, савитљивих цеви промера по спецификацији како следи. Цеви типа AUDEC AA3, DEC или одговарајућег монтирати по упутству произвођача и спојити са вентилаторима и вентилационим каналима. У цену урачунати и сав неопходан пратећи материјал потребан за монтажу, као и пратеће фасонске елементе за повезивање на вентилаторе и вентилационе канале. Обрачун количине радова по m1 цеви.										
а)	цев промера Ø120 mm	m1	3,00								
б)	цев промера Ø150 mm	m1	1,50								
5.03	Набавка, испорука и монтажа неповратних лептир клапни промера по спецификацији како следи. Клапне типа ZPC 125, Климаопрема или одговарајућег за вентилацију са вентилатора WC кабина монтирати по упутству произвођача. У цену урачунати и сав неопходан пратећи материјал потребан за монтажу. Обрачун количине радова по комаду клапне.										
а)	клапне промера Ø120 mm	ком	5								

5.04	Набавка, испорука и монтажа аксијаног вентилатора за систем принудне вентилације WC кабина и тоалета. Вентилатор типа S&P DECOR 100 CR или одговарајућег монтирати у монолитни или спуштен пафон типа "Армстронг" у комплету са индикаторском лампом укључености, по упутству произвођача. Вентилатор је са подесивим тајмером за одложено искључење и продужени рад након искључења светла. У цену урачунати и набавку, испоруку и монтажу припадајуће завршне решетке као и сав неопходан пратећи материјал потребан за монтажу вентилатора и решетке. Обрачун коичине радова у комплету по комаду.	ком	5								
							5. УКУПНО без ПДВ:				
							5. УКУПНО са ПДВ:				
6.00	РАЗНИ РАДОВИ										
6.01	Набавка потребног материјала, скидање старе боје и бојење радијатора, бојом за метал. Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На радијаторе нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. У цену улази и бојење свих видних делова арматуре грејног тела (држача, конзола, стопаца, и др.) Обрачун количине радова по m2 обојених радијатора.	m2	3,00								
6.02	Набавка потребног материјала, скидање старе боје и бојење цеви за грејање, бојом за метал. Пре бојења скинути стару боју и корозију хемијским и физичким средствима, брусити и очистити. На цеви нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. У цену улази и бојење свих видних делова арматуре цевне мреже (држача, конзола, обујмица, прикључака, вентила, и др.) Обрачун количине радова по m1 обојених цеви.	m1	15,00								
							6. УКУПНО без ПДВ:				
							6. УКУПНО са ПДВ:				

7.00	ЗАВРШНИ РАДОВИ, ИСПИТИВАЊА И АТЕСТИ										
7.01	Испирање инсталације радијаторског грејања хладном водом из водовода. Скинути сита са хватача нечистоће и отворити водове за одмуљивање на опреми. Испирање обављати док се не појави потпуно чиста вода из цевовода. Обрачун количине радова по нормас часу утрошеног времена.	нч	4								
7.02	Испитивање инсталације радијаторског грејања на хладан хидраулички притисак (хладна хидрауличка проба). По завршеној целокупној монтажи извршити испитивање цевовода и опреме на хладан хидраулички притисак. Вредност пробног притиска се добија сабирањем максималног хидростатичког притиска, притиска пумпе и 2 бара ($P_{pr} = P_{st} + P_p + 2,0$) - Време трајања испитивања је минимум 6 часова са осматрањем, а након тога минимално 24 часа (према SRPS M.E6.012). Испитивање обављати све док се не постигне прописана непропустљивост инсталације. По извршеној хладној проби сачинити Записник о хладној проби инсталација радијаторског грејања који потписују одговорна лица извођача, стручног надзора и инвеститора. Обрачун количине радова по норма часу утрошеног времена.	нч	4								
7.03	Испитивање инсталација радијаторског грејања на топли хидраулички притисак (топла хидрауличка проба). По завршеном испитивању инсталације на хладан хидраулички притисак подесити вентиле на радијаторима на одговарајуће позиције. Подесити регулационе вентиле на огранцима вертикалног и хоризонталног разова на одговарајуће позиције. Подесити регулационе вентиле на огранцима у котларници на одговарајуће позиције. Извођач радова плаћа трошкове топлотне енергије за време трајања пробног грејања. По извршеној топлој проби сачинити Записник о топлој проби инсталација радијаторског грејања који потписују одговорна лица извођача, стручног надзора и инвеститора. Обрачун количине радова по норма часу утрошеног времена.	нч	3								

7.04	Завршни радови. Под завршним радовима подразумева се испорука целокупне документације о опреми и изведеним радовима потребним за технички пријем; учешће у техничком пријему и отклањање евентуаних примедби, као и примопредаја инсталације крајњем кориснику, са изразом Извештаја који потписују одговорна лица извођача, стручног надзора и инвеститора. Обрачун количине радова по норма часу утрошеног времена.	нч	2							
7.05	Изrada ПРОЕКТА ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА (ПИО) за потребе Инвеститора. Пројекат је неопходно да садржи следеће делове:- ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ И ИНСТАЛАЦИЈА ВЕНТИЛАЦИЈЕ, за просторије и инсталације обухваћене радовима. Обрачун количине радова паушално.	пауш ално	1,00							
7. УКУПНО без ПДВ:										
7. УКУПНО са ПДВ:										
IV УКУПНО (1. – 7.) без ПДВ:										
IV УКУПНО (1. – 7.) са ПДВ:										
УКУПНО Б (I – IV) без ПДВ:										
УКУПНО Б (I – IV) са ПДВ:										
УКУПНО (А+Б) без ПДВ:										
УКУПНО (А+Б) са ПДВ:										

***Упутство понођачима како да попуне образац структуре цене:**

- *попуњава се колона 5 “рад без ПДВ” – тако што се уноси износ јединичне цене рада без ПДВ.
- * попуњава се колона 6 “рад са ПДВ” тако што се уноси износ јединичне цене рада са ПДВ.
- * попуњава се колона 7 “материјал без ПДВ” – тако што се уноси износ јединичне цене материјала без ПДВ.
- * попуњава се колона 8 “материјал са ПДВ” тако што се уноси износ јединичне цене материјала са ПДВ.
- * попуњава се колона 9 “укупно без ПДВ” тако што се уноси износ цене рада “колона 5” без ПДВ сабран са ценом материјала “колона 7” без ПДВ.
- * попуњава се колона 10 “укупно са ПДВ” тако што се уноси износ цене рада “колона 6” са ПДВ сабран са ценом материјала “колона 8” са ПДВ.
- * попуњава се колона 11 “Укупно без ПДВ” – тако што се укупан износ јединичне цене “колона 9” без ПДВ множи са назначеном количином “колона 4”
- * попуњава се колона 12 “Укупно са ПДВ” – тако што се укупан износ јединичне цене “колона 10” са ПДВ множи са назначеном количином “колона 4”
- *у назначена поља “УКУПНО без ПДВ” уписивати укупну цену радова без ПДВ за назначену врсту радова (не попуњавати маркирано сиво поље).
- *у назначена поља “УКУПНО са ПДВ” уписивати укупну цену радова са ПДВ за назначеној врсти радова (не попуњавати маркирано сиво поље).

***Напомена:**

Образац попуњава, потписује и оверава понуђач који наступа самостално.

У случају наступа групе понуђача образац попуњава, потписује и оверава члан групе који ће бити носилац посла или понуђач који ће у име групе понуђача потписивати понуду.

ДАТУМ

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

МП
