

**ИЗМЕНА И ДОПУНА
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Назив наручиоца:	Управа за заједничке послове републичких органа
Адреса наручиоца:	Београд, Немањина 22-26
Интернет страница наручиоца:	www.uzzpro.gov.rs
Врста наручиоца:	Органи државне управе
Врста поступка јавне набавке:	Отворени поступак – јавна набавка број 97/2018
Врста предмета:	Радови
Природа и обим радова и основна обележја радова, место извршења радова, ознака из класификације делатности, односно назив и ознака из општег речника набавке:	Предмет јавне набавке извођење грађевинско занатских радова у објекту у улици Ресавска 24. Назив и ознака из општег речника: 45000000-7 Грађевински радови.
Измена конкурсне документације:	На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), врши се измена и допуна конкурсне документације која се односи на спецификацију са структуром понуђене цене из поглавља VI „Образац понуде“. У свему осталом конкурсна документација остаје неизмењена. Потребно је припремити понуду на измењеним странама конкурсне документације које се налазе у прилогу и биће објављене на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца.
Лице за контакт:	Мила Саших, телефон 011/2658-875

СПЕЦИФИКАЦИЈА СА СТРУКТУРОМ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

Понуђачи су дужни да понуде цену у динарима, без ПДВ-а, за све ставке из обрасца понуде, као и укупне цене.

А	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ						
<p>Опште напомене : Ценом обухватити следеће: набавку материјала, транспорт и уградњу на објекату у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција, утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију, као и све директне и индиректне трошкове. Пре почетка извођења радова све мере проверити на лицу места. Одржавање свих изведених радова у исправном стању до предаје објекта инвеститору обавеза су извођача.</p>							
<p>Ценом такође обухватити заштиту столарије ПВЦ фолијом, заштиту подова дебљом ПВЦ фолијом и валовитим картоном, редовно чишћење градилишта као и завршно чишћење. Сва оштећења настала за време извођења радова падају на терет извођача (додатна оштећења ентеријерских елемената, ПВЦ столарије и сл).</p>							
<p>Након завршетка радова израдити скице изведеног стања (Наручилац поседује основе у АСAD формату).</p>							
<p>Висина просторија је 3,40м. Цене су исказане у динарима без ПДВ-а.</p>							
Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
I	ЗИДАРСКИ РАДОВИ						
1	Пажљиво обијање испуцалог и подкоруженог малтера са чишћењем подлоге Обрачун по м2	м2	20,00				
2.	Малтерисање у продужном малтеру зидова и плафона са којих је обијен малтер, у 2 слоја са припремом подлоге. Обрачун по м2	м2	20,00				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Крпљење шлицева (ширине до 15цм) продужним малтером, после постављања разних инсталација, комплет са свим потребним материјалом. Обрачун по м1	м1	60,00				
УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:							
II АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ							
Набавка материјала, израда оплате, уградњом одговарајуће арматуре по статичком прорачуну и бетонирање хоризонталног надпрозорника у постојећем зиду пресека 38/25 цм дужине 240 цм, у двостраној оплати бетоном марке МБ 30. Оплата мора да буде стабилна тако да прихвати оптерећење од свеже бетонске масе.							
	Обрачун по м1	м1	12,80				
УКУПНО АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:							
III ИЗОЛАТРЕСКИ РАДОВИ							
1	Израда хидроизолације пода у мокрим чворовима премазом "Изомат СЛ17" или слично, са подизањем изолације мин. 15цм по зиду и повезивањем са подном решетком. Прегибе ојачати мрежицом .						
	Обрачун по м2 развијене површине	м2	33,00				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Израда хидроизолације балкона, материјалом Triflex или одговарајућих карактеристика (једновремено изолациони и завршни слој), са припремом подлоге и наношењем свих слојева у складу са препоруком произвођача. (у цену укључена обрада свих детаља) Обрачун по м2 развијене површине	м2	22,00				
УКУПНО ИЗОЛАТРЕСКИ РАДОВИ:							
IV КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ							
1	Обијање зидних керамичких плочица са везним материјалом Обрачун по м2	м2	85,00				
2	Набавка и уградња зидних керамичких плочица (1.класе, домаћег произвођача, по избору пројектанта) са фуговањем спојница Обрачун по м2	м2	85,00				
3	Обијање подних керамичких плочица са везним материјалом Обрачун по м2	м2	8,00				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Набавка и уградња подних керамичких плочица у материјалу са постизањем слоја за пад, (1.класе, домаћег произвођача,по избору пројектанта) , са фуговањем спојница Обрачун по м2	м2	14,10				
5	Набавка и уградња подних керамичких плочица преко постојећих , плочице 1.класе, домаћег произвођача,по избору пројектанта) , са фуговањем спојница Обрачун по м2	м2	18,00				
УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:							
V	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
1	Чеповање постојеће ВиК инсталације Обрачун по елементу	ком	5,00				
2	Прикључење нове водоводне мреже на постојећу инсталацију са пражњењем инсталације и испитивање нове инсталације на водонепропустљивост Обрачун по вертикали	ком	4,00				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Замена постојећих цеви водоводног развода новим, са свим потребним радњама за ову врсту посла. Цеви пречника до 1" са свим потребним фасонским елементима Обрачун по м1	м1	19,00				
4	Набавка и уградња ЕК вентила Обрачун по ком	ком.	4,00				
5	Набавка и уградња пропусних месинганих вентила Обрачун по ком	ком.	6,00				
6	Замена делова постојећег канализационог развода новим цевима (ø 50 и 70), са свим пратећим фасонским елементима (клизним спојкама, луковима , рачвама, гуменим прстеновима..), са свим потребним радњама за ову врсту посла Обрачун по м1	м1	9,00				
7	Набавка и уградња бојлера запремине 50 литара Обрачун по ком	ком.	4,00				
8	Демонтажа и поновна монтажа бојлера (10л) Обрачун по ком	ком.	1,00				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Комплет замена подног сливника, демонтажа постојећег и уградња новог са затварачем задаха тип "60 плус" Примус произвођач HL Hutterer или одговарајуће, (са решетком од Iноха) и повезивањем са хидроизолацијом и канализационим подним разводом Обрачун по ком	ком	4,00				
10	Комплет замена подног сливника, (са решетком од Iноха) и повезивањем са хидроизолацијом и канализационим подним разводом Обрачун по ком	ком	3,00				
11	Набавка и монтажа нове (стандардне) санитарије (са свим припадајућим пратећим елементима), по избору пројектанта, са повезивањем на инсталацију:						
	- WC даска од квалитетне пластике	ком	5,00				
	- умиваоник прбл. дим 40x60, по избору наручиоца, комплет са сифоном	ком	3,00				
	- једноручна батерија за умиваоник (у складу са бојлером)	ком	2,00				
	- метални држач тоалет папира	ком	4,00				
	- метални држач ролне за папирне убрусе	ком	4,00				
- зидни дозатор течног сапуна	ком	5,00					
УКУПНО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:							

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
VI	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ						
1	Демонтажа постојећих паркет лајсни разних профила Обрачун по м1	м1	60,00				
2	Набавка и уградња винер лајсни у складу са паркетом, са шмирглањем и лакирањем Обрачун по м1	м1	60,00				
3	Шмирглање и лакирање постојећих парет лајсни - сокли, висине 6-8 цм Обрачун по м1	м1	360,00				
4	Замена оштећених делова храстовог паркета са свим потребним радњама: демонтажа постојећег, набавка и уградња новог , у складу са постојећим (1. класе сувоће до 9%) Обрачун по м2 оштећене подлоге	м2	30,00				
5	Хобловање и лакирање паркета са предходним китовањем отворених спојница и учвршћивањем. Паркет лакирати у три слоја, лаком по избору пројектанта. Обрачун по м2	м2	505,00				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Шмирглање и лакирање постојећих храстових прагова ширине до 12 цм квалитетним лаком Обрачун по м1	м1	45,00				
7	Демонтажа постојећих прагова од храстовине ширине до 12 цм Обрачун по м1	м1	5,00				
8	Набавка и уградња прагова од храстовине, ширине 8-12 цм, са шмирглањем и лакирањем лаком по избору пројектанта. (приближне дебљине 3цм и обарањем ивица) Обрачун по м1	м1	5,00				
9	Набавка и уградња ламината (са постављањем фолије за ламинат), класе 33, по избору инвеститора. Обрачун по м2	м2	60,00				
10	Набавка и уградња квалитетног PVC пода, по избору инвеститора Обрачун по м2	м2	25,00				
11	Набавка и уградња прелазних алуминијумских лајсни ширине око 5 цм Обрачун по м1	м1	8,00				
УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:							

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
VII	СТОЛАРСКИ РАДОВИ						
1	Набавка и уградња крила за унутрашња врата (дупло шперовано), у постојећи шток (прибл. дим.1000x220цм), са потребним оковима, бравом и цилиндром. Крила врата фарбана полиуретаном у комори Обрачун по комаду	ком	1,00				
2	Набавка и уградња дрвених комбинованих балконских једноструких врата (застакљена 50%, отварање око вертикалне осовине), са два бочна фиксна прозора и надсветлом, са свим пратећим оковима; застакљивање термопан FLOT стаклом 4+16+4.Крило опремљено дихтунг гумама. Врата-прозор урадити по узору на постојећи, од квалитетног четинарског дрвета, бојити квалитетном бојом за дрво у белој боји . У цену урачунати подпрозорске клупице (2 x 50цм, ширине цца 12 цм) и опшивку од пластифицираног лима са фасадне стране. У цену урачунати демонтажу постојећих врата-прозора, клупица и окапница као и пбраду шпалетни након уградње. Мере узети на лицу места Обрачун по м2	м2	5,50				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Репарација прозора. Са прозора пажљиво скинути наслаге и боје до чистог дрвета. Чишћење извести хемијским и физичким путем, пажљиво да се дрво и профилација не оштети и дрво не промени боју. Оштећене делове по узору на постојеће пажљиво заменити новим од исте врсте дрвета. Оков прегледати, очистити и поправити.						
	Обрачун по м2	м2	45,00				
4	Ампасовање унутрашњих дуплошперованих врата Обрачун по комаду	ком	5,00				
5	Скраћивање постојећих врата (због промене висине пода), са свом потребном обрадом за поновну уградњу. Обрачун по м1	м1	5,00				
6	Замена постојећих брава, шилдова и квака са унутрашњих врата, новим, по избору пројектанта (стандардног дизајна и доброг квалитета). Обрачун по комплету	кпл	19,00				
7	Израда и уградња кухињских доњих затворених елемената од универа, са радном плочом, угаоном лајсном, кантованих АБС траком са оковима по избору наручиоца. Обрачун по м1	м1	1,50				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Израда и уградња кухињских горњих затворених елемената од универа, кантованих АБС траком са оковима по избору наручиоца. Обрачун по м1	м1	1,50				
9	Израда и уградња фиоке за доњи кухињски ел. Из предходне позиције , комплет са оковима Обрачун по ком	ком	2,00				
10	Набавка и уградња једноделне судопере са оцеђивачем Обрачун по комаду	ком	1,00				
11	Набавка и уградња једноручне квалитетне кухињске батерије Обрачун по комаду	ком	2,00				
12	Набавка и уградња уградног шпорета са 2 рингле Обрачун по комаду	ком	2,00				
13	Демонтажа кухињских доњих и горњих елемената комплет са судопером Обрачун по м1	м1	8,00				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Прекрајање постојећих доњих и горњих елемената са уградњом у другу просторију (са повезивањем судопере на постојећу инсталацију) Обрачун по м1	м1	4,00				
УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ:							
VIII ЛИМАРСКИ РАДОВИ							
	Набавка материјала, израда и монтажа солбанака од пластифицираног лима РШ 30цм, са претходном демонтажом старих и оштећених солбанака. Демонтирани материјал одложити на место које одреди инвеститор или одвести на градску депонију.						
	Обрачун по м1	м1	50,00				
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:							
IX МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ							
1	Скидање старе боје са зидова и плафона, стругањем , до здраве подлоге Обрачун по м2	м2	150,00				
2	Глетовање зидова и плафона глет масом до потпуне глаткоће подлоге Обрачун по м2	м2	150,00				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Глетовање зидова и плафона лепком за плочице са додатком мрежице Обрачун по м2	м2	50,00				
4	Прекривање - изолација, мрља и флека преко старе подлоге неким од импрегнационих материјала како би се спречило поновно избијање после бојења зидова и плафона Обрачун по м2	м2	50,00				
5	Наношење подлоге на зидове и плафоне Обрачун по м2	м2	2.700,00				
6	Бојење зидова и плафона полудисперзивном бојом у потребном броју слојева у тону по избору Наручиоца. Обрачун по м2	м2	2.700,00				
7	Бојење уљаном бојом дрвених површина (крила врата, дрвних облога и сл.) преко постојеће боје (са китовањем ситних оштећења) са свим потребним предрадњама Обрачун по м2	м2	75,00				
8	Бојење уљаном бојом, преко постојеће боје, прозора, штокова и других елемената сложене профилације, са гитовањем оштећених ивица и свим потребним предрадњама. Обрачун по м2 развијене површине	м2	100,00				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Бијење бојом за метал (3 у 1) Балконске оgrade. Обрачун по м2 оgrade	м2	7,00				
10	Бојење бојом за метал старе браварије - прозора, преко постојеће боје, са свим потребним предрадњама Обрачун по м2 развијене површине	м2	8,00				
УКУПНО МОЛЕРСКОФАРБАРСКИ РАДОВИ:							
X	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ						
1	Израда опшивки и кутија од гипс-картонских плоча са израдом подконструкције. У цену урачунат сав рад и пратећи материјал. Развијене ширине до 50цм Обрачун по м1	м1	10,00				
2	Облагање зидова гипс картонским плочама преко металне подконструкције дебљине плоча д=12,5 мм, са постављањем бандаж трака на подужним спојевима и Алукс трака на угловима. Обрачун по м2	м2	30,00				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Постављање испуне од полутврде мин. вуне д=6цм Обрачун по м2	м2	2,50				
4	Израда спуштеног плафона од гипс картон плоча, на металној подконструкцији са вешаљкама и ЦД профилима. Дебљина плоче 12,5 цм Обрачун по м2	м2	7,00				
УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ:							
XI РАЗНИ РАДОВИ							
1	Ампасовање и поправка сложене стаклене прозор-преграде, застакњене једноструким стаклом у раму од челичних профила Обрачун по м2 преграде	м2	22,00				
2	Заптивање и дихтовање споја зида и преграде из предходне позиције (пур пена и опшивка или сл.) Обрачун по м1	м1	30,00				
3	Изношење дрвених отворених ормана (дим 120x250x60) из објекта и одвоз на депонију Обрачун по комаду	ком	6,00				

Поз.	Опис радова	Јед- мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а (4x5)	Укупна цена са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Демонтажа постојеће тапетарске облоге са унутрашњих врата Обрачун по м2	м2	24,00				
5	Једнострано тапацирање дупло шперованих врата квалитетним скајом, са додатком сунђера и украсним ексерима (материјал урачунат у цену) Обрачун по м2	м2	24,00				
6	Демонтажа алуминијумске застакљене преграде са једнокрилним вратима и одлагање на место које одреди наручилац Обрачун по м2	м2	12,00				
7	Демонтажа нефункционалних гарнишни Обрачун по м1	м1	10,00				
8	Израда и монтажа сенила од лексана у алуминијумском раму, са висилицама (дужине око 15цм)						
	- приближне димензије 80x160цм	ком	2,00				
	- приближне димензије 80x240цм	ком	1,00				
9	Цена рада радника за непредвиђене послове						
	- помоћни радник	нч	60,00				
	- КВ радник	нч	60,00				
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:							

A	РЕКАПИТУЛАЦИЈА грађевинско занатских радова	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
I	ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
II	АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ		
III	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
IV	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
V	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
VI	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ		
VII	СТОЛАРСКИ РАДОВИ		
VIII	ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
IX	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
X	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ		
XI	РАЗНИ РАДОВИ		
	УКУПНО:		

Б ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ							
Поз.	Опис радова	Јед.мере	Колочина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
Опште напомене : Ценом обухватити следеће: набавку материјала односно опреме, транспорт и уградњу на објекат у свему према препоруци произвођача, са употребом свих алата, скела и платформи, дизалица, средстава за заштиту на раду, помоћних средстава и материјала за извршење наведених позиција као и изradу потребних веза, носача за опрему и сл. У цену позиције урачунати редовно чишћење градилишта, завршно чишћење као и утовар шута, одвоз и истовар истог на градску депонију.							
I	РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ ПРВИ СПРАТ						
1	Набавка и уградња топловодног електро котла EL-Cm Compast P=24kW или одговарајући						
	Обрачун по комаду	КОМ.	1,00				
2	Набавка и уградња алуминијумских ребара "GLOBAL", обрачун по комаду						
	80x500	КОМ.	120,00				
	80x600	КОМ.	45,00				
3	Набавка и уградња носача радијатора - компет (носач, анкер, одстојник)						
	Обрачун по комаду	КОМ.	46,00				
4	Набавка и уградња заптивача-дихтунга						
	Обрачун по комаду	КОМ.	450,00				
5	Набавка и уградња спојне чауре-joints						
	Обрачун по комаду	КОМ.	450,00				

Поз.	Опис радова	Јед.мере	Колочина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Набавка и уградња чепова и редукција 1"						
	Обрачун по комаду	КОМ.	95,00				
7	Набавка и уградња радијаторског вентила "HERZ" комплет са прикључним сетом						
	R 3/8"	КОМ.	7,00				
	R 1/2	КОМ.	15,00				
8	Набавка и уградња регулационих радијатор затварајућих навијака "HERZ" комплет са прикључним сетом						
	R 3/8"	КОМ.	7,00				
	R 1/2"	КОМ.	15,00				
9	Набавка и уградња славина за одзрачење R 3/8"						
	Обрачун по комаду	КОМ.	22,00				
10	Набавка и уградња носача цеви шелне Cu 015 или одговарајуће						
	Cu 012	КОМ.	40,00				
	Cu 015	КОМ.	30,00				
	Cu 018	КОМ.	30,00				
	Cu 022	КОМ.	15,00				

Поз.	Опис радова	Јед.мере	Колочина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Испорука и монтажа бакарних цеви						
	NO 12x1	м.	80,00				
	Cu 15x1	м	40,00				
	Cu 18x1	м	40,00				
	NO 22x1	м.	30,00				
12	Испорука и монтажа бакарних и месинганих цевних FITINGA						
	Узима се 35%од позиције	КОМПЛ.	0,45				
13	Потрошња гаса, додатног материјала, брусних плоча и... Узима се 35%од позиције 11,12		0,35				
14	Испорука и монтажа лоптастих славина са холендером						
	R 1/2"	КОМ.	6,00				
	R 3/4"	КОМ.	4,00				
15	Испорука и монтажа славина за пражњење						
	R 1/2"	КОМ.	22,00				
16	Испорука и монтажа одзрачног суда						
	Ø108x200	КОМ.	2,00				

Поз.	Опис радова	Јед.мере	Колочина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Испорука и монтажа сабирника без мерача протока						
	1"/4 рупа	ком.	2,00				
18	Испорука и монтажа термоманометра						
	термоманометар 80-слован	ком.	1,00				
19	Испорука и монтажа одвајача нечистоћа						
	3/4"	ком.	1,00				
20	Испорука и монтажа одвајача баласног вентила						
	3/4"	ком.	2,00				
21	Хидростатичко испитивање урегулисавање грејног ситема и топла проба						
	обрачун по комаду	паушал	1,00				
22	Вредност радног сата мајстора Обрачун по времену						
		н /ч	10,00				
I УКУПНО РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ ПРВИ СПРАТ:							

Поз.	Опис радова	Јед.мере	Колочина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
II	РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ ДРУГИ СПРАТ						
1	Набавка и уградња топловодног електро котла EL-Cm Compast P=24kW или одговарајући						
	Обрачун по комаду	КОМ.	1,00				
2	Набавка и уградња алуминијумских ребара "GLOBAL" , обрачун по комаду						
	80x500	КОМ.	140,00				
	80x600	КОМ.	61,00				
3	Набавка и уградња носача радијатора - компет (носач, анкер, одстојник)						
	Обрачун по комаду	КОМ.	42,00				
4	Набавка и уградња заптивача-дихтунга						
	Обрачун по комаду	КОМ.	450,00				
5	Набавка и уградња спојне чауре-joints						
	Обрачун по комаду	КОМ.	450,00				
6	Набавка и уградња чепова и редукција 1"						
	Обрачун по комаду	КОМ.	90,00				

Поз.	Опис радова	Јед.мере	Колочина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Набавка и уградња радијаторског вентила "HERZ" комплет са прикључним сетом						
	R 3/8"	КОМ.	5,00				
	R 1/2	КОМ.	16,00				
8	Набавка и уградња регулационих радијатор затварајућих навијака "HERZ" комплет са прикључним сетом						
	R 3/8"	КОМ.	5,00				
	R 1/2"	КОМ.	16,00				
9	Набавка и уградња славина за одзрачење R 3/8"						
	Обрачун по комаду	КОМ.	21,00				
10	Набавка и уградња носача цеви шелне Cu 015 или одговарајуће						
	Cu 012	КОМ.	40,00				
	Cu 015	КОМ.	30,00				
	Cu 018	КОМ.	30,00				
	Cu 022	КОМ.	15,00				
11	Испорука и монтажа бакарних цеви						
	NO 12x1	М.	80,00				
	Cu 15x1	М	40,00				

Поз.	Опис радова	Јед.мере	Колочина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Cu 18x1	м	40,00				
	NO 22x1	м.	30,00				
12	Испорука и монтажа бакарних и месинганих цевних FITINGA						
	Узима се 35%од позиције	компл.	0,45				
13	Потрошња гаса, додатног материјала, брусних плоча и... Узима се 35%од позиције 11,12		0,35				
14	Испорука и монтажа лоптастих славина са холендером						
	R 1/2"	ком.	6,00				
	R 3/4"	ком.	4,00				
15	Испорука и монтажа славина за пражњење						
	R 1/2"	ком.	21,00				
16	Испорука и монтажа одзрачног суда						
	Ø108x200	ком.	2,00				
17	Испорука и монтажа сабирника без мерача протока						
	1"/4 рупа	ком.	2,00				
18	Испорука и монтажа термоманометра						
	термоманометар 80-слован	ком.	1,00				

Поз.	Опис радова	Јед.мере	Колочина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
19	Испорука и монтажа одвајача нечистоћа						
	3/4"	ком.	1,00				
20	Испорука и монтажа одвајача баласног вентила						
	3/4"	ком.	2,00				
21	Хидростатичко испитивање урегулисавање грејног ситема и топла проба						
	обрачун по комаду	паушал	1,00				
22	Пројекат изведеног објекта термотехничке инсталације (I и II спрат)						
	обрачун по комаду	паушал	1,00				
23	Вредност радног сата мајстора						
	Обрачун по времену	н /ч	10,00				
II УКУПНО РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ ДРУГИ СПРАТ:							
III ХЛАЂЕЊЕ							
Извођач радова је обавезан да врши редован сервис уграђених нових клима за време гаратног рока.							
1	Први спрат						
1.1	Набавка и уградња мултисплит сплит ситема, фреон 410А						

Поз.	Опис радова	Јед.мере	Колочина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	("Panasonic", "LG"; "Toshiba") Уградња обухвата монтажу (јединица, сав потрошни и помоћни материјал, вакумирање, допуну гаса, подешавање параметара и пуштање у рад, и др.)						
	MU3M19, Qh=5,3kW	ком.	1,00				
	MU5M30, Qh=8,8kW	ком.	1,00				
1.2	Набавка и уградња јединице расхладног капацитета 12000 btu						
	PM12SP	ком.	4,00				
	PM07SP	ком.	2,00				
1.3	Набавка и уградња изоловане бакарне инсталације Ø10/6мм						
	Обрачун по м	м	108,00				
1.4	Монтажа уређаја						
	Система М30	ком.	1,00				
	Система М19	ком.	1,00				
1.5	Набавка и уградња носача спољне јединице						
	Обрачун по пару М30	пар	1,00				
	Обрачун по пару М19	пар	1,00				

Поз.	Опис радова	Јед.мере	Колочина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6	Електро комуникациони кабал						
	5x1.5mm2	м.	120,00				
1.7	Пробијање отвора кроз зид						
	за све величине	ком.	8,00				
1.8	Набавка и уградња сингл уређаја, комплет спољна и унутрашња јединица						
	PM12EN	ком.	1,00				
1.9	Припремно завршни радови	паушал	1,00				
Укупно за први спрат							
2	Други спрат						
2.1	Набавка и уградња мултисплит сплит система, фреон 410А ("Panasonic", "LG"; "Toshiba") Уградња обухвата монтажу(јединица, сав потрошни и помоћни материјал, вакумирање, допуну гаса, подешавање параметара и пуштање у рад, продоре кроз зидове, штемовање и др.)						
	MU3M19, Qh=5.3kW	ком.	1,00				
	MU5M30, Qh=8,8kW	ком.	1,00				
2.2	Набавка и уградња јединице расхладног капацитета 12000 btu						
	PM12SP	ком.	5,00				

Поз.	Опис радова	Јед.мере	Колочина	Јед.цена без ПДВ-а	Јед.цена са ПДВ-ом	Укупно без ПДВ-а (4x5)	Укупно са ПДВ-ом (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
	PM07SP	ком.	1,00				
2.3	Набавка и уградња изоловане бакарне инсталације Ø10/6мм						
	Обрачун по м1	м	110,00				
2.4	Електро комуникациони кабал						
	5x1.5mm2	м	125,00				
2.5	Монтажа уређаја						
	MU5M30	ком.	1,00				
	MU3M19	ком.	1,00				
2.6	Набавка и уградња носача спољне јединице						
	Обрачун по пару	ком.	1,00				
	Обрачун по пару	ком.	1,00				
2.7	Пробијање отвора кроз зид						
	за све величине	ком.	10,00				
2.8	Припремно завршни радови	паушал	1,00				
2.9	Израда пројекта изведеног стања за први и други спрат	паушал	1,00				
Укупно за други спрат							

	III РЕКАПИТУЛАЦИЈА ХЛАЂЕЊЕ	Укупно без ПДВа	Укупно са ПДВ-ом
	први спрат		
	други спрат		
	III УКУПНО ХЛАЂЕЊЕ:		

Б	РЕКАПИТУЛАЦИЈА термотехничких инсталација		
		Укупно без ПДВ-а	Укупно са ПДВ-ома
I	РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ ПРВИ СПРАТ		
II	РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ ДРУГИ СПРАТ		
III	ХЛАЂЕЊЕ		
	УКУПНО Б:		

V	TELEKOMUNIKACIONE INSTALACIJE
<p>Opšte napomene: Specifikacija pokriva strukturno kabliranje za računare i telefone koje bi se radilo u potpunosti na I i II spratu dok bi se na prizemlju vršilo testiranje i popravka postojeće instalacije, na svakom spratu su zasebna čvorišta koja će međusobno biti spojena sa po dva UTP linka i 25-paričnim telefonskim kablom.</p> <p>Cenom obuhvatiti sledeće: nabavku materijala, transport i ugradnju na objektu u svemu prema preporuci proizvođača, sa upotrebom svih alata, skela i platformi, dizalica, sredstava za zaštitu na radu, pomoćnih sredstava i materijala za izvršenje navedenih pozicija, utovar šteta, odvoz i istovar istog na gradsku deponiju, kao i sve direktne i indirektno troškove.</p> <p>Cene su iskazane u dinarima bez PDV-a.</p>	

I OPREMA							
R.B	Opis	Jed.mere	Količina	Cena bez PDV-a	Cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	21U/19" rek orman podni 600x800	kom	2				
2	12U/19" rek orman nazidni 600x600	kom	1				
3	Telefonski 19" patch panel Cat.3, 25xRJ45. UTP, 4pina	kom	4				
4	Kabl insta. Cat 6 UTP 400Mhz, LSHO	m	3200				
5	LSA LINE-19" Patch panel Cat.6, 24xRJ45, UTP	kom	5				
6	Patch guide 1U sa prstenovima	kom	6				
7	220V razvodni PDU panel 19"/sa 6 utičnih mesta, kablom 2m sa utikačem	kom	3				

R.B	Opis	Jed.mere	Količina	Cena bez PDV-a	Cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Ventilator za ormane 220V	kom	6				
9	RJ45 Modul, Cat.6 UTP	kom	100				
10	Nazidna kutija za 2 modula	kom	50				
11	UTP patch kabl kat. 6 duž. 1m LS0H	kom	100				
12	Kanal 110x50 HFFR (LS0H)	m	20				
13	Kanal 60x40 HFFR (LS0H)	m	160				
14	Kanal 30x15 HFFR (LS0H)	m	80				
15	JH(St)H 25x2x0.6 kabl za povezivanje ormana	m	60				
16	N2HX 5x2.5 kabl za povezivanje ormana	m	50				
17	Sitan instal. Materijal	paušal	1				
I UKUPNO OPREMA:							

R.B	Opis	Jed.mere	Količina	Cena bez PDV-a	Cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
II	RADOVI						
1	Polaganje UTP kabla	m	3200				
2	Montiranje i povezivanje patch panela	kom	5				
3	Montiranje Tel. 19" patch panel Cat.3, 25xRJ45., 4pina	kom	4				
4	Montaža modula RJ45	kom	200				
5	Montaža kanala	m	260				
6	Postavljanje nazidnih kutija	kom	50				
7	Montaža ormana	kom	3				
8	Ranžiranje i obeležavanje patch kablova, po 1 kablju	kom	100				
9	Ranžiranje i obeležavanje kablova, po 1 kablju	kom	100				
10	Polaganje i povezivanje napojnog/telefonskog kabla	m	110				
11	Bušenje rupa u zidu	kom	20				
12	Bušenje rupa u podu	kom	3				

R.B	Opis	Jed.mere	Količina	Cena bez PDV-a	Cena sa PDV-om	Ukupno bez PDV-a (4x5)	Ukupno sa PDV-om (4x6)
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Demontaža stare mrežne opreme	paušal	1				
14	Testiranje linija sa atestom na Cat. 5e/6	kom	100				
15	Izrada projekta izvedenog stanja	paušal	1				
II UKUPNO RADOVI:							

V REKAPITULACIJA telekomunikacionih instalacija			
		Ukupa cena bez PDV-a	Ukupa cena sa PDV-om
I	OPREMA		
II	RADOVI		
UKUPNO V			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ ПОСЛОВНОГ ПРОСТОРА ОБЈЕКТА У УЛ. РЕСАВСКА 24 (приземље, први, други спрат)			
		Укупно без ПДВ-а	Укупно са ПДВ-ом
А	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ		
Б	ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
В	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОИНА ИНСТАЛАЦИЈА		
	УКУПНО:		

М.П.

Потпис овлашћеног лица
