

Република Србија  
КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКИ  
УНИВЕРЗИТЕТ

Број: 57/4-18-2020  
Датум: 18.06.2020.

Београд – Земун, Цара Душана 196  
телефон: 011/3161-919; факс: 011/3162-150  
e-mail: [rektorat@kpu.edu.rs](mailto:rektorat@kpu.edu.rs)  
[www.kpu.edu.rs](http://www.kpu.edu.rs)

**Предмет:** Појашњење конкурсне документације

У вези са поступком јавне набавке мале вредности, ЈН број 57/4-2020, чији је предмет извођење радова на санацији мокрих чворова, на основу захтева за појашњење конкурсне документације број 57/4-7-2020 од 15. 06. 2020. године и 57/4-11-2020 од 17. 06. 2020. године, наручилац наводи следеће:

**Питање 1:**

Да ли је услов о обавезном обиласку објекта на коме се изводе радови обавезујући или је то могућност понуђача, уколико има потребе за истим?

**Појашњење 1:**

Понуде понуђача који нису обишли локацију неће бити одбијене као неприхватљиве. Услов да се обиђе локација је наведен из разлога целисходности, а пре свега ради сагледавања свих околности из техничке спецификације на лицу места, на основу којих би понуђачи сачинили своје понуде. Овим појашњењем наручилац потврђује да обилазак локације није обавезујући услов за учешће у предметном поступку јавне набавке тако да обилазак објекта представља могућност за понуђача.

**Питање 2:**

У конкурсној документацији у Обрасцу 2 – Образац структуре понуђене цене са техничком спецификацијом, за неке од позиција у колони „Количина“ није уписана количина и јединица мере. То су следеће позиције: 4.2, 8.1, 9.1, 9.2, 9.3 и 10.1. Молимо Вас да исправите конкурсну документацију тј. допуните Образац 2.

**Појашњење 2:**

Услед техничке грешке количине и јединице мере за позиције: 4.2, 8.1, 9.1, 9.2, 9.3 и 10.1 су наведене у колони која се односи на опис радова који се изводе односно производа који се уграђују, а која носи назив „Карактеристике производа“. Захваљујемо Вам и уважавамо Вашу сугестију па сходно томе исправљамо техничку грешку на коју сте указали. Наручилац ће у прилогу овог одговора доставити Образац 2 - Образац структуре понуђене

цене са техничком спецификацијом са исправљеним техничким грешкама, уз напомену да ће бити прихватљиве и понуде које буду поднете на првобитном обрасцу, уколико се на недвосмислен начин може утврдити јединична и укупна цена за наведене позиције.



*Ђуђица Јаковљевић*

**Комисија за јавну набавку**

ОБРАЗАЦ 2

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА ТЕХНИЧКОМ СПЕЦИФИКАЦИЈОМ

Редни број	Карактеристике производа	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
<b>1.</b>	<b>РАДОВИ ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА</b>					
1.1.	Припрема објекта за извођење радова рушења и демонтаже. Позицијом су обухваћени демонтажа постојеће инсталације и иношење опреме уређаја. Обрачун дати паушално са депоновањем.	паушално				
1.2.	Демонтажа постојеће унутрашње столарије демонирањем штокова, лајсни и сл. Стоаларију пажљиво демонтирати како би се, евентуално, могла касније искористити. Обрачун исказати по комаду са депоновањем  врата 60/205 cm - 4 ком. врата 70/205 cm - 9 ком. врата 80/205 cm - 6 ком.	19 ком.				
1.3.	Рушење зидних керамичких плочица у санитарним чворовима у приземљу, на 1. и 2. спрату Управне зграде. Обрачун дати по m <sup>2</sup> , са одвозом шута.	188 m <sup>2</sup>				
1.4.	Рушење подних керамичких плочица у санитарним чворовима у приземљу, на 1. и 2. спрату Управне зграде. Обрачун дати по m <sup>2</sup> , са одвозом шута.	50 m <sup>2</sup>				
1.5.	Рушење унутрашњих преградних зидова, зиданих опеком дебљине d=7-12cm, у санитарном чвору на првом и другом спрату. Обрачун дати по m <sup>2</sup> , са одвозом шута.	28 m <sup>2</sup>				
<b>2.</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>					
2.1.	Набавка материјала и зидање преградних зидова у санитарним чворовима на 1. и 2. спрату Управне зграде, дебљине d=7cm опеком у продужном малтеру размере 1:2:6, са истовременом израдом армирано-бетонских серклажа, бетоном МВ 20, димензије серклажа 7/20 cm, арматура ± 2 Ø 12 mm, узенгије Ø 8/25.  Обрачун дати по m <sup>2</sup> са израдом а. б. серклажа, арматуром и оплатом.  зидање 1. спрат – 23 m <sup>2</sup> зидање 2. спрат – 23 m <sup>2</sup>	46 m <sup>2</sup>				
2.2.	Набавка материјала и зазиђивање отвора у подруму, у зиду дебљине d=50cm опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Димензије отвора су 1.5x1.5m. Обрачун дати по m <sup>2</sup> зазиданог отвора.	2.25 m <sup>2</sup>				

2.3.	<p>Набавка материјала и малтерисање зидова у санитарним чворовима продужним малтером размере 1:3:9 у два слоја. Први слој дебљине <math>d=1,5\text{cm}</math> радити од грубог несејаног малтера а други слој од просејаног малтера дебљине <math>d=0,5\text{cm}</math>. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и испрскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка.</p> <p>Обрачун дати по <math>\text{m}^2</math> омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.</p> <p>малтерисање у приземљу – <math>133 \text{ m}^2</math> малтерисање на 1. спрату – <math>103 \text{ m}^2</math> малтерисање на 2. спрату - <math>103 \text{ m}^2</math></p>	339 $\text{m}^2$				
2.4.	<p>Набавка материјала и израда равнајућег слоја, као подлоге за хидроизолацију и керамичке подове, у санитарним чворовима на 1. и 2. спрату. За равнајући слој користити олмо масу или сличан материјал.</p> <p>Обрачун дати по <math>\text{m}^2</math> омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.</p> <p>равнајући слој у приземљу – <math>20 \text{ m}^2</math> равнајући слој на 1. спрату – <math>15 \text{ m}^2</math> равнајући слој на 2. спрату - <math>15 \text{ m}^2</math></p>	50 $\text{m}^2$				
3.	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>					
3.1.	<p>Набавка материјала и израда хидроизолационог премаза подова у санитарним чворовима. Премаз је висококвалитетни, једнокомпонентни флексибилни малтер, ојачан влакнима на бази модификованог цемента, са додатком специјалним полимера отпорних на алкалије (типа Sikalastik 152 или сл.), садржи посебно селектиране агрегате ситне гранулације и одговарајуће адитиве за водонепропусност бетонских подлога изложених напонима затезања. Наноси се глетером, четком или ваљком, на припремљену подлогу (равнајући слој – посебно обрачунато). Премаз подићи уз ободне зидове за 20 cm.</p> <p>Обрачун дати по <math>\text{m}^2</math> изведеног хидроизолационог премаза у свему према спецификацији произвођача.</p> <p>санитарни чворови у приземљу – <math>30 \text{ m}^2</math> санитарни чвор на 1. спрату – <math>21 \text{ m}^2</math> санитарни чвор на 2. спрату - <math>21 \text{ m}^2</math></p>	72 $\text{m}^2$				
4.	<b>СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					
4.1.	<p>Набавка материјала и уградња спуштених плафона у санитарним чворовима од влагоотпорних модуларних гипс картонских плоча <math>d=1.25\text{cm}</math> које се фиксирају преко металне потконструкције са штелујућим вешаљкама а према спецификацији произвођача. Висина вешања према графичкој документацији. Рад на монтажи плафона посебно координирати са извођачем инсталација да не би дошло до непотребне демонтаже и поновне монтаже елемената.</p> <p>Обрачун дати по <math>\text{m}^2</math> који обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, испуњавање спојница смесом за</p>	50 $\text{m}^2$				

	<p>спојнице, бушење отвора за расвету, израду каскада, завршне лајсне.</p> <p>спуштени плафони у санитарном чвору у приземљу – 20 m<sup>2</sup> спуштени плафони у санитарном чвору на 1. спрату - 15 m<sup>2</sup> спуштени плафони у санитарном чвору на 2. спрату - 15 m<sup>2</sup></p>					
4.2.	<p>Набавка материјала и уградња санитарних преграда – панела у санитарним чворовима на 1. и 2. спрату Управе зграде. Преграде су од алуминијумских профила са испуном од HPL ламината дебљине d=12-14mm у боји и тону по избору наручиоца. Преграде су подигнуте у односу на под 15cm ради лакшег одржавања.</p> <p>Обрачун дати по комаду уграђене преграде.</p> <p>фиксна преграда sp1 - dim. 70x200cm</p>	2 ком.				
	<p>преграда са фиксним деловима и једнокрилним вратима sp2 - dim. 184x200cm+180x200cm</p>	2 ком.				
<b>5.</b>	<b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>					
5.1.	<p>Набавка материјала и облагање подова у санитарним чворовима керамиком "А" класе која се полаже преко претходно припремљене подлоге, у грађевинском лепку, дебљине 1cm.</p> <p>Врста керамике, димензије и слог, према избору наручиоца. Спојнице испунити масом за фуговање, што је саставни део позиције.</p> <p>Обрачун дати по m<sup>2</sup> обложених подова.</p> <p>подна керамика у санитарном чвору у приземљу – 20 m<sup>2</sup> подна керамика у санитарном чвору на 1. спрату – 15 m<sup>2</sup> подна керамика у санитарном чвору на 2. спрату – 15 m<sup>2</sup></p>	50 m <sup>2</sup>				
5.2.	<p>Набавка материјала и облагање зидова у санитарним чворовима керамиком "А" класе која се поставља у грађевинском лепку преко омалтерисаних површина, са испуњавањем фуга масом за фуговање. На свим истуреним угловима урадити типске алуминијумске заштитнике што је саставни део позиције.</p> <p>Врста, димензије и слог керамике према одабиру наручиоца.</p> <p>Висина облагања 2m.</p> <p>Обрачун дати по m<sup>2</sup>.</p> <p>зидна керамика у санитарном чвору у приземљу – 87 m<sup>2</sup> зидна керамика у санитарном чвору на 1. спрату – 47 m<sup>2</sup> зидна керамика у санитарном чвору на 2. спрату – 47 m<sup>2</sup></p>	181 m <sup>2</sup>				
<b>6.</b>	<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>					
6.1.	<p>Набавка материјала, глетовање и бојење зидова у санитарним чворовима и сервер сали дисперзивном бојом по избору наручиоца, са свим предрадњама за ову врсту радова, а према упутству произвођача.</p> <p>Пре бојења зидове глетовати глет масом до потпуно равне и глатке површине са оштрим ивицама, минимум два пута са шмирглањем.</p>	117 m <sup>2</sup>				

	Обрачун дати по m <sup>2</sup> са потребном скелом.  бојење и глетовање зидова у санитарном чвору у приземљу – 31 m <sup>2</sup> бојење и глетовање зидова у санитарном чвору на 1. спрату – 43 m <sup>2</sup> бојење и глетовање зидова у санитарном чвору на 2. спрату – 43 m <sup>2</sup>					
<b>7.</b>	<b>РАЗНИ РАДОВИ</b>					
7.1.	Поправка – крпљење оштећења на унутрашњим површинама, насталих приликом извођења радова на адаптацији и текућем одржавању објекта.  Обрачун дати паушално.	паушално				
<b>8.</b>	<b>САНИТАРИЈЕ И ИНСТАЛАЦИЈЕ – припремни радови</b>					
8.1.	Демонтажа постојећих санитарних уређаја и прибора. Демонтирани материјал записнички предати наручиоцу и одложити на место према упутству наручиоца.  Обрачун дати по комаду.					
	WC шоља – комплет	7 ком.				
	умиваоник – комплет	10 ком.				
	писоар – комплет	6 ком.				
	чучавац – комплет	4 ком.				
8.2.	Демонтажа канализационих и водоводних цеви, комплет са фазонским комадима, фитингом и вентилима. Демонтирани материјал одложити са осталим грађевинским шутом. У цену ставке улазе и сва блиндирања штемовања и рушења.  Обрачун дати по m'.	30 m'				
8.3.	Израда споја нове и старе канализационе и водоводне мреже.  Обрачун дати по m'.	4 m'				
<b>9.</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА ВОДОВОДА</b>					
9.1.	Набавка, транспорт и монтажа водоводних полипропиленских цеви (као тип произвођача Aquatherm или одговарајуће) и фитинга заједно са материјалом потребним за спајање. Цеви треба фиксирати оригинал обујмицама са унутрашњим делом обложеним гумом, на прописаном растојању у зависности од температуре и димензије, по упутству произвођача. Ценом је обухваћено пробијање отвора у зидовима и плафонима, штемање шлицева, као и крпљење истих.  Обрачун дати по m.					
	а) Ø20 (d 25 mm)	8 m				
	б) Ø15 (d 20 mm)	56 m				

9.2.	<p>Набавка, транспорт и монтажа термичке изолације водоводних полипропиленских цеви филцаном траком.</p> <p>Обрачун дати по m.</p> <p>а) Ø20 (d 25 mm)</p> <p>б) Ø15 (d 20 mm)</p>	8 m				
9.3.	<p>Набавка, транспорт и монтажа равних полипропиленских вентила са хромираном капом и розетом за радни притисак до 10 бара.</p> <p>Обрачун дати по комаду.</p> <p>а) Ø20 (d 25 mm)</p> <p>б) Ø15 (d 20 mm)</p>	2 ком.				
9.4.	<p>Набавка, транспорт и монтажа угаоних вентила за радни притисак до 10 бара за повезивање водокотлића изнад WC шоље на водоводну мрежу.</p> <p>Обрачун дати по комаду.</p> <p>а) Ø15 – 8 ком.</p>	8 ком.				
9.5.	<p>Хидрауличко испитивање водоводне мреже на пробни притисак (10 бара) према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. Све неисправне фитинге и вентиле заменити. У дужину испитиваних цеви рачуна се једна дужина цеви без обзира на фазно или вишеструко испитивање. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговори руководилац радова и надзорни орган. Записник предати наручиоцу на даљу употребу.</p> <p>Обрачун дати по m.</p>	64 m				
9.6.	<p>Дезинфекција водоводне мреже хлорним раствором (30 gr активног хлора на 1 m<sup>3</sup> воде). Након извршене дезинфекције, водоводну мрежу треба испрати чистом водом док се не изгуби мирис хлора. О извршеном испитивању направити записник који потписују одговорни руководилац радова и надзорни орган. Пре пуштања водоводне мреже у експлоатацију узети узорке воде које испитује Завод за заштиту здравља. Записник и потврду о исправности воде за пиће предати наручиоцу на даљу употребу.</p> <p>Обрачун дати по m.</p>	64 m				

10.	ИНСТАЛАЦИЈА КАНАЛИЗАЦИЈЕ					
10.1.	<p>Набавка, транспорт и уградња НТРР трослојних канализационих цеви и фитинга за унутрашње инсталације, произведених према EN 1451 од полипропилена-хомополимера (PP-H), са спољашњим сивим и унутрашњим белим слојем, а у свему према пројектованим пречницима и датој спецификацији (као тип произвођача „Пештан“ Аранђеловац или одговарајуће). Радове извести у свему према техничким прописима за предвиђену врсту цеви, односно у складу са захтевима EN 12056 i SRPS ENV 13801, на начин који је предвидео произвођач цеви и у складу са упутствима надзорног органа. У цену урачунати и пробијање зидова, међусpratне конструкције и штемање зидова, као и затварање отвора након завршене монтаже цеви.</p> <p>Обрачун дати по m.</p> <p>а) Ø110</p> <p>б) Ø75</p> <p>в) Ø50</p>	18 m				
		8 m				
		24 m				
10.2.	<p>Набавка, транспорт и монтажа подних PPR сливника Ø50mm (као тип произвођача „HL“ или одговарајући) са „сувим“ затварачем неугодних мириса комплет са хромираном решетком и рамом димензија 10x10cm заједно са пратећим материјалом потребним за монтажу комплет сливника и решетке у поду санитарног чвора.</p> <p>Обрачун дати по комаду.</p>	8 ком.				
11.	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ГАЛАНТЕРИЈА					
11.1.	<p>Набавка, транспорт и монтажа комплет WC шоље од санитарне керамике беле боје (као тип произвођача Vidima или одговарајуће), комплет са даском и нискомонтажним водокотлићем (као тип произвођача GEBERIT или одговарајуће). Спој WC шоље са одводом канализације извршити помоћу PVC цеви Ø100 дужине 20 cm. Везу водокотлића са WC шољом извршити пластичном испирном цеви Ø32 која се мора фиксирати за зид са две обујмице од којих једна мора бити са гуменим одбојником.</p> <p>Обрачун дати по комаду.</p>	13 ком.				
11.2.	<p>Набавка, транспорт и монтажа умиваоника 55cm од санитарне керамике беле боје (као тип произвођача Vidima или одговарајуће). Уз умиваоник је предвиђен и хромирани сифон са чепом, ланчићем и розетном са потребним материјалом за монтажу.</p> <p>Обрачун дати по комаду.</p>	12 ком.				
11.3.	<p>Набавка, транспорт и монтажа писоара (као тип произвођача Vidima или одговарајуће) са уграђеним изливним вентилом (инфрацрвено активирање испирача, мрежно 220V), комплет са пониклованим сифоном и керамичком зидном преградом.</p> <p>Обрачун дати по комаду.</p>	4 ком.				



11.4.	Набавка, транспорт и монтажа комплет електричног бојлера са сигурносним вентилом. Бојлер монтирати на зидну контрукцију. Спој са инсталацијом водовода извршити хромираним цевима.  Обрачун дати по комаду. а) бојлер 50 литара – 4 ком.	4 ком.				
11.5.	Набавка, транспорт и монтажа следеће водоводне арматуре (као тип произвођача GROHE или одговарајуће).  Обрачун дати по комаду заједно са материјалом потребним за монтажу исте: а) стојећа једноручна батерија са угаоним вентилима за умиваоник – 13 ком.	13 ком.				
					УКУПНО	

Рок за извођење радова: \_\_\_\_\_ (рок не може бити дужи од 30 дана)

Гарантни рок за изведене радове, коришћене материјале и испоручену и уграђену опрему:  
\_\_\_\_\_ (најмање 24 месеца)

#### Упутство за попуњавање обрасца структуре понуђене цене:

У колонама је потребно унети јединичне цене без ПДВ-а и са ПДВ-ом, као и укупне цене без ПДВ-а и са обрачунатим ПДВ-ом које ће понуђачи исказати полазећи од датих јединичних цена и количина које су захтеване спецификацијом. Код ставки које имају ознаку количине „паушално“, понуђач је довољно да унесе податак у колони укупна цена без ПДВ-а и укупна цена са ПДВ-ом.

За позиције где понуђачи нису обвезници ПДВ-а, довољно је да исказу јединичну и укупну цену без ПДВ-а. У свим осталим случајевима је потребно исказати и цене са ПДВ-ом.

Исказане јединичне цене морају обухватати све трошкове (трошкови материјала, радне снаге, транспорта, складиштења, обезбеђивања градилишта, спровођење мера заштите на раду и заштите од пожара, прибављање одговарајућих атеста као и сви остали зависни трошкови које извођач радова може да има у извршењу својих уговорених обавеза).

**Понуђачи имају могућност обиласка локације која је предмет набавке а све у циљу сагледавања свих релевантних околности које могу утицати на давање њихове понуде. Уколико најповољнију понуду поднесе понуђач који није обишао локацију, његова понуда неће бити одбијена као неприхватљива, али изабрани понуђач не може истицати било какве примедбе у погледу понуђених јединичних цена и све радове је дужан да изведе по јединичним ценама које је дао у понуди. Локација се може обићи сваког радног дана уз претходну најаву наручиоцу.**

**ПОНУЂАЧ**

Датум \_\_\_\_\_

М. П.

\_\_\_\_\_ **ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА**