УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs
ИНТЕГРИСАНИ СИСТЕМ МЕНАЏМЕНТА СЕРТИФИКОВАН ОД:

Дел.број: 01-171/30-4 нм
Датум: 11.05.2017.

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Јавна набавка радова:

ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈН број:

01- ОПР- 2017

Објављено на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца:

16. мај 2017. године

Рок за достављање понуда:	**05.06.2017. године до 10^{00} часова**
Јавно отварање понуда:	**05.06.2017. године у 12^{00} часова**

Нови Сад, мај 2017.

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 01-ОПР-2017, дел.број: 01-171/30-2 од 11.05.2017. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број: 01-ОПР-2017, дел.број: 01-171/30-3 од 11.05.2017. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у отвореном поступку за јавну набавку радова -
ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА
ЈН бр: 01-ОПР-2017

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Позив за подношење понуда	3
II	Општи подаци о јавној набавци	6
III	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок и место извршења радова, евентуалне додатне услуге и сл.	7
IV	Техничка документација	29
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	32
VI	Критеријуми за доделу уговора	38
VII	Обрасци који чине саставни део понуде	39
VIII	Модел уговора	72
IX	Упутство понуђачима како да сачине понуду	80
X	Остали обрасци који се достављају уз понуду	89

I ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

На основу члана 55. став 1. тачка 2), члана 57. став 1. и члана 60. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/12, 14/2015 и 68/2015) и Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке број 01-ОПР-2017, дел.број: 01-171/30-2 од 11.05.2017. године, коју је, као одговорно лице донео декан Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, проф. др Раде Дорословачки,

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића 6
(www.ftn.uns.ac.rs)

о б ј а в љ у ј е

ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА
у отвореном поступку, број:
01-ОПР-2017 за јавну набавку радова -
Текуће одржавање зграда Факултета

Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука, у својству наручиоца, позива сва заинтересована лица да припреме и поднесу понуде у писаној форми, у отвореном поступку за јавну набавку радова, у складу са Законом о јавним набавкама, подзаконским актима из ове области, конкурсном документацијом и овим позивом, у циљу закључења уговора са изабраним понуђачем.

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке су радови: **ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА**. Редни број јавне набавке је: **01-ОПР-2017**, назив и шифра из Општег речника набавки је: **45000000** - Грађевински радови. Средства за ову јавну набавку су предвиђена у Плану јавних набавки наручиоца за 2017. годину на позицији 1.3.1. Јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са чланом 32. Закона о јавним набавкама. Врста и опис радова су прецизно дефинисани конкурсном документацијом.

2. Услови за учешће у поступку јавне набавке

Право учешћа имају сви заинтересовани понуђачи који испуњавају обавезне и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, који су утврђени одредбама члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, као и конкурсном документацијом. Испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама понуђач доказује достављањем доказа из члана 77. истог Закона, а у складу са захтевима из конкурсне документације. Услови које сваки понуђач треба да испуни и начин на који се доказује испуњеност услова утврђени су конкурсном документацијом.

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално или група понуђача која подноси заједничку понуду, сагласно условима прецизно дефинисаним у члану 81. Закона о јавним набавкама и конкурсној документацији. Понуђач може извршење јавне набавке да делимично повери подизвођачу, под условима утврђеним чланом 80. Закона о јавним набавкама, што обавезно наводи у понуди. Уз понуду и доказе, детаљније наведене у конкурсној документацији, понуђач је дужан да достави и друга тражена документа и обрасце садржане у конкурсној документацији.

Сва документа којима се доказује испуњеност услова из члана 77. Закона о јавним набавкама могу се достављати у неовереним копијама.

3. Преузимање конкурсне документације

Непосредан увид у конкурсну документацију и њено преузимање може извршити представник понуђача, са уредно састављеним писаним овлашћењем, сваког радног дана, у времену од 10,00 до 13,00 часова, у просторијама Факултета техничких наука у Новом Саду, Трг Доситеја Обрадовића бр. 6, кула, трећи спрат, кабинет број 306. Конкурсна документација може бити преузета са Портала јавних набавки **(www.portal.ujn.gov.rs.)** и са интернет странице наручиоца **(www.ftn.uns.ac.rs).**

4. Рок за подношење понуде

Рок за подношење понуда је 20 (двадесет) дана од дана објављивања позива за подношење понуда и конкурсне документације на Порталу јавних набавки, дакле, до 05.06.2017. године до 10,00 часова, без обзира на начин доставе.

.

Понуда, са свим пратећим обрасцима-прилозима, мора бити сачињена на оригиналном преузетом обрасцу и према приложеном упутству, јасна и недвосмислена, са важношћу од најмање 60 (шездесет) дана од дана јавног отварања понуда, откуцана или читко попуњена неизбрисивим мастилом, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом, у складу са Законом о јавним набавкама, овим позивом и конкурсном документацијом. Понуда са варијантама није дозвољена. Понуда се подноси на српском језику. Понуде треба доставити, лично или путем поште, на адресу: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића бр. 6, у запечаћеној коверти, са назнаком: "**ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА: ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА, ЈН бр: 01-ОПР-2017".** На полеђини коверте обавезно навести тачан назив и адресу понуђача, име и презиме особе за контакт и број телефона. Наручилац ће, по пријему понуде, назначити време њеног пријема, евиденциони број и датум понуде. Уколико је понуда достављена непосредно, наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде.

5. Јавно отварање понуда

Јавно отварање понуда ће се обавити дана 05.06.2017. године, који је последњи дан истека рока за подношење понуда, са почетком у 12,00 часова, на адреси Наручиоца: Факултет техничких наука, Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића бр. 6, кула, трећи спрат, кабинет број 306. Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

Овлашћени представници понуђача су дужни да својство представника докажу уредно састављеним писаним овлашћењем, које ће предати Комисији наручиоца пре отварања понуда.

Понуда која стигне по истеку рока утврђеног позивом сматраће се неблаговременом, неће се отварати и по окончању поступка отварања понуда биће враћена неотворена понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

6. Критеријум за доделу уговора

Одлука о додели уговора о јавној набавци биће донета применом критеријума "најнижа понуђена цена."

7. Одлука о додели уговора о јавној набавци

Рок за доношење одлуке о додели уговора је 25 дана од дана отварања понуда. Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама, осим у случају примене члана 112. став 2. тачка 5) Закона о јавним набавкама, када наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор о јавној набавци, ако је поднета само једна понуда.

8. Додатне информације или појашњења

Заинтересовано лице може, у писаном облику, доставом на адресу наручиоца или електронском поштом, 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 пет дана пре истека рока за подношење понуда, а наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници. Особа за контакт је Наташа Микић, E-mail: ftnjn@uns.ac.rs.

У складу са чланом 20. Закона о јавним набавкама, комуникација у поступку јавне набавке се одвија писаним путем, односно, путем поште, електронске поште или факсом. **Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.**

Одговорно лице Факултета техничких наука у Новом Саду:

Проф. др Раде Дорословачки, декан с.р.

II ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац:	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука
Адреса наручиоца:	Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића број 6
Матични број:	08067104
Назив банке:	Управа за трезор
Шифра делатности:	8542
Регистарски број:	V-22
E-mail: ftnjn@uns.ac.rs	www.ftn.uns.ac.rs
Делатност наручиоца	Просвета - високо образовање

2. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр: **01-ОПР-2017** су радови - **ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА**, назив и ознака из Општег речника набавке: **45000000** - Грађевински радови.

Наручилац је у складу са одредбама члана 59. Закона о јавним набавкама дана 29.12.2016. године објавио претходно обавештење о намери да у току 2017. године спроведе поступке јавних набавки чији су предмет грађевински радови, те је на основу одредби члана 95. став 2. тачка 2) одредио рок за подношење понуда у трајању од 20 дана од дана објављивања позива.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА РАДОВА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

Предмет јавне набавке бр. **01-ОПР-2017** су радови - **ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА** за потребе Факултета техничких наука у Новом Саду, у свему према следећој спецификацији:

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ● **ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА**
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА - ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА
ЈН бр: 01-ОПР-2017

р.б.	О П И С	ј.м.	процењена количина
1	2	3	4
1.	Стругање испуцалих делова зида (полудисперзија) и крпљење грађевинским лепком са претходним постављањем мрежице по потреби. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$м^2$	250
2.	Глетовање старих остругaних зидова и плафона, емулзионим китом. Све површине обрусити, очистити и извршити импрегнацију. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати емулзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити па китовати и глетовати емулзионим китом други пут. Обрачун по м² све комплет урађено.	$м^2$	250
3.	Глетовање ново малтерисаних зидова и плафона, дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Обрачун по м² све комплет урађено.	$м^2$	100,00
4.	Бојење глетованих унутрашњих зидова и плафона, полудисперзивним бојама по избору Инвеститора. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити бојом до постизања уједначености боје. Обрачун по м².	$м^2$	1.000,00

5.	Стругање старе уљане боје са зидова и наношење нове уљане боје са потребним предрадњама (стругање, чишћење, импрегнација, китовање оштећења два пута, глетовање, бојење уљаном бојом до постизања уједначености боје). Обојити у тону по избору Инвеститора. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$м^2$	50
6.	Бојење зидова водоперивом бојом (San Marco или еквивалентно) у тону по избору Инвеститора са свим потребним предрадњама како би се добиле глатке и равне површине (наношење подлоге, глетовање, стругање, бандажирање пукотина.... итд.) и без флека (употреба фасакрила). Формирати јединствену цену за све наведене операције. Обрачун по м2 све комплет урађено до постизања уједначености боје.	$м^2$	500,00
7.	Бојење гипс картонских зидова и плафона. Главе холшрфова или ексера минизирати, површине натопити фирнисом и китовати фуге дисперзионим китом. Бојити полудисперзивном бојом први пут. Исправити тонираним дисперзионим китом. Бојити полудисперзивном бојом до постизања уједначености боје. Боја и тон по избору Инвеститора. Обрачун по м².	$м^2$	200,00
8.	Глетовање фасаде глет масом, са санацијом пукотина. Све површине фасаде очистити од наслага. Импрегнирати подлогу и извршити санацију пукотина. Санацију извршити отварањем пукотина, китовањем и лепљење стаклене мреже преко санираних пукотина. Фасаду глетовати глет масом за спољно глетовање. Све површине пребрусити и опајати. Водити рачуна да је глет маса на истој бази као боја за фасаду. Обрачун по м².	$м^2$	50
9.	Набавка материјала и молерска изолација флека. Лечење флека на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флекама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун по м2.	$м^2$	10
10.	Бојење постојеће фасаде акрилном бојом, Фасакрил. Са површина фасаде одстранити све старе премазе и фасадне површине прећи шмирглом и опајати. На фасаду нанети премаз за импрегнацију. Након сушења нанети и остале премазе Фасакрила, са размаком за сушење од најмање 10-12 сати до постизања уједначености боје. Ивице различитих тонова извући прецизно. Пре почетка бојења у сарадњи са Надзором урадити пробне узорке. Обрачун по м². Бојење у једном тону.	$м^2$	100,00
11.	Набавка материјала и поправке стирофиксом. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$м^2$	20

12.	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. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$м^2$	20
13.	Бојење бојом за метал. Пре бојења са метала скинути корозију хемијским и физичким средствима, а затим све површине брусити и очистити. На цеви нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. Обрачун по м2 све комплет урађено.		
	Цеви за грејање	$м^2$	5
	Водоводних цеви	$м^2$	5
	Канализационих цеви	$м^2$	5
14.	Малтерисање зидова након скидања плочица, обијања цементног малтера и крпљења шлицева, цементним малтером дебљине слоја 1,5-2,0 цм уз претходну припрему подлоге. Обрачун комплет по м2	$м^2$	50
15.	Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером. Обити плочице са малтером и кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм, а површину опека очистити челичним четкама. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$М^2$	50
16.	Обијање постојећих подних керамичких плочица (постављених у цементном малтеру) заједно са кошуљицом са одвозом шута на градску депонију. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$М^2$	50
17.	Набавка, допрема материјала и постављање подних неглазираних гранитних керамичарских плочица 30/30, I класе. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$М^2$	30
18.	Набавка и постављање у лепак зидних и подних керамичких плочица прве класе домаћих произвођача по избору Инвеститора: урадити првокласним лепком (обавезно приложити атест на увид пре уградње). У цену урачунати постављање угаоних профилисаних пластичних лајсни на местима где је то потребно и израду прага на улазу:		
	зидне плочице 20/40, на висини до 2.20 m	$м^2$	100
	подне плочице 33/33	$м^2$	50
	постављање сокле од подних керамичких плочица, висине до 15 цм	$м^1$	30
19.	Израда армиране и пердашене цементне кошуљице, дебљине 5 цм. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Армирати је мрежом Ø 6 мм, са окцима 15/15 цм, постављеним у средини слоја. Горњу површину кошуљице равно испердашити и неговати док не очврсне. Обрачун по м²	$м^2$	600

20.	Наношење еколошког дисперзивног премаза Henkel Thomsit R766 или еквивалентно. Након сушења наноси се еколошка саморазливајућа, равнајућа маса Henkel Thomsit DX или еквивалентно (чврстоће на притисак ≥35 MPa) у наносу не мањем од 3 мм. Након сушења равнајуће масе извршити фино брушење, чишћење и усисавање исте. Сав потребан материјал (набавка и транспорт) обезбеђује извођач радова. (Понуђач је обавезан да уз понуду достави и технички лист понуђеног производа). Обрачун радова по м2 изравнате површине.	$м^2$	600
21.	Набавка и транспорт материјала и уградња хомогене винилне подне облоге дебљине ≥2 мм са IQ ПУР заштитом против хабања, мрља и прљавштине која не захтева воскирање и мокро полирање током животног века производа. Подна облога треба да испуњава следеће минималне техничке захтеве: -класа употребе: ≥ 34 комерцијална према EN 685, -тежина: ≤ 1400 г/м2 према EN 430, -група абразије: минимум T (≤ 2,0 mm3) према EN 660, -спорогоривост: Bfl-s1 према EN ISO 13501-1, -антистатичност: NF EN 14041:2005 (NF EN 1081&NF EN 1815), -коефицијент заосталог улегнућа: ≤ 0,02 мм према EN 433, -отпорност на хемикалије: у складу са EN 423, -погодан за употребу столица са точкићима према EN 425, -постојаност боја ≥ 6 према ИСО 105-Б02, - апсорпција воде према EN 661 <0.6. Подна облога се поставља на претходно припремљену и изравнату цементну кошуљицу (мах. влажност 2% CCM метод). Украјање винилне подне облоге на суво, лепљење на под специјалним дисперзивним еколошким лепком за винилне подне облоге са варењем спојева електродом у боји изабране подне облоге. Након варења спој довести у идеалну раван са подом. Квалитет и врста подне облоге у класи "TARKETT - IQ Optima" или еквивалентан производ другог произвођача. (Понуђач је обавезан да уз понуду достави и технички лист/атесте/сертификате као доказ да техничке карактеристике понуђеног производа одговарају техничком захтеву, као и сертификате са аспекта заштите животне средине). Обрачун по м2 изведене површине пода.	$м^2$	600
22.	Лепљење форматизера ПВЦ лајсне у подножју зида (угао са подом), ради добијања радијуса винилне облоге. Винилну подну облогу подигнути на зид у висини од 10цм. На завршетку винил подне облоге лепљење ПВЦ завршне капе изнад радијуса винилне облоге, на ивици са зидом. Лепљење вршити неопренским, еколошким контакт лепком Henkel Thomsit K1720 (не садржи толуен, висока везивна моћ) или еквивалентно на претходно изравнатој, чистој и сувој припремљеној подлози . Тип и димензије форматизера и ПВЦ завршне капе према детаљу главног архитектонског пројекта. Сав материјал обезбеђује извођач радова. Обрачун радова по м1	м1	420
23.	Набавка материјала и израда хидроизолације пода: битулит + варени кондор 4 или еквивалент. Хидроизолацију савити уз зид у висини до 30 cm изнад коте готовог пода. Обрачун по м2.	$м^2$	50
24.	Израда хидроизолације на подовима санитарног чвора, флексибилном полимерцементном хидроизолацијом као ПЛАСТИВО 180 или еквивалентан производ. Хидроизолација се наноси у два слоја, према упутствима произвођача. Све спојеве хоризонталних и вертикалних површина ојачати мрежицом.Обрачун комплет по м2 површине.	$м^2$	20
25.	Малтерисање нових и постојећих зидова п.ц.м. 1:3:9 у два слоја са претходним прскањем површина на ретким цем.млеком. Обрачун по м2.	$м^2$	20

26.	Пробијање отвора за врата у зиду од опеке д=12цм са обрадом шпалетни и одношењем шута на депонију. Обрачун по м2 комплет изведено.	$м^2$	10
27.	Рушење зидова од опеке д = 20цм са одношењем шута на депонију. Обрачун по м2	$м^2$	15
28.	Пробијање рупа пречника 160мм у армирано бетонском зиду дебљине 20 до 25цм за пролаз вентилационих канала. Обрачун по комаду.	ком	1
29.	Зазиђивање отвора врата опеком д=12цм Обрачун по м2 комплет изведено.	$м^2$	10
30.	Рушење зидова од опеке д = 12цм ,са одношењем шута на депонију. Обрачун по м2.	$м^2$	25
31.	Зидање зидова од опеке објекта д=25цм. Обрачун по м3.	$м^3$	5
32.	Штемање шлицева за демонтажу старе електроинсталације, и за постављање нове, дим. 3х5 цм у зиду и плафону.	$м^1$	20
33.	Крпљење шлицева и пробоја у подовима, зидовима и плафонима након постављања нових инсталација. Крпљење извести цементним малтером. Обрачун по м', а према величини пресека:		
	дим. 10х10 цм у зиду и поду	$м^1$	10
	дим. 3х5 цм у плафону и зиду	$м^1$	20
34.	Штемање шлицева за демонтажу старе инсталације водовода и канализације, и за постављање нове, заједно са продорима, дим. 10х10 цм у зиду и у поду.	$м^1$	20
35.	Демонтажа санитарне опреме са пратећим елементима. Демонтирану употребљиву санитарну опрему одложити на место где одреди Инвеститор а остало одвести на депонију извођача.		
	лавабо са прикључком	ком	10
	огледало	ком	10
	полица уз огледало	ком	10
	славина за топлу и хладну воду	ком	10
	држач убруса	ком	10
	држач тоалет папира	ком	10
	држач сапуна	ком	10
	WC шоља	ком	10
	водокотлић са испирном цеви	ком	10

36.	Демонтажа дрвених једнокрилних врата заједно са штоком са одвожењем на депонију коју одреди Инвеститор. Димензије врата :		
	врата 80 x 200 cm	ком	3
	врата 70 x 200 cm	ком	3
37.	Демонтажа водоводних цеви (свих пречника) за хоризонтални и вертикални развод са свим одговарајућим фитинзима и вентилима.У цену урачунати сва потребна обијања и штемовања због ослобађања цеви са утоваром и одвожењем на депонију извођача. Водоводне цеви (свих пречника) m	$м^1$	100
38.	Демонтажа канализационих цеви (свих пречника) за хоризонтални и вертикални развод са свим одговарајућим фитинзима и вентилима.У цену урачунати сва потребна обијања и штемовања због ослобађања цеви са утоваром и одвожењем на депонију извођача. Санитарни чвор има канализационе цеви (свих пречника)	$м^1$	50
39.	Набавка и монтажа полипропиленских водоводних цеви за хладну воду, са одговарајућим фитинзима. У цену урачунати сва потребна прикључивања у постојећу инсталацију, достављање шеме изведеног стања. Целокупна водоводна инсталација мора бити испитана на притисак, и испрана према важећим прописима , пре постављања керамичких плочица (приложити потписан записник). Цена обухвата и израду шеме инсталације.		
	ф 20 мм	$м^1$	100
	ф 25 мм	$м^1$	50
40.	Набава, допрема и монтажа равног пропусног вентила за затварање. ф 20	ком	10
41.	Набава, допрема и монтажа равног, пропусног вентила с капом и розетом, уграђен на огранцима. ф 25	ком	5
42.	Набава, допрема и монтажа пониклованих врaташаца с оквиром испред вентила с испустом. Обрачун по комаду.	ком	8
43.	Набава, допрема и монтажа неповратног вентила ф25 мм. Обрачун по комаду.	ком	2
44.	Издавање атеста за санитарну исправност воде од овлаштене институције. Обрачун по комплету.	ком	2

45.	Набавка и монтажа канализационих цеви од тврдог ПВЦ-а са одговарајућим фазонским комадима (редуцир, рачва, лук, ревизија...), спајање дихтунгом у муфу од ЕПДМ или гуме. У цену урачунати све потребне радње ради прикључивања у постојећу инсталацију, обијања, штемовања и достављање шеме изведеног стања. Целокупна канализациона инсталација мора бити испитана на вододржност према важећим прописима , пре постављања керамичких плочица (приложити потписан записник).		
	ф 100 мм	$м^1$	30
	ф 50 мм	$м^1$	25
	лукови Л 45°	ком	10
	лукови Л 87,5°	ком	10
	Рачве РЧ 45° 100/100	ком	10
	Рачве РЧ 45° 50/100	ком	2
	Рачве РЧ 45°/50/50	ком	10
	Редукција РД ф 50/100	ком	2
	Ревизија РВ ф 100	ком	2
46.	Набавка и монтажа топ сифона ф50 с никлованом решетком. Обрачун по комаду	ком	10
47.	Набавка и монтажа комплет WC шоље, домаће производње I класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтован 100%. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Бешумни водокотлић (високомонтажни) са испирном цеви (Геберит или еквивалент) поставити са потезачем. Са водоводном мрежом повезати преко хромираног вентила и квалитетног црева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклопац за шољу од квалитетнијег ПВЦ-а Уз Шољу испоручити држач за папир у ролни са поклопцем и подну четку за WC у кутији. Опрему наручити по избору Инвеститора. Обрачун све комплет према опису.	ком	10
48.	Набавка, допрема и монтажа зидних кљунастих писоара од керамике прве класе (као тип КМ-1-610 Керамика Младеновац, или еквивалент). Извести комплет функционално са цевима, одводним ребрастим ПВЦ сифоном, вентилом за писоар са временском славином, причврсним и спојним материјалом. Обрачун све комплет према опису.	ком	3

49.	Набавка и монтажа комплет умиваоника, од керамике, димензија 60x40 цм, домаће производње I класе. Умиваоник за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима а преко подметача од гуме. Умиваоник повезати са одводом ребрастим ПВЦ сифоном Поставити једноручну славину за топлу и хладну воду. Поред умиваоника поставити кристална огледала са прибором. дим 80x 60 цм, држач за течни сапун и држач папирних убруса. Умиваоник и опрему наручити по избору Инвеститора. Обрачун по комаду умиваоника све комплет према опису.	ком	6
50.	Набавка и монтажа електричног проточног бојлера са прохромским казаном, запремине 10 литара, произвођача Елит, Металац или еквивалент. Уз бојлер испоручити и поставити бринокс цеве за повезивање. Бојлер поставити и повезати са електричном енергијом. Обрачун све комплет према опису.	ком	6
51.	Набавка и уградња ек вентила 1/2" / 3/8". Обрачун по комаду.	ком	30
52.	Набавка пропусних вентила 1/2" ЦХ. Обрачун по комаду.	ком	5
53.	Демонтажа ливених радијатора са поновном монтажом. Обрачун по комаду.	ком	5
54.	Демонтажа постојеће грејне цевне мреже. Обрачун по м'.	$м^1$	20
55.	Демонтажа постојећих радијаторског вентила ½“ ,набавка и уградња нових радијаторских вентила 1/2" . Обрачун по комаду.	ком	5
56.	Демонтажа постојећих радијаторских навијака ½“ ,набавка и уградња нових радијаторских навијака 1/2" . Обрачун по комаду	ком	5
57.	Набавка и уградња озрачне славине 3/8". Обрачун по комаду.	ком	5
58.	Набавка и уградња пип славине 1/2". Обрачун по комаду.	ком	5
59.	Набавка и уградња редукције и чепова 1". Обрачун по комаду.	ком	5
60.	Набавка и уградња носача и жабица. Обрачун по комаду.	ком	10
61.	Хладна проба. Обрачун по комаду.	ком	5
62.	Топла проба са регулацијом. Обрачун по комаду.	ком	5
63.	Набавка, допрема и постављање провидног лексана д=10мм. Обрачун по м2.	$м^2$	5
64.	Демонтажа хоризонталних и вертикалних олука од поцинкованог лима. Обрачун по м1.	$м^1$	50
65.	Демонтажа водосакупљача од поцинкованог лима. Обрачун по ком.	ком	2

66.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа хоризонталних олука од поцинкованог лима (р.ш. до 60цм) дебљине 0,60мм са свим потребним предрадњама и радним операцијама (у свему као постојећи). Обрачун по м1.	$м^1$	50
67.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа вертикалних олука од поцинкованог лима дебљине 0,60мм са свим потребним предрадњама и радним операцијама (у свему као постојећи). Обрачун по м1.	$м^1$	50
68.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа водосакупљача од поцинкованог лима дебљине 0,60мм у свему као постојећи. Обрачун по ком.	ком	2
69.	Демонтажа постојећег кровног покривача од лима.Обрачун по м2.	$м^2$	100
70.	Монтажа новог крова од ТР 40/200 челичног поцинкованог бојеног лима д=0,6мм. Обрачун по м2 комплетно урађеног крова са свим потребним материјалом и опшавима.	$м^2$	100
71.	Ископ земље III категорије са затрпавањем испод коте пода. Обрачун по м3.	$м^3$	10
72.	Насипање и разастирање шљунка у слоју дебљине d≈5cm преко кога ће се извршити наливање бетона. Обрачун по м2.	$м^2$	20
73.	Набавка материјала, израда и монтажа инфо пулта елоксираног у природну боју алуминијума без термопрекида. Доњи део је са предње стране обложен алуминијумским порталним профилима и испуном иверица у истој боји као алуминијум и горњом плочом ширине 400мм и дебљине 36мм. Изнад тог дела долазе алуминијумски клизни отворљиви делови дим. 6250Х540 застакљени једноструким стаклом. Са бочне стране и изнад клизних делова фиксним деловима израђеним од алуминијума и застакљеним једноструким стаклом. Даска пулта од иверице 36мм дим. 5400Х400 Предња облога од алуминијума са испуном од иверице дим. 5400Х1050 Клизни делови са 4 шалтер места дим. 6250Х540 Фиксни делови изнад и са стране дим. 850Х3000 и 5400х1410	ком	1
74.	Испорука, полагање и повезивање на оба краја следећих каблова:		
	PP00-Y 3x1.5 mm2	м	10
	PP-Y 3x1.5 mm2	м	200
	PP/J-Y 3x2.5 mm2	м	10
	PP-Y 3x2.5 mm2	м	350
	PP-Y 5x2.5 mm2	м	100
	PP/J-Y 5x2.5 mm2	м	40
	LiYCY 2x1,5mm2	м	100
	N2XH-Y 5x6 mm2	м	10
	N2XH-Y 5x10 mm2	м	40
	UTP Cat 6	м	200

75.	Испорука и полагање заштитних цеви:		
	Ребраста Ф 16	м	100
	Ребраста Ф 23	м	50
	Quick цев Ф 16	м	50
	Quick цев Ф 32	м	10
	електрофлекс цев Ф 13,5	м	30
	електрофлекс цев Ф 16	м	20
	Уводница за ОГ прекидаче и утичнице ПГ 11 мм.	ком	20
76.	Испорука и уградња перфорираних регала са носачима и спојним материјалом.		
	60x100мм	$м^1$	10
	покопац ПНК 100	$м^1$	10
77.	Испорука и уградња:		
	ПОК канал 40x60мм	$м^1$	50
	ПОК канал 40x20мм	$м^1$	20
78.	Испорука и монтажа одговарајућих дозни носача и маски:		
	ОГ дозна А8	ком	2
	ОГ дозна А11	ком	5
	ОГ дозна 4М	ком	30
	ОГ дозна 2М	ком	10
	1М маска	ком	5
	2М носач	ком	10
	2М маска	ком	15
	4М дозна	ком	10
	4М носач	ком	10
	4М маска	ком	40
	5М дозна	ком	5
	5М носач	ком	5
	5М маска	ком	5
79.	Испорука, полагање и повезивање на оба краја кабел РР00 – 4x95мм^2. Ценом обухватити потребне носаче, сва штемања и продоре, потребна искључења напајања због повезивања на ТФ Соња, као и умртвљавање постојећег кабела ТФ МИ-амфитеатри.	$м^1$	150
80.	Испорука и постављање напојног вода од главног разводног ормана до RO-1Напојни вод треба извести инсталационим енергетским проводником типа N2XH 4X70mm2 + N2XH-J 1X70mm2, делом у спуштени плафон, а делом на носаче каблова.Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем вода на оба краја. Просечна дужина вода до разводне табле стана износи 30 м.	кпл.	1
81.	Испорука и постављање у главном разводном орману тропполног подножја осигурача 160А са топљивим уметцима gG100A	кпл.	1

82.	Испорука и уградња разводног ормана од декапираног лима 1200x1000x250 (ВхШхД) произвођача ЕТ или еквивалент. Орман се поставља на конструкцију израђену у прозорском окну на висини1,3м од пода. У разводни ормар се смешта следећа опрема:		1
	Растављач GR 000/125 за монтажу на плочу са осигурачина NV 63A (SCHRACK)		2
	Одводник пренапона COMBTEC класе B/" 20 kA 4P TN-S (SCHRACK)		
	- аутоматски осигурачи 3P, 32A, 10kA (SCHRACK)	ком	2
	- аутоматски осигурачи 3П, 25A, 10kA (SCHRACK)	ком	1
	- аутоматски осигурачи 3P, 20A, 10kA (SCHRACK)	ком	1
	- Компактни прекидач, трополни, In=63A, 25kA (SCHRACK)	ком	1
	- Компактни прекидач, трополни, In=32A, 25kA (SCHRACK)	ком	2
	- Компактни прекидач, трополни, In=25A, 25kA (SCHRACK)	ком	1
	- Компактни прекидач, трополни, In=20A, 25kA (SCHRACK)	ком	1
	- аутоматски осигурачи 3P, 6A, 10kA (SCHRACK)	ком	1
	- аутоматски осигурачи 1P, C10A, 10kA (SCHRACK)	ком	4
	- аутоматски осигурачи 1P, C16A, 10kA (SCHRACK)	ком	16
	- сигнална тињалица 230 V, зелене боје за сигнализацију присуства напона напајања (СЦХРАЦК)	ком	3
	- Редна стезаљка 70мм^2 сива	ком	3
	- Редна стезаљка 70мм^2 плава	ком	1
	- Редна стезаљка 70мм^2 ж/з	ком	1
	Cu шина 20x3мм	ком	1
	Остали ситни неспецифицирани материјал: каблови, каналице, везице, профили, сабирнице и сл.	кпл.	1
	- Све комплет, са потребним материјалом, повезивањем, обележавањем и потребним испитивањима пре стављања разводне табле под напон	кпл.	1
83.	Испорука материјала и постављање инсталације за индустријске прикључнице UKO-UTO 10A помоћу инсталационих проводника N2XH 5x6mm2. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем.	м	17
84.	Испорука материјала и постављање инсталације за индустријске прикључнице UKO-UTO 32A і 25A помоћу инсталационих проводника N2XH 5x10mm2. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем.	м	36

85.	Испорука материјала и постављање инсталације за индустријске прикључнице UKO-UTO 50A помоћу инсталационих проводника N2XH 5x25mm2. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем.	м	15
86.	Испорука материјала и постављање инсталације за обично сијалично место помоћу инсталационих provodnika N2XH 3x1,5mm2. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем једног комплетног сијаличног места	м	110
87.	Испорука материјала и постављање инсталације за модуларне, монофазне прикључнице. Проводник је типа N2XH 3x1,5mm2. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем.	м	220
88.	Испорука материјала и постављање инсталације за трофазне уградне прикључнице са заштитним контактом. Проводник је типаN2XH 5 x 2,5. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем.	м	70
89.	Испорука, монтажа и повезивање прикључница у модуларној изведби.		
89.1.	M2: Инсталациони модул састављен из једног блока, са свом потребном опремем (носач, оквир, рам). У блок се поставља следећа опрема:	ком	4
	монофазна утичница 16A, 230V	ком	4
89.2.	M3: Инсталациони модул састављен из једног блока, са свом потребном опремем (носач, оквир, рам). У блок се поставља следећа опрема:	ком	1
	обични прекидач	ком	3
89.3.	M4: Инсталациони модул састављен из једног блока, са свом потребном опремем (носач, оквир, рам). У блок се поставља следећа опрема:	ком	2
	монофазна утичница 16A, 230V	ком	4
89.4.	M7: Инсталациони модул састављен из једног блока, са свом потребном опремем (носач, оквир, дозна). У блок се поставља следећа опрема:	ком	8
	монофазна утичница 16A, 230V	ком	24
	монофазна утичница EURO 16A, 230V	ком	2
	слепа маска 1M	ком	6
90.	Испорука и уградња, на изведену електричну инсталацију трофазне уградне прикључнице са заштитним контактом; 16A, 3x400/230V	ком	4
91.	Испорука и уградња индустријске утичнице UKO-UTO 63A. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем .	ком	1
92.	Испорука и уградња индустријске утичнице UKO-UTO 32A. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем .	ком	2

93.	Испорука и уградња индустријске утичнице UKO-UTO 25A. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем .	ком	1
94.	Испорука и уградња индустријске утичнице UKO-UTO 16A. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем .	ком	1
95.	Испорука и монтажа противпаничне светиљке	ком	2
96.	Испорука и монтажа флуо светиљке Торнадо 2x49W, TL5, заптивене, IP65 . Све комплетно, са материјалом и повезивањима .	ком	12
97.	Испорука и уградња кабловског регала PNK 200, комплет са конзолама, војцима, и носачина за причвршћење на плафон дужине 80цм	м	38
98.	Испитивање инсталација и издавање атеста.	пауш.	1
99.	Израда пројекта изведеног стања	пауш.	1
100.	Испорука и полагање траке за уземљење Fe/Zn 25x4 и повезивање новоизграђеног објекта на заштитно уземљење старог објекта.	пауш.	1
101.	ŠIP кутија	ком	1
102.	Испитивање инсталације сходно важећим стандардима JUS IE 1024-1 JUS IEC 1024-1-1 и JUS .N.B4.803 и издавање атеста у писаној форми.	кпл.	1
103.	Извести уземљење објекта (испорука сонди, испорука Фе/Зн траке, 10м, варење траке, ископ земљишта и полагање Фе/Зн траке, ископ и затрпавање рупа за сонде, полагање сонди, загртање рова и рупа и сл.)	кпл.	1
104.	Демонтажа ламината. Обрачун по м2.	$м^2$	50
105.	Хобловање и лакирање паркета 3 пута мат лаком веће чврстоће (за просторе са великом фреквенцијом људи) уз замену постојећих лајсни новим. Ценом обухватити све радове. Обрачун по м2.	$м^2$	100
106.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа средње сложене челичне конструкције (жалузине, носачи, отирачи, гелендери ...). Обрачун по килограму.	кг	900
107.	Набавка и постављање подне облоге од ламината, клик систем, дебљине 8мм, оптерећења 33 по избору Инвеститора. Преко постојеће подлоге поставити филц и фолију. Обрачун по м2 пода заједно са лајснама.	$м^2$	50
108.	Скидање пода од таписона, виназа, винфлекса, бродског пода, јумба, ПВЦ-а, линолеума, гуме и старе боје са скидањем лепка и осталих слојева до здраве подлоге. Под заједно са лајсном скинути, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију. Обрачун по м².	$м^2$	600

109.	Израда преградног зида д=10цм од водоотпорних гипс картон плоча д=12,5 мм. Зид извести према техничким стандардима и прописима за ту врсту радова. Спојеве гипс плоча бандажирати и преглетовати у два слоја. Обрачун по м2.	м^2	20
110.	Набавка материјала и облагање канализационе. Цеви фи 110мм са водоотпорним гипскартонским. Плочама д = 12,50 мм на одговарајућој подконструкцији од поцинкованих профила. Маску од гипскартонских плоча обложити са керамичким плочицама са завршном ивичном лајсном. Развијена ширина маске цца 70-90цм. Обрачун по м1	м^1	20
111.	Израда лаких монтажних преграда д=12.5мм од гипс картонских плоча 2x12.5мм постављених обострано на типску металну конструкцију 75мм. Између плоча поставити изолацију мека минерална вуна д=5цм (изолација звука). Обрачун по м2 комплет изведено.	м^2	30
112.	Набавка, допрема и уградња спуштеног касетног плафона од декоративних плоча (без перфорације) од природног гипса, димензија 60x60 цм, дебљине 8мм. и металне потконструкције. Потконструкцију сачињавају Т профили (главни Т профил 370 цм, попречни Т профил 120 цм, попречни Т профил од 60 цм), Л ободни профили, као и вешаљке са федером за качење на плафонску конструкцију. Уградња се врши уметањем плоча у роштиљ потконструкцију растера 60x60 цм. Спојеви су видни А24 мм. Обрачун по м2.	м^2	50
113.	Израда спуштеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање гипс картонским плочама 12,5 мм. Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству Инвеститора. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2.	м^2	10
114.	Израда и уградња стандардних унутрашњих крафт мастер врата у тону према избору Инвеститора. (завршно офарбана) Врата су опремљена свим потребним механизмима и оковом за отварање и закључавање, осим аутомата за аутоматско затварање. У цену је урачуната набавка, транспорт и уградња. Столарске димензије врата су следеће : Обрачун по комаду.		
	99 x 205 цм	ком	2
	89 x205 цм	ком	2

	79 x205 цм	ком	2
	69 x 205цм	ком	2
115.	Набавка и постављање на фасади термоизолационих плоча, Стиропор, самогасив, дебљине 5 цм, масе 16-20 кг/м³, са припремом за израду термо фасаде. Стиропор плоче поставити као термо и звучну изолацију фасаде преко грађевинског лепка и анкеровати специјалним типловима. Преко плоча нанети слој грађевинског лепка, утиснути по целој површини стаклену мрежицу и нанети завршни слој грађевинског лепка, по детаљима и упутству Инвеститора.	$м^2$	20
116.	Испорука и полагање УТП кабел категорије 6 Минимално захтевана спецификација Инсталациони кабел за генерички, структурни кабловски систем. Може се примењивати на системима који подржавају све стандарде од класе Д до класе Е као и VoIP, PoE. Стандард: IEC 11801, EN 50173-1, Категорија 6 по стандардима IEC 61156-5, EN 50288-6-1 Проводник: 4 неоклопљене парице Конструкција проводника: Пун пресек бакар AWG23/1 Крст за раздвајање: полиетилен Материјал изолације: полиетилен Номинални пречник преко изолације: 0,96мм Спољни омотач: LSOH по стандардима IEC 60332-1, EN 60332-1 Спољне димензије: 5,7mm ± 0,3mm Боја спољнег омотача: Плава Температурни опсег при складиштењу: -30 до +60°C Температурни опсег при инсталацији: 0 до +50°C Минимални радијус савијања при раду: 23mm Минимални радиус савијања при инсталацији: 46mm Максимална вучна сила: 80N Тотална тежина кабла: 37kg/km NVP (Номинална брзина простирања): 0,70c Напомена: Кабел мора да испуњава захтеве ClassE 4-Connector Channel тестова, за шта треба да постоји потврда тестирањем од признатих сертификационих институције као је (GHMT, 3P, DELTA). Предвиђен кабл: U/UTP Schrack HSEKU423H1	м	4000
117.	Испорука и постављање Модул RJ45 неоклопљен категорије 6 Минимално захтевана спецификација Може се примењивати на системима који подржавају све стандарде од класе Д до класе Е као и VoIP, PoE. Стандард: ISO/IEC 11801 AMD2 (2010-04) Предвиђен за каблове: AWG24/1 до AWG22/1 Намена: за постављање у печпанеле и утичне кутије Монтажа: монтира се без додатног алата Формат: Schrack A (SFA) Отпорност на пожар: UL94V-0 пластика Сертификат: De-Embedded Напомена: Мора бити омогућено поновно отварање конектора уколико је потребно. Сертификат мора бити потврђен тестирањем од стране признате сертификационе институције (GHMT, 3P, DELTA) Предвиђен модул: Schrack HSEMRJ6UWS	комад	370
118.	Испорука и постављање Назидна кутија за утичнице Минимално захтевана спецификација Димезије: 80x80x42mm Кућиште: ливени цинк Напомена: Омогућено инсталирање модула формата Schrack A (SFA) у комбинацији са утичницама за један и два модула. Предвиђен модел: Schrack HSEAP842WF	комад	80

119.	Испорука и постављање Утичница за два модула Минимално захтевана спецификација Димензије: 80x80mm Положај утичница: косо Боја: RAL9010 Моћност инсталирања: на каналице, у зид, на зид и подне кутије Напомена: Уз утичницу мора да иде папирић за обележавање и прозорчић који се монтира изнад папирића на месту које је предвиђено за монтажу прозорчића. Утичница мора да је погодна за инсталирање модула формата Schrack A (SFA). Предвиђен модел: Schrack HSED02UW2S	комад	92
120.	Испорука и постављање Печ панел празан за 24 модула Минимално захтевана спецификација Висина: 1U Ширина: 19“ Боја: RAL7035 Напомена: Печ панел мора да поседује круту вођицу за каблове на задњем делу. Мора да је намењен за инсталацију модула у формату Schrack A (SFA) Предвиђен модел: Schrack HSER0240GS	комад	7
121.	Испорука и постављање Печ панел празан за 48 модула Минимално захтевана спецификација Печпанел празан за 48 модула Висина: 2U Ширина: 19“ Боја: RAL7035 Напомена: Печ панел мора да поседује две круте вођице за каблове на задњем делу. Мора да је намењен за инсталацију модула у формату Schrack A (SFA) Предвиђен модел: Schrack HSER0480GS	комад	2
122.	Испорука и постављање Носач каблова Минимално захтевана спецификација Материјал: Пластифицирани челични лим Боја: RAL7035 Висина: 1U Број прстенова: 5 Димензије прстенова: 40x40 Број отвора на плочи панела: 4 Предвиђен модел: Schrack DBS14806	комад	8
123.	Испорука и постављање Кабел организатор Минимално захтевана спецификација Кабел организатор Материјал: Челик Ширина отвора: 40x40mm Намена: За вертикално ранжирање каблова Монтажа: Монтира се на шине у рек орману са две матице, два вијка и подлошком Предвиђен модел: Schrack DBKO4040	комад	16
124.	Испорука и постављање Печ кабел 1m Минимално захтевана спецификација Дужина кабла: 1m Боја: сива Категорија: 6 Тип конектора: RJ45 Материјал: PVC Употреба: Може се применити на системима који испуњавају перформансе од класе D до класе E као и Напомена: Печ каблови морају бити са заливаним конекторима. Предвиђен модел: Schrack H6ULG01K0G	комад	160

125	Испорука и постављање Печ кабел 3m Минимално захтевана спецификација Дужина кабла: 3m Боја: сива Категорија: 6 Тип конектора: RJ45 Материјал: PVC Употреба: Може се применити на системима који испуњавају перформансе од класе D до класе E као и Напомена: Печ каблови морају бити са заливаним конекторима. Предвиђен модел: Schrack H6ULG03K0G	комад	60
126.	Испорука и постављање Печ кабел 5m Минимално захтевана спецификација Дужина кабла: 5m Боја: сива Категорија: 6 Тип конектора: RJ45 Материјал: PVC Употреба: Може се применити на системима који испуњавају перформансе од класе D до класе E као и Напомена: Печ каблови морају бити са заливаним конекторима. Предвиђен модел: Schrack H6ULG05K0G	комад	40
127	Испорука и постављање Оптички кабел са 4 влакна Минимално захтевана спецификација Опис: A/I-DQ(ZN)BH zasnovano na DIN VDE 0888 Тип: Мултимодно оптичко влакно 50/125µm Категорија: OM3 Спољни пречник: 8mm Тежина: 65kg/km Број влакана: 4 Заштита од напрезања и глодара: Стаклено предиво Температурни опсег: -25ºC до +70ºC Отпорност на дим у скаладу са: IEC 61034 Отпорност на пламен у складу са: IEC 60332-3-24 Без халогена у складу са: IEC 60754-2 Пречник дозвољеног савијања кабла: минимум 15x спољних пресека током монтаже, минимум 10x спољних пресека током рада Максимално вучно оптерећење: 2500N Отпорност на попречни притисак: 30000 N/m Пожарно оптерећење 1,011Mj/m Предвиђен модел: Schrack HSEAIBH043	метар	400
128.	Испорука и постављање Оптички кабел са 8 валкана Минимално захтевана спецификација Оптички кабел Опис: A/I-DQ(ZN)BH zasnovano na DIN VDE 0888 Тип: Мултимодно оптичко влакно 50/125µm Категорија: OM3 Спољни пречник: 8mm Тежина: 65kg/km Број влакана: 8 Заштита од напрезања и глодара: Стаклено предиво Температурни опсег: -25ºC до +70ºC Отпорност на дим у скаладу са: IEC 61034 Отпорност на пламен у складу са: IEC 60332-3-24 Без халогена у складу са: IEC 60754-2 Пречник дозвољеног савијања кабла: минимум 15x спољних	метар	100

	пресека током монтаже, минимум 10x спољних пресека током рада Максимално вучно оптерећење: 2500N Отпорност на попречни притисак: 30000 N/m Пожарно оптерећење 1,011Mj/m Предвиђен модел: Schrack HSEAIBH083		
129.	Испорука и постављање Оптички печ кабел SC/LC Минимално захтевана спецификација Тип: Мултимодно оптичко влакно 50/125µm Категорија: OM3 Боја: морско плава Кабел: Зипкорд, LSOH Дужина: 2m Комбинација утичница: SC/LC Предвиђен модел: Schrack HLP23LC02F	комад	20
130.	Испорука и постављање Сплајс кутија Минимално захтевана спецификација Намена: Монтира се у рек орман, празна кутија за максимум 12 SC dx адаптера. Висина: 44mm Ширина: 483mm Дубина: 240mm Тежина: 2,55kg Боја: RAL7035 Напомена: Омогућено извлачење полице. Полице које се извлаче су блокиране са два специјало назубљена завртња. Предвиђен модел: Schrack HSELS240CG	комад	10
131.	Испорука и постављање Пиг тејл Минимално захтевана спецификација Опис: Фибер оптички пиг тејл са 50µm влакном. Сви конектори долазе са керамичким ферулом. Категорија: OM3 Тип конетора: SC Губитак због уметања (мултимодно): ≥25 dB Пригушење рефлексије (мултимодно): ≥20 dB Боја: морско плава Дужина: 2m Предвиђен модел: Schrack HLP03C002E	комад	48
132.	Испорука и постављање ФО адаптер Минимално захтевана спецификација ФО адаптер Намена: за тип конектора SC Тип: мултимодни адаптер Чаура: фосфор-бронзана Додатак: четири поклопца против прашине Предвиђен модел: Schrack HMOL000059	метар	24
133.	Испорука и постављање Цевчица за сплајсовање Минимално захтевана спецификација Дужина: 40mm Намена: Заштитна цевчица за оптику, за мултимодна и синглмодна влакна. Материјал: скупља се на топлоти Предвиђен модел: Schrack HCLSPHSCH4	комад	48

134.	Испорука и постављање Носач цевчица за заштиту сплајса Минимално захтевана спецификација Носач цевчица за заштиту сплајса Максималан број влакана: 6 Предвиђен модел: Schrack CCGMBCHE06	комад	10
135.	Испорука и постављање Ранжирна пластика Минимално захтевана спецификација Ранжирна пластика Максималан број влакана: 12 Предвиђен модел: Schrack CCGMBSPL01	комад	10
136.	Испорука и постављање Рек орман Минимално захтевана спецификација Тип ормана: стојећи Димензије: 600x600x1000mm Носивост: 300kg Конструкција: омогућено скидање бочних и задњих страница, точкићи и ножице са омогућеном нивелацијом. Шине: мобилне са обележеним бројевима unita 21U Предња врата: стаклена са бравицом Предвиђен модел: Netiks E6621	комад	3
137.	Испорука и постављање Црево флексибилно 26мм Минимално захтевана спецификација Материјал: пластика Боја: Сива Отпорност на ватру: самогасиво Спољни пречник: 26mm Унутрашњи пречник: 20mm	метар	200
138.	Испорука и постављање Црево флексибилно 40мм Минимално захтевана спецификација Материјал: пластика Боја: Сива Отпорност на ватру: самогасиво Спољни пречник: 40mm Унутрашњи пречник: 32mm	метар	145
139.	Испорука и постављање Зидна каналица 17x17 Минимално захтевана спецификација Зидна каналица Димензије: 17x17x20000mm Боја: бела	метар	500
140.	Испорука и постављање Зидна каналица 40x25 Минимално захтевана спецификација Зидна каналица Димензије: 40x25x20000mm Боја: бела	метар	120
141.	Испорука и постављање Зидна каналица 60x40 Минимално захтевана спецификација Зидна каналица Димензије: 60x40x20000mm Боја: бела	метар	110
142.	Испорука и постављање 220V Разводни панел 19"/1U Минимално захтевана спецификација 220V Разводни панел 19"/1U са 7 утичних места, прекидачем, преднапонском заштитом и каблом 2m са утикачем	комад	4
143.	Израда пројекта изведеног стања (2 штампана примерка и један у електронској форми)	комад	2

144.	Израда хидроизолације са полифимбитолом :три(3) слоја полифимбитола, два (2) слоја стаклене мрежице и завршни премаз рефлекс бојом. Обрачун по м2.	$м^2$	20
145.	Адаптација постојећег дрвене преграде (зида) након демонтаже ормара, израда рама са облогом за уградњу нових врата и уградња нових дрвених врата столарских димензија 100x205цм дебљина штока 8цм. Врата завршно офарбана у тону по избору инвеститора . Врата су опремљена свим потребним механизмима и оковом за отварање и закључавање, осим аутомата за аутоматско затварање. Обрачун по комаду готовог посла према горе наведеном опису.	ком	2
146.	Набавка и уградња класичних угаоних храстових паркет лајсни на споју новоформираног преградног зида и паркета . Обрачун по м1.	$м^1$	30
147.	Облагање зидова гипс картонским плочама дебљине 12,5 мм. Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм .Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству Инвеститора. Обрачун по м2.	$м^2$	140
148.	Набавка материјала и израда спуштеног плафона типа АРМСТРОНГ од минералних плоча димензија 60x60цм . Плафон урадити према свим важећим нормативима и стандардима за ту врсту радова. Обрачун по м2.	$м^2$	150
149.	Набавка и монтажа уградних флуо светиљки димензија 60x60цм са флуо цевима 4x18W и сјајним растером. Обрачун по комаду уграђено и испитано.	м	4
150.	Набавка и монтажа надградних флуо светиљки димензија 60x60цм са флуо цевима 4x18W и сјајним растером. Обрачун по комаду уграђено и испитано.	ком	4
151.	Набавка и монтажа светиљки AD-MODUL EXE II D PAR-V2 ECG 2x28W OMS са висилицама и флуо цевима . Тип светиљке OMS или еквивалент	ком	4
152.	Набавка и постављање класичног храстовог паркета “S“ класе. Паркет се поставља у лепак. Обрачун по м2.	M2	20
153.	Набавка и постављање храстовог прага са завршним лакирањем .		
	Дименз. Шир.10-15цм дуж 80цм деб.2цм	ком	3
	Дименз. Шир.15-20цм дуж 80цм деб.2цм	ком	3
154.	Преправка и израда грејне двоцевне инсталације на постојећој инсталацији грејања за радијаторе. Инсталацију радити са црним бешавним цевима DN 15 (1/2“) према свим техничким стандардима и нормативима за ту врсту радова. Урадити хладну и топлу пробу инсталације. У цену урачунати	$м^1$	30

	трошак искључивања и укључивања инсталације од стране топлане. Обрачун по м1 монтираних цеви.		
155.	Набавка и постављање „кондора“дебљине 4мм преко постојећег кровног покривача – тегола .(„Tegola Canadese“) Обрачун по м2.	м2	50
156.	Набавка и постављање кровног покривача тегола(„Tegola Canadese“) стандардни облик и боја на постојећи кров. Теголу поставити према свим важећим техничким стандардима и нормативима за ту врсту радова. Обрачун по м2.	м2	50

Напомена:

- Овим предмером предвиђена је набавка, транспорт, испорука и уградња материјала. Цене унете у предмер, па и у ставкама где то није експлицитно напоменуто, обухватају све издатке за рад, материјал са уобичајеним растуром, спољни и унутрашњи транспорт, скелу за извођење радова, сав потребан алат и опрему, привремено складиштење, израду потребне радионичке документације и доказница, ограду око градилишта, заштитне настрешнице, заштитна платна, заштиту места рада од прашине и оштећења (по потреби направити заштиту са подконструкцијом и дебљом ПВЦ фолијом, због посебног значаја објекта), сви радови се морају радити са неопходном заштитом осталих елемената ентеријера, опреме, сва померања намештаја и опреме ради извршења радова, све потребне Атесте, упутства, обуку за руковање, ознаке упозорења, и све друго неопходно за квалитетно извођење радова по важећим техничким прописима, стандардима и условима из техничке документације и уговора,
- Извођач је дужан да радове изврши у свему према техничком опису, техничким условима, предмеру радова и овим напоменама. Количине у овом предмеру су оквирне. Инвеститор задржава право да на основу своје процене, током извођења радова, одустане од неке позиције из предмера као и да мења количине из предмера. У случају повећања, смањења, или сторнирања појединих позиција из предмера, настале вишкове, мањкове или сторнирања Извођач је обавезан да усвоји без примедби и ограничења, као и без права на одштету.
- Извођач је дужан да изврши усклађивање радова појединих струка (грађевински, машински, електро, водовод и канализација) како би се избегле штете које могу настати због непридржавања договореног редоследа и динамике извођења појединих радова. Штете које могу настати као резултат непотпуне координације радова, као и штете на већ завршеним радовима или оштећења на постојећим зидовима/подовима/међуспратној конструкцији/ инсталацијама која су резултат радова по овом пројекту су искључива одговорност Извођача радова.
- У току извођења радова Извођач је дужан да обавља сва потребна претходна и текућа испитивања по врсти обиму и времену како је то предвиђено правилима струке и важећим стандардима. Резултате испитивања Извођач је дужан да достави Надзорном органу који спроводи контролу испитивања и на основу тога даје коначну оцену квалитета материјала и радова. Уколико се ради озамени инсталација Извођач је дужан да изради пројекат изведеног стања за предметне радове и исти достави Инвеститору. Све трошкове претходних и текућих испитивања, као и пројекте изведеног стања сноси Извођач радова.
- Извођач је дужан да пре допреме, односно употребе одговарајућих грађевинских материјала, полупроизвода и готових производа од стручне/овлашћене институције прибави уверење о претходним испитивањима квалитета и подобности материјала, полупроизвода и производа које намерава да употреби и предаје их Надзорном органу и

представнику Инвеститора ради прегледа и давања одобрења. Извођач је дужан да изврши консултације и добије претходну сагласност од Инвеститора за набавку, уградњу и коришћење појединих елемената и материјала из позиција у којима је поред квалитета и функционалности битна и естетика. За радове Извођач је дужан да Инвеститору да писану гаранцију да су изведени радови трајни и квалитетни. Извођач је дужан да прибави одговарајуће атесте где је то прописано техничком спецификацијом. Обавезно по завршетку сваке позиције (а пре почетка нове) позвати представника Инвеститора да изврши преглед радова и количина.

- У цену сваке позиције рушења и демонтаже урачунати прикупљање неупотребљивог материјала и шута и изношење ван објекта на градску депонију коју одреди Извођач, са свакодневним чишћењем радног простора.
- Пре давања понуде неопходан је обилазак места рада у циљу упознавања са врстом и обимом радова. Заказивање времена обиласка се врши писаним путем.
- Динамику извођења радова одређује Инвеститор. Рачунати на могућност прекидања радова у простору где су радови отпочели са каснијим наставком, због активности на Факултету (настава, испитни рокови, упис...),.
- Плаћање је по стварно изведеним количинама и месечним ситуацијама.
- Понуђачи могу да понуде одговарајућа добра, односно добра која потпуно испуњавају техничке спецификације дефинисане у конкурсној документацији тј. техничке захтеве у којима су предвиђене карактеристике материјала, радова и сл., а које одговарају потребама Инвеститора.

Контакт особа: Проф.др Срђан Колаковић, mail:kolak@uns.ac.rs

Датум:_____

Име и презиме овлашћеног лица:

М.П.

_____

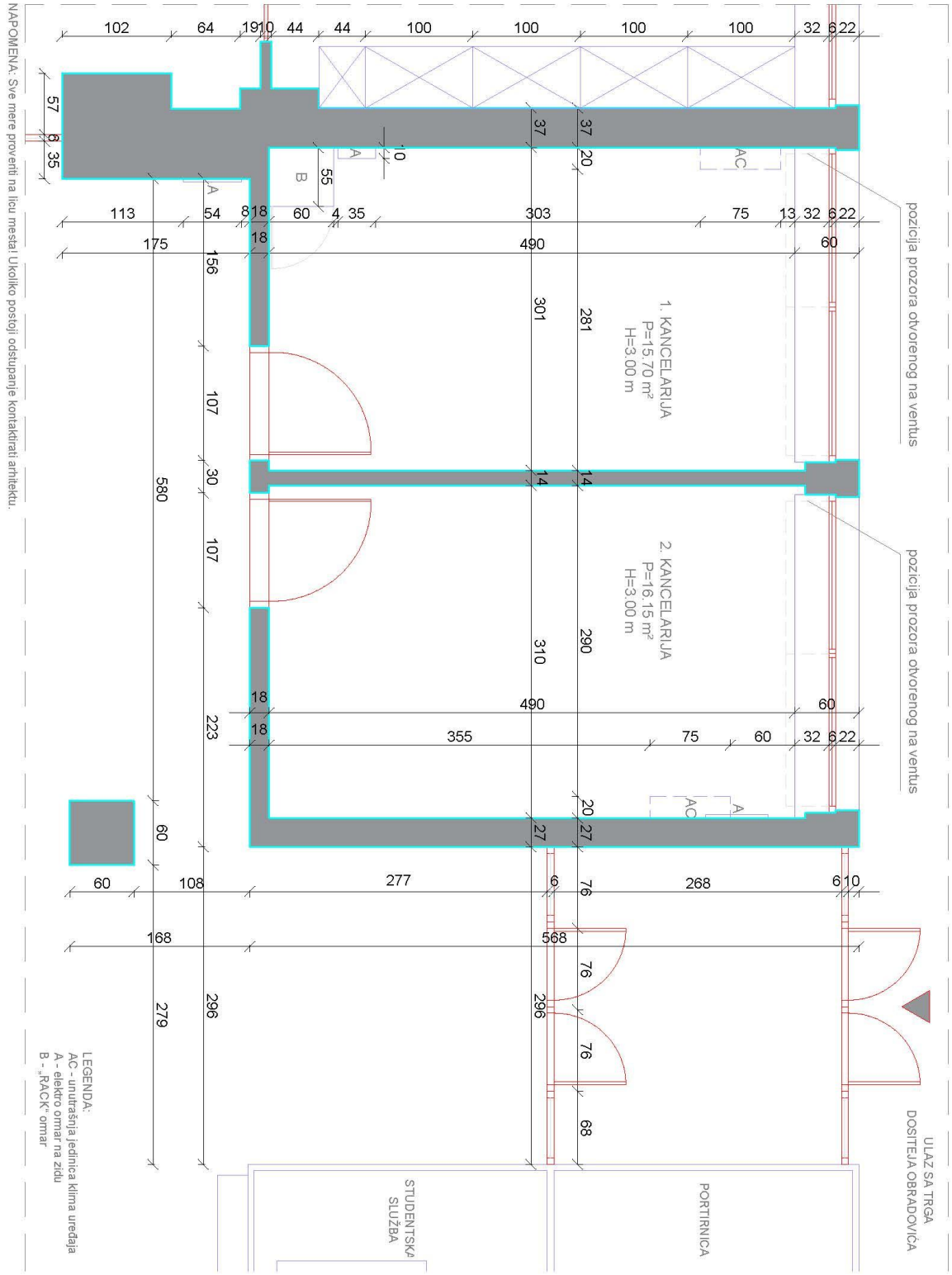
Потпис овлашћеног лица

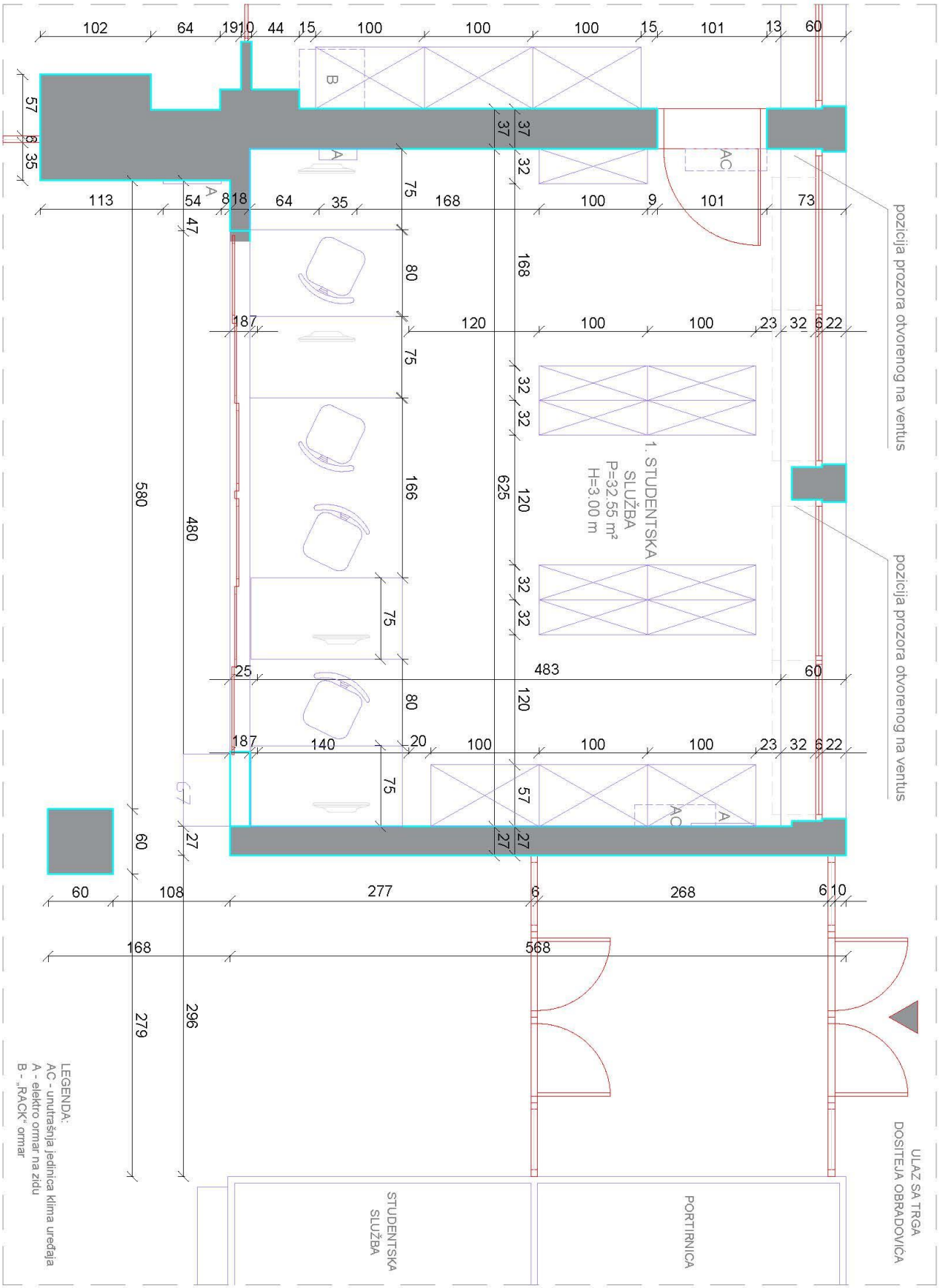
_____

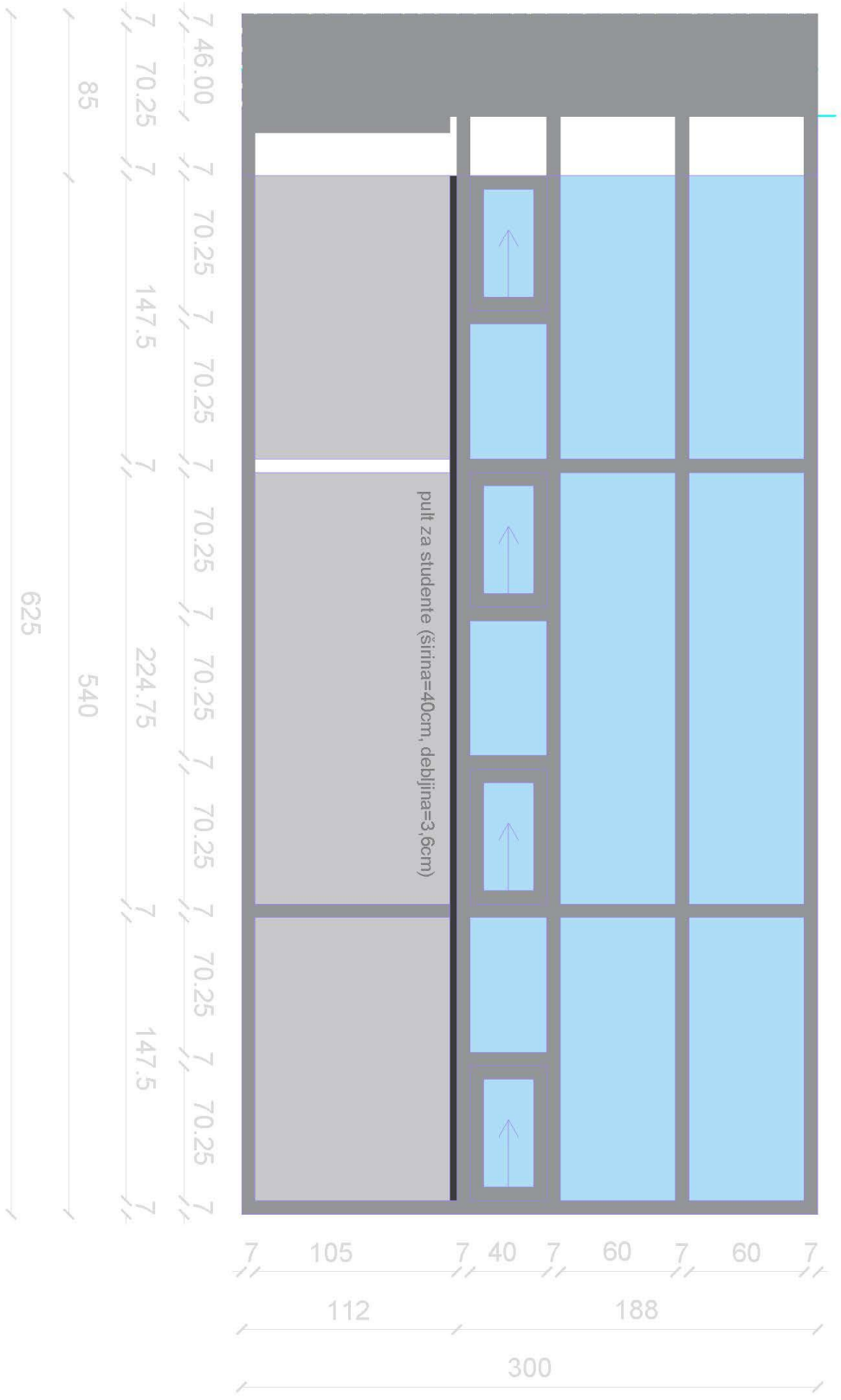
Напомена:

Техничку спецификацију понуђач оверава печатом и потписом овлашћеног лица, чиме потврђује да прихвата захтеване карактеристике предмета јавне набавке и остале услове. Техничка спецификација је обавезни део понуде.

Поз.73


NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta! Ukoliko postoji odstupanje kontaktirati arhitektu.
1. KANCELARIJA
P=15.70 m²
H=3.00 m
2. KANCELARIJA
P=16.15 m²
H=3.00 m
pozicija prozora otvorenog na ventus
pozicija prozora otvorenog na ventus
STUDENTSKA SLUŽBA
PORTIRNICA
ULAZ SA TRGA DOSITEJA OBRADOVIĆA
LEGENDA:
AC - unutrašnja jedinica klima uređaja
A - elektro ormar na zidu
B - „RACK" ormar


1. STUDENTSKA SLUŽBA
P=32.55 m²
H=3.00 m
pozicija prozora otvorenog na ventus
pozicija prozora otvorenog na ventus
STUDENTSKA SLUŽBA
PORTIRNICA
ULAZ SA TRGA DOSITEJA OBRADOVIĆA
LEGENDA:
AC - unutrašnja jedinica klima uređaja
A - elektro ormar na zidu
B - „RACK" ormar


7 46.00 7 70.25 7 70.25 7 70.25 7 70.25 7 70.25 7 70.25 7 70.25 7
7 70.25 7 147.5 7 224.75 7 147.5 7
85
540
625
pult za studente (širina=40cm, debljina=3,6cm)
7 105 7 40 7 60 7 60 7
112
188
300

V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И ЧЛ. 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

1.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (чл. 75 ЗЈН)

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама, и то:

1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
2) да он и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као чланови организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
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 (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН).
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 (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Напомена: *Обавезни услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН се не захтева, јер за обављање делатности која је предмет ове јавне набавке није посебним прописом предвиђена дозвола или сагласност одређеног органа.*

1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ (чл. 76. ЗЈН)

Наручилац захтева следеће додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76. Закона о јавним набавкама:

1) Додатни услови у погледу финансијског капацитета

Додатни услови у погледу финансијског капацитета су:

- да је понуђач у 2013, 2014. и 2015. години остварио позитиван финансијски резултат и
- да понуђач у периоду од 16. маја 2015. године до 16. маја 2017. године није био неликвидан дуже од 15 дана.

2) Додатни услови у погледу пословног капацитета

Додатни услови у погледу пословног капацитета су:

- да је понуђач у периоду од претходне три године (2014, 2015. и 2016. година) извео радове сличне предмету јавне набавке, на **најмање 2 објекта** у укупној вредности од **минимум 30.000.000,00 динара** без обрачунатог ПДВ-а и

- да понуђач у периоду од претходне три године до дана објављивања позива за подношење понуда има најмање пет закључених уговора или фактура чији је предмет извођење радова у укупној вредности од минимум **60.000.000,00** динара.

3) Додатни услови у погледу техничког капацитета

Додатни услови у погледу техничког капацитета су:

- да понуђач има у свом власништву, закупу или лизингу најмање једно теретно возило - камион, минималне носивости од 2 тоне.

4) Додатни услови у погледу кадровског капацитета

Додатни услови у погледу кадровског капцитета су:

- да понуђач има у радном односу или на други начин радно ангажовано најмање 10 (десет) радника, и то:
  - 1 (једног) дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом 410 или 411,
  - 1 (једног) дипломираног инжењера електротехнике са лиценцом 450,
  - 5 (пет) грађевинских радника и
  - 3 (три) радника електро струке

1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона о јавним набавкама, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама.

1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, у складу са чланом 81. Закона о јавним набавкама, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

2.1. ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1) Услов из члана 75. став 1. тачка 1) ЗЈН - **Доказ**:
Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;
Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

2) Услов из члана 75. став 1. тачка 2) ЗЈН - **Доказ:**
Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште

домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да 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 (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

3) Услов из члана 75. став 1. тачка 4) ЗЈН - **Доказ:**
Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

4) Услов из члана 75. став 2. Закона - **Доказ:** Потписан и оверен Образац изјаве (Образац број 5, Поглавље VII) - Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

2.2. ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА

Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1) Докази за испуњеност додатних услова у погледу финансијског капацитета

- за додатни услов да је у 2013, 2014. и 2015. години остварио позитиван финансијски резултат, понуђач треба да достави:

- образац Биланса успеха за следеће периоде: од 01. јануара 2013. године до 31. децембра 2013. године, од 01. јануара 2014. године до 31.децембра 2014. године и од 01. јануара 2015. године до 31.децембра 2015. године, у форми извода из Регистра финансијских извештаја који издаје Агенција за привредне регистре.

- за додатни услов да у периоду од 16. маја 2015. године до 16. маја 2017. године није био неликвидан дуже од 15 дана, понуђач треба да достави:

- потврду о броју дана неликвидности за захтевани период коју издаје Народна банка Србије - Дирекција за регистре и принудну наплату, Одељење за принудну наплату - Одсек за пријем основа и налога принудне наплате, Крагујевац, Адреса: Баранка Радичевића 16А, 34 000 Крагујевац. Потврда се може наручити електронски, слањем захтева са потребним подацима о фирми и исказом која се потврда жели.

2) Докази за испуњеност додатних услова у погледу пословног капацитета

- за додатни услов да је у периоду од претходне три године (2014, 2015. и 2016. година) извео радове сличне предмету јавне набавке, на **најмање 2 објекта** у укупној вредности од **минимум 30.000.000,00 динара** без обрачунатог ПДВ-а, понуђач треба да достави:

- потврду инвеститора (наручиоца радова) издату на **обрасцу бр. 1 у Поглављу X конкурсне документације - Потврда за референце,** потписану и оверену од стране инвеститора (наручиоца радова),
- списак изведених радова за период од претходне три године са датумима и окончаним ситуацијама са рекапитулацијом радова (доставља се само прва страница оверена од стране наручиоца и надзорног органа и рекапитулација изведених радова), потписан и оверен од стране извођача радова – **образац бр. 2 у Поглављу X конкурсне документације - Референц листа** и
- фотокопије закључених уговора са евентуалним анексима.

Образац „Потврда за референце“ понуђач ће копирати и доставити уз своју понуду за све наручиоце појединачно. Ако су наручиоци субјекти који се у смислу Закона о јавним набавкама сматрају наручиоцем, доказ мора бити у облику потврде, издате или потписане од стране надлежног органа, а ако су наручиоци остала правна лица односно предузетници, потврду издаје или потписује тај наручилац.

- за додатни услов да у периоду од претходне три године до дана објављивања позива за подношење понуда има минимум пет закључених уговора или фактура чији је предмет извођење радова у укупној вредности од минимум **60.000.000,00** динара, понуђач треба да достави:

- фотокопије оверених и потписаних уговора или фактура у траженом износу за период од претходне три године до дана објављивања позива**.**

3) Докази за испуњеност додатних услова у погледу техничког капацитета

- за додатни услов да у свом власништву, закупу или лизингу има најмање једно теретно возило-камион, минималне носивости од 2 тоне, понуђач треба да достави:

- Фотокопију књиговодствене картице основног средства, фотокопију пописне листе са стањем на дан 31.12.2016. године и фотокопију саобраћајне дозволе за теретно возило. Уколико понуђач нема возило захтеваних карактеристика у свом власништву, испуњеност услова може доказати фотокопијом уговора о основу коришћења опреме (закуп, лизинг) ако је основ коришћења један од наведених**.**

4) Докази за испуњеност додатних услова у погледу кадровског капацитета

- за додатни услов да у радном односу или на други начин радно ангажовано има најмање 10 (десет) радника и то:
  1. 1 (једног) дипломираног грађевинског инжењера са лиценцом 410 или 411,
  2. 1(једног) дипломираног инжењера електротехнике са лиценцом 450,
  3. 5 (пет) грађевинских радника и
  4. 3 (три) радника електро струке,

понуђач треба да достави:

- **За запослене под 1, 2, 3. и 4.** потребно је доставити фотокопију уговора о раду или другог одговарајућег уговора о радном ангажовању (уговор о делу, уговор о допунском раду).

Ако је достављен уговор о раду понуђач је обавезан да достави и фотокопију МА или МЗА обрасца.

Ако је достављен уговор о другом начину радног ангажовања (уговор о делу, уговор о допунском раду) понуђач је обавезан да достави одговарајућу пријаву ПИО фонду - МА образац (потврда о пријему).

- **За запосленог под 1.** - дипломираног грађевинског инжењера (поред доказа из става 1 који се односи на све запослене) потребно је доставити копију лиценце 410 или 411, са важећом потврдом, уз изјаву понуђача о одговорном извођачу, који ће решењем бити именован за извођење радова у предметној јавној набавци.

- **За запосленог под 2.** - дипломираног инжењера електротехнике (поред доказа из става 1 који се односи на све запослене) потребно је доставити копију лиценце 450 са важећом потврдом, уз изјаву понуђача о одговорном извођачу, који ће решењем бити именован за извођење радова у предметној јавној набавци.

Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4). Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја о стручној оцени 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 пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, сходно чл. 78. ЗЈН.

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

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

VI КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. Критеријум за доделу уговора

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума **„Најнижа понуђена цена“.**

2. Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок. У случају истог понуђеног гарантног рока, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи рок плаћања.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти гарантни рок и исти рок плаћања. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

VII ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

1) Образац понуде (Образац 1);
2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
5) Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац 5);

ОБРАЗАЦ 1

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____*(попуњава понуђач)* за јавну набавку радова - **ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА, ЈН број: 01-ОПР-2017**

1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: *заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача*

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:
Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ РАДОВА - ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА, број: 01-ОПР-2017

ЕЛЕМЕНТИ ПОНУДЕ	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ
Укупна вредност радова према јединичним ценама из предмера са рекапитулацијом без обрачунатог ПДВ-а:	
Порез на додату вредност:	
Укупна вредност радова према јединичним ценама из предмера са рекапитулацијом са обрачунатим ПДВ-ом:	
Рок важења понуде: (не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда)	
Начин и услови плаћања: (вирманским путем, на основу рачуна извођача радова са приложеним привременим ситуацијама, односно,окончаном ситуацијом, које садрже оверу Надзорног органа наручиоца):	
Рок плаћања: (не може бити краћи од 15 дана од дана испостављања рачуна)	
Гарантни рок за извршене радове и уграђени материјал: (не може бити краћи од 24 месеца од дана записничке примопредаје радова)	

Понуду подносимо са гаранцијом квалитета свих планираних радова и уграђеног материјала, у складу са условима инвестиционо-техничке и конкурсне документације, поштујући све важеће прописе, стандарде и техничке нормативе.

Датум

М. П.

Понуђач

_____

_____

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. ***Неопходно је да се попуне сви елементи понуде (свих 7 ставки).*** *Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.*

ОБРАЗАЦ 2

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

р.б.	О П И С	ј.м.	процењена количина	јединична цена	УКУПНО
1	2	3	4	5	6=4x5
1.	Стругање испуцалих делова зида (полудисперзија) и крпљење грађевинским лепком са претходним постављањем мрежице по потреби. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$м^2$	250		
2.	Глетовање старих остругaних зидова и плафона, емулзионим китом. Све површине обрусити, очистити и извршити импрегнацију. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати емулзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити па китовати и глетовати емулзионим китом други пут. Обрачун по м² све комплет урађено.	$м^2$	250		
3.	Глетовање ново малтерисаних зидова и плафона, дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Обрачун по м² све комплет урађено.	$м^2$	100,00		
4.	Бојење глетованих унутрашњих зидова и плафона, полудисперзивним бојама по избору Инвеститора. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити бојом до постизања уједначености боје. Обрачун по м².	$м^2$	1.000,00		
5.	Стругање старе уљане боје са зидова и наношење нове уљане боје са потребним предрадњама (стругање, чишћење, импрегнација, китовање оштећења два пута, глетовање, бојење уљаном бојом до постизања уједначености боје). Обојити у тону по избору Инвеститора. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$м^2$	50		

6.	Бојење зидова водоперивом бојом (San Marco или еквивалентно) у тону по избору Инвеститора са свим потребним предрадњама како би се добиле глатке и равне површине (наношење подлоге, глетовање, стругање, бандажирање пукотина.... итд.) и без флека (употреба фасакрила). Формирати јединствену цену за све наведене операције. Обрачун по м2 све комплет урађено до постизања уједначености боје.	$м^2$	500,00		
7.	Бојење гипс картонских зидова и плафона. Главе холшрфова или ексера минизирати, површине натопити фирнисом и китовати фуге дисперзионим китом. Бојити полудисперзивном бојом први пут. Исправити тонираним дисперзионим китом. Бојити полудисперзивном бојом до постизања уједначености боје. Боја и тон по избору Инвеститора. Обрачун по м².	$м^2$	200,00		
8.	Глетовање фасаде глет масом, са санацијом пукотина. Све површине фасаде очистити од наслага. Импрегнирати подлогу и извршити санацију пукотина. Санацију извршити отварањем пукотина, китовањем и лепљење стаклене мреже преко санираних пукотина. Фасаду глетовати глет масом за спољно глетовање. Све површине пребрусити и опајати. Водити рачуна да је глет маса на истој бази као боја за фасаду. Обрачун по м².	$м^2$	50		
9.	Набавка материјала и молерска изолација флека. Лечење флека на зидовима и плафонима, бојама на бази акрилата. Површине са флекама остругати, опрати и глетовати. Бојити бојама на бази акрилата више пута. Обрачун по м2.	$м^2$	10		
10.	Бојење постојеће фасаде акрилном бојом, Фасакрил. Са површина фасаде одстранити све старе премазе и фасадне површине прећи шмирглом и опајати. На фасаду нанети премаз за импрегнацију. Након сушења нанети и остале премазе Фасакрила, са размаком за сушење од најмање 10-12 сати до постизања уједначености боје. Ивице различитих тонова извући прецизно. Пре почетка бојења у сарадњи са Надзором урадити пробне узорке. Обрачун по м². Бојење у једном тону.	$м^2$	100,00		
11.	Набавка материјала и поправке стирофиксом. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$м^2$	20		

12.	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. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$м^2$	20		
13.	Бојење бојом за метал. Пре бојења са метала скинути корозију хемијским и физичким средствима, а затим све површине брусити и очистити. На цеви нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. Обрачун по м2 све комплет урађено.				
	Цеви за грејање	$м^2$	5		
	Водоводних цеви	$м^2$	5		
	Канализационих цеви	$м^2$	5		
14.	Малтерисање зидова након скидања плочица, обијања цементног малтера и крпљења шлицева, цементним малтером дебљине слоја 1,5-2,0 цм уз претходну припрему подлоге. Обрачун комплет по м2	$м^2$	50		
15.	Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером. Обити плочице са малтером и кламфама очистити спојнице до дубине 2 цм, а површину опека очистити челичним четкама. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$М^2$	50		
16.	Обијање постојећих подних керамичких плочица (постављених у цементном малтеру) заједно са кошуљицом са одвозом шута на градску депонију. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$М^2$	50		
17.	Набавка, допрема материјала и постављање подних неглазираних гранитних керамичарских плочица 30/30, I класе. Обрачун по м2 све комплет урађено.	$М^2$	30		
18.	Набавка и постављање у лепак зидних и подних керамичких плочица прве класе домаћих произвођача по избору Инвеститора: урадити првокласним лепком (обавезно приложити атест на увид пре уградње). У цену урачунати постављање угаоних профилисаних пластичних лајсни на местима где је то потребно и израду прага на улазу:				
	зидне плочице 20/40, на висини до 2.20 m	$м^2$	100		
	подне плочице 33/33	$м^2$	50		
	постављање сокле од подних керамичких плочица, висине до 15 цм	$м^1$	30		

19.	Израда армиране и пердашене цементне кошуљице, дебљине 5 цм. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3. Армирати је мрежом Ø 6 мм, са окцима 15/15 цм, постављеним у средини слоја. Горњу површину кошуљице равно испердашити и неговати док не очврсне. Обрачун по м²	$м^2$	600		
20.	Наношење еколошког дисперзивног премаза Henkel Thomsit R766 или еквивалентно. Након сушења наноси се еколошка саморазливајућа, равнајућа маса Henkel Thomsit DX или еквивалентно (чврстоће на притисак ≥35 MPa) у наносу не мањем од 3 мм. Након сушења равнајуће масе извршити фино брушење, чишћење и усисавање исте. Сав потребан материјал (набавка и транспорт) обезбеђује извођач радова. (Понуђач је обавезан да уз понуду достави и технички лист понуђеног производа). Обрачун радова по м2 изравнате површине.	$м^2$	600		
21.	Набавка и транспорт материјала и уградња хомогене винилне подне облоге дебљине ≥2 мм са IQ ПУР заштитом против хабања, мрља и прљавштине која не захтева воскирање и мокро полирање током животног века производа. Подна облога треба да испуњава следеће минималне техничке захтеве: -класа употребе: ≥ 34 комерцијална према EN 685, -тежина: ≤ 1400 г/м2 према EN 430, -група абразије: минимум T (≤ 2,0 mm3) према EN 660, -спорогоривост: Bfl-s1 према EN ISO 13501-1, -антистатичност: NF EN 14041:2005 (NF EN 1081&NF EN 1815), -коефицијент заосталог улегнућа: ≤ 0,02 мм према EN 433, -отпорност на хемикалије: у складу са EN 423, -погодан за употребу столица са точкићима према EN 425, -постојаност боја ≥ 6 према ИСО 105-Б02, -апсорпција воде према EN 661 <0.6. Подна облога се поставља на претходно припремљену и изравнату цементну кошуљицу (мах. влажност 2% CCM метод). Украјање винилне подне облоге на суво, лепљење на под специјалним дисперзивним еколошким лепком за винилне подне облоге са варењем спојева електродом у боји изабране подне облоге. Након варења спој довести у идеалну раван са подом. Квалитет и врста подне облоге у класи "TARKETT - IQ Optima" или еквивалентан производ другог произвођача. (Понуђач је обавезан да уз понуду достави и технички лист/атесте/сертификате као доказ да техничке карактеристике понуђеног производа одговарају техничком	$м^2$	600		

	захтеву, као и сертификате са аспекта заштите животне средине). Обрачун по м2 изведене површине пода.				
22.	Лепљење форматизера ПВЦ лајсне у подножју зида (угао са подом), ради добијања радијуса винилне облоге. Винилну подну облогу подигнути на зид у висини од 10цм. На завршетку винил подне облоге лепљење ПВЦ завршне капе изнад радијуса винилне облоге, на ивици са зидом. Лепљење вршити неопренским, еколошким контакт лепком Henkel Thomsit K1720 (не садржи толуен, висока везивна моћ) или еквивалентно на претходно изравнатој, чистој и сувој припремљеној подлози . Тип и димензије форматизера и ПВЦ завршне капе према детаљу главног архитектонског пројекта. Сав материјал обезбеђује извођач радова. Обрачун радова по м1	м1	420		
23.	Набавка материјала и израда хидроизолације пода: битулит + варени кондор 4 или еквивалент. Хидроизолацију савити уз зид у висини до 30 cm изнад коте готовог пода. Обрачун по м2.	$м^2$	50		
24.	Израда хидроизолације на подовима санитарног чвора, флексибилном полимерцементном хидроизолацијом као ПЛАСТИВО 180 или еквивалентан производ. Хидроизолација се наноси у два слоја, према упутствима произвођача. Све спојеве хоризонталних и вертикалних површина ојачати мрежицом.Обрачун комплет по м2 површине.	$м^2$	20		
25.	Малтерисање нових и постојећих зидова п.ц.м. 1:3:9 у два слоја са претходним прскањем површина на ретким цем.млеком. Обрачун по м2.	$м^2$	20		
26.	Пробијање отвора за врата у зиду од опеке д=12цм са обрадом шпалетни и одношењем шута на депонију. Обрачун по м2 комплет изведено.	$м^2$	10		
27.	Рушење зидова од опеке д = 20цм са одношењем шута на депонију. Обрачун по м2	$м^2$	15		
28.	Пробијање рупа пречника 160мм у армирано бетонском зиду дебљине 20 до 25цм за пролаз вентилационих канала. Обрачун по комаду.	ком	1		

29.	Зазиђивање отвора врата опеком д=12цм Обрачун по м2 комплет изведено.	$м^2$	10		
30.	Рушење зидова од опеке д = 12цм ,са одношењем шута на депонију. Обрачун по м2.	$м^2$	25		
31.	Зидање зидова од опеке објекта д=25цм. Обрачун по м3.	$м^3$	5		
32.	Штемање шлицева за демонтажу старе електроинсталације, и за постављање нове, дим. 3x5 цм у зиду и плафону.	$м^1$	20		
33.	Крпљење шлицева и пробоја у подовима, зидовима и плафонима након постављања нових инсталација. Крпљење извести цементним малтером. Обрачун по м', а према величини пресека:				
	дим. 10x10 цм у зиду и поду	$м^1$	10		
	дим. 3x5 цм у плафону и зиду	$м^1$	20		
34.	Штемање шлицева за демонтажу старе инсталације водовода и канализације, и за постављање нове, заједно са продорима, дим. 10x10 цм у зиду и у поду.	$м^1$	20		
35.	Демонтажа санитарне опреме са пратећим елементима. Демонтирану употребљиву санитарну опрему одложити на место где одреди Инвеститор а остало одвести на депонију извођача.				
	лавабо са прикључком	ком	10		
	огледало	ком	10		
	полица уз огледало	ком	10		
	славина за топлу и хладну воду	ком	10		
	држач убруса	ком	10		
	држач тоалет папира	ком	10		
	држач сапуна	ком	10		
	WC шоља	ком	10		
	водокотлић са испирном цеви	ком	10		
36.	Демонтажа дрвених једнокрилних врата заједно са штоком са одвожењем на депонију коју одреди Инвеститор. Димензије врата :				
	врата 80 x 200 cm	ком	3		
	врата 70 x 200 cm	ком	3		
37.	Демонтажа водоводних цеви (свих пречника) за хоризонтални и вертикални развод са свим одговарајућим фитинзима и вентилима.У цену урачунати сва потребна обијања и штемовања због ослобађања цеви са утоваром и одвожењем на депонију извођача. Водоводне цеви (свих пречника) m	$м^1$	100		

38.	Демонтажа канализационих цеви (свих пречника) за хоризонтални и вертикални развод са свим одговарајућим фитинзима и вентилима.У цену урачунати сва потребна обијања и штемовања због ослобађања цеви са утоваром и одвожењем на депонију извођача. Санитарни чвор има канализационе цеви (свих пречника)	$м^1$	50		
39.	Набавка и монтажа полипропиленских водоводних цеви за хладну воду, са одговарајућим фитинзима. У цену урачунати сва потребна прикључивања у постојећу инсталацију, достављање шеме изведеног стања. Целокупна водоводна инсталација мора бити испитана на притисак, и испрана према важећим прописима , пре постављања керамичких плочица (приложити потписан записник). Цена обухвата и израду шеме инсталације.				
	ф 20 мм	$м^1$	100		
	ф 25 мм	$м^1$	50		
40.	Набава, допрема и монтажа равног пропусног вентила за затварање. ф 20	ком	10		
41.	Набава, допрема и монтажа равног, пропусног вентила с капом и розетом, уграђен на огранцима. ф 25	ком	5		
42.	Набава, допрема и монтажа пониклованих враташаца с оквиром испред вентила с испустом. Обрачун по комаду.	ком	8		
43.	Набава, допрема и монтажа неповратног вентила ф25 мм. Обрачун по комаду.	ком	2		
44.	Издавање атеста за санитарну исправност воде од овлаштене институције. Обрачун по комплету.	ком	2		
45.	Набавка и монтажа канализационих цеви од тврдог ПВЦ-а са одговарајућим фазонским комадима (редуцир, рачва, лук, ревизија...), спајање дихтунгом у муфу од ЕПДМ или гуме. У цену урачунати све потребне радње ради прикључивања у постојећу инсталацију, обијања, штемовања и достављање шеме изведеног стања. Целокупна канализациона инсталација мора бити испитана на вододржност према важећим прописима , пре постављања керамичких плочица (приложити потписан записник).				
	ф 100 мм	$м^1$	30		
	ф 50 мм	$м^1$	25		
	лукови Л 45°	ком	10		
	лукови Л 87,5°	ком	10		
	Рачве РЧ 45° 100/100	ком	10		
	Рачве РЧ 45° 50/100	ком	2		
	Рачве РЧ 45°/50/50	ком	10		
	Редукција РД ф 50/100	ком	2		
	Ревизија РВ ф 100	ком	2		
46.	Набавка и монтажа топ сифона ф50 с никлованом решетком. Обрачун по комаду	ком	10		

47.	Набавка и монтажа комплет WC шоље, домаће производње I класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтован 100%. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Бешумни водокотлић (високомонтажни) са испирном цеви (Геберит или еквивалент) поставити са потезачем. Са водоводном мрежом повезати преко хромираног вентила и квалитетног црева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклопац за шољу од квалитетнијег ПВЦ-а Уз Шољу испоручити држач за папир у ролни са поклопцем и подну четку за WC у кутији. Опрему наручити по избору Инвеститора. Обрачун све комплет према опису.	ком	10		
48.	Набавка, допрема и монтажа зидних кљунастих писоара од керамике прве класе (као тип КМ-1-610 Керамика Младеновац, или еквивалент). Извести комплет функционално са цевима, одводним ребрастим ПВЦ сифоном, вентилом за писоар са временском славином, причврсним и спојним материјалом. Обрачун све комплет према опису.	ком	3		
49.	Набавка и монтажа комплет умиваоника, од керамике, димензија 60x40 цм, домаће производње I класе. Умиваоник за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима а преко подметача од гуме. Умиваоник повезати са одводом ребрастим ПВЦ сифоном Поставити једноручну славину за топлу и хладну воду. Поред умиваоника поставити кристална огледала са прибором. дим 80x 60 цм, држач за течни сапун и држач папирних убруса. Умиваоник и опрему наручити по избору Инвеститора. Обрачун по комаду умиваоника све комплет према опису.	ком	6		
50.	Набавка и монтажа електричног проточног бојлера са прохромским казаном, запремине 10 литара, произвођача Елит, Металац или еквивалент. Уз бојлер испоручити и поставити бринокс цеве за повезивање. Бојлер поставити и повезати са електричном енергијом. Обрачун све комплет према опису.	ком	6		
51.	Набавка и уградња ек вентила 1/2" / 3/8". Обрачун по комаду.	ком	30		
52.	Набавка пропусних вентила 1/2" ЦХ. Обрачун по комаду.	ком	5		
53.	Демонтажа ливених радијатора са поновном монтажом. Обрачун по комаду.	ком	5		
54.	Демонтажа постојеће грејне цевне мреже. Обрачун по м'.	$м^1$	20		

55.	Демонтажа постојећих радијаторског вентила ½“ ,набавка и уградња нових радијаторских вентила 1/2" . Обрачун по комаду.	ком	5		
56.	Демонтажа постојећих радијаторских навијака ½“ ,набавка и уградња нових радијаторских навијака 1/2" . Обрачун по комаду	ком	5		
57.	Набавка и уградња озрачне славине 3/8". Обрачун по комаду.	ком	5		
58.	Набавка и уградња пип славине 1/2". Обрачун по комаду.	ком	5		
59.	Набавка и уградња редукције и чепова 1". Обрачун по комаду.	ком	5		
60.	Набавка и уградња носача и жабица. Обрачун по комаду.	ком	10		
61.	Хладна проба. Обрачун по комаду.	ком	5		
62.	Топла проба са регулацијом. Обрачун по комаду.	ком	5		
63.	Набавка, допрема и постављање провидног лексана д=10мм. Обрачун по м2.	$м^2$	5		
64.	Демонтажа хоризонталних и вертикалних олука од поцинкованог лима. Обрачун по м1.	$м^1$	50		
65.	Демонтажа водосакупљача од поцинкованог лима. Обрачун по ком.	ком	2		
66.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа хоризонталних олука од поцинкованог лима (р.ш. до 60цм) дебљине 0,60мм са свим потребним предрадњама и радним операцијама (у свему као постојећи). Обрачун по м1.	$м^1$	50		
67.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа вертикалних олука од поцинкованог лима дебљине 0,60мм са свим потребним предрадњама и радним операцијама (у свему као постојећи). Обрачун по м1.	$м^1$	50		
68.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа водосакупљача од поцинкованог лима дебљине 0,60мм у свему као постојећи. Обрачун по ком.	ком	2		
69.	Демонтажа постојећег кровног покривача од лима.Обрачун по м2.	$м^2$	100		
70.	Монтажа новог крова од ТР 40/200 челичног поцинкованог бојеног лима д=0,6мм. Обрачун по м2 комплетно урађеног крова са свим потребним материјалом и опшавима.	$м^2$	100		
71.	Ископ земље III категорије са затрпавањем испод коте пода. Обрачун по м3.	$м^3$	10		
72.	Насипање и разастирање шљунка у слоју дебљине d≈5cm преко кога ће се извршити наливање бетона. Обрачун по м2.	$м^2$	20		

73.	Набавка материјала, израда и монтажа инфо пулта елоксираног у природну боју алуминијума без термопрекида. Доњи део је са предње стране обложен алуминијумским порталним профилима и испуном иверица у истој боји као алуминијум и горњом плочом ширине 400мм и дебљине 36мм. Изнад тог дела долазе алуминијумски клизни отворљиви делови дим. 6250X540 застакљени једноструким стаклом. Са бочне стране и изнад клизних делова фиксним деловима израђеним од алуминијума и застакљеним једноструким стаклом. Даска пулта од иверице 36мм дим. 5400X400 Предња облога од алуминијума са испуном од иверице дим. 5400X1050 Клизни делови са 4 шалтер места дим. 6250X540 Фиксни делови изнад и са стране дим. 850X3000 и 5400x1410	ком	1		
74.	Испорука, полагање и повезивање на оба краја следећих каблова:				
	PP00-Y 3x1.5 mm2	м	10		
	PP-Y 3x1.5 mm2	м	200		
	PP/J-Y 3x2.5 mm2	м	10		
	PP-Y 3x2.5 mm2	м	350		
	PP-Y 5x2.5 mm2	м	100		
	PP/J-Y 5x2.5 mm2	м	40		
	LiYCY 2x1,5mm2	м	100		
	N2XH-Y 5x6 mm2	м	10		
	N2XH-Y 5x10 mm2	м	40		
	UTP Cat 6	м	200		
75.	Испорука и полагање заштитних цеви:				
	Ребраста Ф 16	м	100		
	Ребраста Ф 23	м	50		
	Quick цев Ф 16	м	50		
	Quick цев Ф 32	м	10		
	електрофлекс цев Ф 13,5	м	30		
	електрофлекс цев Ф 16	м	20		
	Уводница за ОГ прекидаче и утичнице ПГ 11 мм.	ком	20		
76.	Испорука и уградња перфорираних регала са носачима и спојним материјалом.				
	60x100мм	$м^1$	10		
	покопац ПНК 100	$м^1$	10		
77.	Испорука и уградња:				
	ПОК канал 40x60мм	$м^1$	50		
	ПОК канал 40x20мм	$м^1$	20		

78.	Испорука и монтажа одговарајућих дозни носача и маски:				
	ОГ дозна А8	ком	2		
	ОГ дозна А11	ком	5		
	ОГ дозна 4М	ком	30		
	ОГ дозна 2М	ком	10		
	1М маска	ком	5		
	2М носач	ком	10		
	2М маска	ком	15		
	4М дозна	ком	10		
	4М носач	ком	10		
	4М маска	ком	40		
	5М дозна	ком	5		
	5М носач	ком	5		
	5М маска	ком	5		
79.	Испорука, полагање и повезивање на оба краја кабел РР00 – 4х95мм^2. Ценом обухватити потребне носаче, сва штемања и продоре, потребна искључења напајања због повезивања на ТФ Соња, као и умртвљавање постојећег кабела ТФ МИ-амфитеатри.	м^1	150		
80.	Испорука и постављање напојног вода од главног разводног ормана до RO-1Напојни вод треба извести инсталационим енергетским проводником типа N2XH 4X70mm2 + N2XH-J 1X70mm2, делом у спуштени плафон, а делом на носаче каблова.Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем вода на оба краја. Просечна дужина вода до разводне табле стана износи 30 м.	кпл.	1		
81.	Испорука и постављање у главном разводном орману тропполног подножја осигурача 160А са топљивим уметцима gG100A	кпл.	1		

82.	Испорука и уградња разводног ормана од декапираног лима 1200x1000x250 (ВхШхД) произвођача ЕТ или еквивалент. Орман се поставља на конструкцију израђену у прозорском окну на висини1,3м од пода. У разводни ормар се смешта следећа опрема:		1		
	Растављач GR 000/125 за монтажу на плочу са осигурачина NV 63A (SCHRACK)		2		
	Одводник пренапона COMBTEC класе B/" 20 kA 4P TN-S (SCHRACK)				
	- аутоматски осигурачи 3P, 32A, 10kA (SCHRACK)	ком	2		
	- аутоматски осигурачи 3П, 25A, 10kA (SCHRACK)	ком	1		
	- аутоматски осигурачи 3P, 20A, 10kA (SCHRACK)	ком	1		
	- Компактни прекидач, тропални, In=63A, 25kA (SCHRACK)	ком	1		
	- Компактни прекидач, тропални, In=32A, 25kA (SCHRACK)	ком	2		
	- Компактни прекидач, тропални, In=25A, 25kA (SCHRACK)	ком	1		
	- Компактни прекидач, тропални, In=20A, 25kA (SCHRACK)	ком	1		
	- аутоматски осигурачи 3P, 6A, 10kA (SCHRACK)	ком	1		
	- аутоматски осигурачи 1P, C10A, 10kA (SCHRACK)	ком	4		
	- аутоматски осигурачи 1P, C16A, 10kA (SCHRACK)	ком	16		
	- сигнална тињалица 230 V, зелене боје за сигнализацију присуства напона напајања (СЦХРАЦК)	ком	3		
	- Редна стезаљка 70мм^2 сива	ком	3		
	- Редна стезаљка 70мм^2 плава	ком	1		
	- Редна стезаљка 70мм^2 ж/з	ком	1		
	Cu шина 20x3мм	ком	1		
	Остали ситни неспецифицирани материјал: каблови, каналице, везице, профили, сабирнице и сл.	кпл.	1		
	- Све комплет, са потребним материјалом, повезивањем, обележавањем и потребним испитивањима пре стављања разводне табле под напон	кпл.	1		
83.	Испорука материјала и постављање инсталације за индустријске прикључнице UKO-UTO 10A помоћу инсталационих проводника N2XH 5x6mm2. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем.	м	17		

84.	Испорука материјала и постављање инсталације за индустријске прикључнице UKO-UTO 32A i 25A помоћу инсталационих проводника N2XH 5x10mm2. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем.	м	36		
85.	Испорука материјала и постављање инсталације за индустријске прикључнице UKO-UTO 50A помоћу инсталационих проводника N2XH 5x25mm2. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем.	м	15		
86.	Испорука материјала и постављање инсталације за обично сијалично место помоћу инсталационих provodnika N2XH 3x1,5mm2. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем једног комплетног сијаличног места	м	110		
87.	Испорука материјала и постављање инсталације за модуларне, монофазне прикључнице. Проводник је типа N2XH 3x1,5mm2. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем.	м	220		
88.	Испорука материјала и постављање инсталације за трофазне уградне прикључнице са заштитним контактом. Проводник је типаN2XH 5 x 2,5. Полагање проводника је делом на кабловске регале, а делом у гипс. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем.	м	70		
89.	Испорука, монтажа и повезивање прикључница у модуларној изведби.				
89.1.	М2: Инсталациони модул састављен из једног блока, са свом потребном опремем (носач, оквир, рам). У блок се поставља следећа опрема:	ком	4		
	монофазна утичница 16A, 230V	ком	4		
89.2.	М3: Инсталациони модул састављен из једног блока, са свом потребном опремем (носач, оквир, рам). У блок се поставља следећа опрема:	ком	1		
	обични прекидач	ком	3		
89.3.	М4: Инсталациони модул састављен из једног блока, са свом потребном опремем (носач, оквир, рам). У блок се поставља следећа опрема:	ком	2		
	монофазна утичница 16A, 230V	ком	4		

89.4.	M7: Инсталациони модул састављен из једног блока, са свом потребном опремем (носач, оквир, дозна). У блок се поставља следећа опрема:	ком	8		
	монофазна утичница 16A, 230V	ком	24		
	монофазна утичница EURO 16A, 230V	ком	2		
	слепа маска 1M	ком	6		
90.	Испорука и уградња, на изведену електричну инсталацију трофазне уградне прикључнице са заштитним контактом; 16A, 3x400/230V	ком	4		
91.	Испорука и уградња индустријске утичнице UKO-UTO 63A. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем .	ком	1		
92.	Испорука и уградња индустријске утичнице UKO-UTO 32A. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем .	ком	2		
93.	Испорука и уградња индустријске утичнице UKO-UTO 25A. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем .	ком	1		
94.	Испорука и уградња индустријске утичнице UKO-UTO 16A. Све комплет, са потребним инсталационим материјалом и повезивањем .	ком	1		
95.	Испорука и монтажа противпаничне светиљке	ком	2		
96.	Испорука и монтажа флуо светиљке Торнадо 2x49W, TL5, заптивене, IP65 . Све комплетно, са материјалом и повезивањима .	ком	12		
97.	Испорука и уградња кабловског регала PNK 200, комплет са конзолама, војцима, и носачина за причвршћење на плафон дужине 80цм	м	38		
98.	Испитивање инсталација и издавање атеста.	пауш.	1		
99.	Израда пројекта изведеног стања	пауш.	1		
100.	Испорука и полагање траке за уземљење Fe/Zn 25x4 и повезивање новоизграђеног објекта на заштитно уземљење старог објекта.	пауш.	1		
101.	ŠIP кутија	ком	1		
102.	Испитивање инсталације сходно важећим стандардима JUS IE 1024-1 JUS IEC 1024-1-1 и JUS .N.B4.803 и издавање атеста у писаној форми.	кпл.	1		

103.	Извести уземљење објекта (испорука сонди, испорука Фе/Зн траке, 10м, варење траке, ископ земљишта и полагање Фе/Зн траке, ископ и затрпавање рупа за сонде, полагање сонди, загртање рова и рупа и сл.)	кпл.	1		
104.	Демонтажа ламината. Обрачун по м2.	$м^2$	50		
105.	Хобловање и лакирање паркета 3 пута мат лаком веће чврстоће (за просторе са великом фреквенцијом људи) уз замену постојећих лајсни новим. Ценом обухватити све радове. Обрачун по м2.	$м^2$	100		
106.	Набавка материјала, радионичка израда и монтажа средње сложене челичне конструкције (жалузине, носачи, отирачи, гелендери ...). Обрачун по килограму.	кг	900		
107.	Набавка и постављање подне облоге од ламината, клик систем, дебљине 8мм, оптерећења 33 по избору Инвеститора. Преко постојеће подлоге поставити филц и фолију. Обрачун по м2 пода заједно са лајснама.	$м^2$	50		
108.	Скидање пода од таписона, виназа, винфлекса, бродског пода, јумба, ПВЦ-а, линолеума, гуме и старе боје са скидањем лепка и осталих слојева до здраве подлоге. Под заједно са лајсном скинути, упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију. Обрачун по м².	$м^2$	600		
109.	Израда преградног зида д=10цм од водоотпорних гипс картон плоча д=12,5 мм. Зид извести према техничким стандардима и прописима за ту врсту радова. Спојеве гипс плоча бандажирати и преглетовати у два слоја. Обрачун по м2.	$м^2$	20		
110.	Набавка материјала и облагање канализационе. Цеви фи 110мм са водоотпорним гипскартонским. Плочама д = 12,50 мм на одговарајућој подконструкцији од поцинкованих профила. Маску од гипскартонских плоча обложити са керамичким плочицама са завршном ивичном лајсном. Развијена ширина маске цца 70-90цм. Обрачун по м1	$м^1$	20		
111.	Израда лаких монтажних преграда д=12.5мм од гипс картонских плоча 2x12.5мм постављених обострано на типску металну конструкцију 75мм. Између плоча поставити изолацију мека минерална вуна д=5цм (изолација звука). Обрачун по м2 комплет изведено.	$м^2$	30		

112.	Набавка, допрема и уградња спуштеног касетног плафона од декоративних плоча (без перфорације) од природног гипса, димензија 60х60 цм, дебљине 8мм. и металне потконструкције. Потконструкцију сачињавају Т профили (главни Т профил 370 цм, попречни Т профил 120 цм, попречни Т профил од 60 цм), Л ободни профили, као и вешаљке са федером за качење на плафонску конструкцију. Уградња се врши уметањем плоча у роштиљ потконструкцију растера 60х60 цм. Спојеви су видни А24 мм. Обрачун по м2.	$м^2$	50		
113.	Израда спуштеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање гипс картонским плочама 12,5 мм. Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60х27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству Инвеститора. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2.	$м^2$	10		
114.	Израда и уградња стандардних унутрашњих крафт мастер врата у тону према избору Инвеститора. (завршно офарбана) Врата су опремљена свим потребним механизмима и оковом за отварање и закључавање, осим аутомата за аутоматско затварање. У цену је урачуната набавка, транспорт и уградња. Столарске димензије врата су следеће : Обрачун по комаду.				
	99 х 205 цм	ком	2		
	89 х205 цм	ком	2		
	79 х205 цм	ком	2		
	69 х 205цм	ком	2		
115.	Набавка и постављање на фасади термоизолационих плоча, Стиропор, самогасив, дебљине 5 цм, масе 16-20 кг/м³, са припремом за израду термо фасаде. Стиропор плоче поставити као термо и звучну изолацију фасаде преко грађевинског лепка и анкеровати специјалним типловима. Преко плоча нанети слој грађевинског лепка, утиснути по целој површини стаклену мрежицу и нанети завршни слој грађевинског лепка, по детаљима и упутству Инвеститора.	$м^2$	20		

116.	Испорука и полагање УТП кабел категорије 6 Минимално захтевана спецификација Инсталациони кабел за генерички, структурни кабловски систем. Може се примењивати на системима који подржавају све стандарде од класе Д до класе Е као и VoIP, PoE. Стандард: IEC 11801, EN 50173-1, Категорија 6 по стандардима IEC 61156-5, EN 50288-6-1 Проводник: 4 неоклопљене парице Конструкција проводника: Пун пресек бакар AWG23/1 Крст за раздвајање: полиетилен Материјал изолације: полиетилен Номинални пречник преко изолације: 0,96мм Спољни омотач: LSOH по стандардима IEC 60332-1, EN 60332-1 Спољне димензије: 5,7mm ± 0,3mm Боја спољнег омотача: Плава Температурни опсег при складиштењу: -30 до +60ºC Температурни опсег при инсталацији: 0 до +50ºC Минимални радијус савијања при раду: 23mm Минимални радиус савијања при инсталацији: 46mm Максимална вучна сила: 80N Тотална тежина кабла: 37kg/km NVP (Номинална брзина простирања): 0,70c Напомена: Кабел мора да испуњава захтеве ClassE 4-Connector Channel тестова, за шта треба да постоји потврда тестирањем од признатих сертификационих институције као је (GHMT, 3P, DELTA). Предвиђен кабл: U/UTP Schrack HSEKU423H1	м	4000		
117.	Испорука и постављање Модул RJ45 неоклопљен категорије 6 Минимално захтевана спецификација Може се примењивати на системима који подржавају све стандарде од класе Д до класе Е као и VoIP, PoE. Стандард: ISO/IEC 11801 AMD2 (2010-04) Предвиђен за каблове: AWG24/1 до AWG22/1 Намена: за постављање у печпанеле и утичне кутије Монтажа: монтира се без додатног алата Формат: Schrack A (SFA) Отпорност на пожар: UL94V-0 пластика Сертификат: De-Embedded Напомена: Мора бити омогућено поновно отварање конектора уколико је потребно. Сертификат мора бити потврђен тестирањем од стране признате сертификационе институције (GHMT, 3P,	комад	370		

	DELTA) Предвиђен модул: Schrack HSEMRJ6UWS				
118.	Испорука и постављање Назидна кутија за утичнице Минимално захтевана спецификација Димезије: 80x80x42mm Кућиште: ливени цинк Напомена: Омогућено инсталирање модула формата Schrack A (SFA) у комбинацији са утичницама за један и два модула. Предвиђен модел: Schrack HSEAP842WF	комад	80		
119.	Испорука и постављање Утичница за два модула Минимално захтевана спецификација Димензије: 80x80mm Положај утичница: косо Боја: RAL9010 Моћност инсталирања: на каналице, у зид, на зид и подне кутије Напомена: Уз утичницу мора да иде папирић за обележавање и прозорчић који се монтира изнад папирића на месту које је предвиђено за монтажу прозорчића. Утичница мора да је погодна за инсталирање модула формата Schrack A (SFA). Предвиђен модел: Schrack HSED02UW2S	комад	92		
120.	Испорука и постављање Печ панел празан за 24 модула Минимално захтевана спецификација Висина: 1U Ширина: 19“ Боја: RAL7035 Напомена: Печ панел мора да поседује круту вођицу за каблове на задњем делу. Мора да је намењен за инсталацију модула у формату Schrack A (SFA) Предвиђен модел: Schrack HSER0240GS	комад	7		
121.	Испорука и постављање Печ панел празан за 48 модула Минимално захтевана спецификација Печпанел празан за 48 модула Висина: 2U Ширина: 19“ Боја: RAL7035 Напомена: Печ панел мора да поседује две круте вођице за каблове на задњем делу. Мора да је намењен за инсталацију модула у формату Schrack A (SFA) Предвиђен модел: Schrack HSER0480GS	комад	2		
122.	Испорука и постављање Носач каблова Минимално захтевана спецификација Материјал: Пластифицирани челични лим Боја: RAL7035 Висина: 1U Број прстенова: 5 Димензије прстенова: 40x40	комад	8		

	Број отвора на плочи панела: 4 Предвиђен модел: Schrack DBS14806				
123.	Испорука и постављање Кабел организатор Минимално захтевана спецификација Кабел организатор Материјал: Челик Ширина отвора: 40x40mm Намена: За вертикално ранжирање каблова Монтажа: Монтира се на шине у рек орману са две матице, два вијка и подлошком Предвиђен модел: Schrack DBKO4040	комад	16		
124.	Испорука и постављање Печ кабел 1m Минимално захтевана спецификација Дужина кабла: 1m Боја: сива Категорија: 6 Тип конектора: RJ45 Материјал: PVC Употреба: Може се применити на системима који испуњавају перформансе од класе D до класе E као и Напомена: Печ каблови морају бити са заливаним конекторима. Предвиђен модел: Schrack H6ULG01K0G	комад	160		
125	Испорука и постављање Печ кабел 3m Минимално захтевана спецификација Дужина кабла: 3m Боја: сива Категорија: 6 Тип конектора: RJ45 Материјал: PVC Употреба: Може се применити на системима који испуњавају перформансе од класе D до класе E као и Напомена: Печ каблови морају бити са заливаним конекторима. Предвиђен модел: Schrack H6ULG03K0G	комад	60		
126.	Испорука и постављање Печ кабел 5m Минимално захтевана спецификација Дужина кабла: 5m Боја: сива Категорија: 6 Тип конектора: RJ45 Материјал: PVC Употреба: Може се применити на системима који испуњавају перформансе од класе D до класе E као и Напомена: Печ каблови морају бити са заливаним конекторима. Предвиђен модел: Schrack H6ULG05K0G	комад	40		

127	Испорука и постављање Оптички кабел са 4 влакна Минимално захтевана спецификација Опис: A/I-DQ(ZN)BH zasnovano na DIN VDE 0888 Тип: Мултимодно оптичко влакно 50/125µm Категорија: OM3 Спољни пречник: 8mm Тежина: 65kg/km Број влакана: 4 Заштита од напрезања и глодара: Стаклено предиво Температурни опсег: -25ºC до +70ºC Отпорност на дим у скаладу са: IEC 61034 Отпорност на пламен у складу са: IEC 60332-3-24 Без халогена у складу са: IEC 60754-2 Пречник дозвољеног савијања кабла: минимум 15x спољних пресека током монтаже, минимум 10x спољних пресека током рада Максимално вучно оптерећење: 2500N Отпорност на попречни притисак: 30000 N/m Пожарно оптерећење 1,011Mj/m Предвиђен модел: Schrack HSEAIBH043	метар	400		
128.	Испорука и постављање Оптички кабел са 8 валкана Минимално захтевана спецификација Оптички кабел Опис: A/I-DQ(ZN)BH zasnovano na DIN VDE 0888 Тип: Мултимодно оптичко влакно 50/125µm Категорија: OM3 Спољни пречник: 8mm Тежина: 65kg/km Број влакана: 8 Заштита од напрезања и глодара: Стаклено предиво Температурни опсег: -25ºC до +70ºC Отпорност на дим у скаладу са: IEC 61034 Отпорност на пламен у складу са: IEC 60332-3-24 Без халогена у складу са: IEC 60754-2 Пречник дозвољеног савијања кабла: минимум 15x спољних пресека током монтаже, минимум 10x спољних пресека током рада Максимално вучно оптерећење: 2500N Отпорност на попречни притисак: 30000 N/m Пожарно оптерећење 1,011Mj/m Предвиђен модел: Schrack HSEAIBH083	метар	100		
129.	Испорука и постављање Оптички печ кабел SC/LC Минимално захтевана спецификација Тип: Мултимодно оптичко влакно 50/125µm Категорија: OM3 Боја: морско плава Кабел: Зипкорд, LSOH Дужина: 2m	комад	20		

	Комбинација утичница: SC/LC Предвиђен модел: Schrack HLP23LC02F				
130.	Испорука и постављање Сплајс кутија Минимално захтевана спецификација Намена: Монтира се у рек орман, празна кутија за максимум 12 SC dx адаптера. Висина: 44mm Ширина: 483mm Дубина: 240mm Тежина: 2,55kg Боја: RAL7035 Напомена: Омогућено извлачење полице. Полице које се извлаче су блокиране са два специјало назубљена завртња. Предвиђен модел: Schrack HSELS240CG	комад	10		
131.	Испорука и постављање Пиг тејл Минимално захтевана спецификација Опис: Фибер оптички пиг тејл са 50µm влакном. Сви конектори долазе са керамичким ферулом. Категорија: OM3 Тип конетора: SC Губитак због уметања (мултимодно): ≥25 dB Пригушење рефлексије (мултимодно): ≥20 dB Боја: морско плава Дужина: 2m Предвиђен модел: Schrack HLP03C002E	комад	48		
132.	Испорука и постављање ФО адаптер Минимално захтевана спецификација ФО адаптер Намена: за тип конектора SC Тип: мултимодни адаптер Чаура: фосфор-бронзана Додатак: четири поклопца против прашине Предвиђен модел: Schrack HMOL000059	метар	24		
133.	Испорука и постављање Цевчица за сплајсовање Минимално захтевана спецификација Дужина: 40mm Намена: Заштитна цевчица за оптику, за мултимодна и синглмодна влакна. Материјал: скупља се на топлоти Предвиђен модел: Schrack HCLSPHSCH4	комад	48		
134.	Испорука и постављање Носач цевчица за заштиту сплајса Минимално захтевана спецификација Носач цевчица за заштиту сплајса Максималан број влакана: 6 Предвиђен модел: Schrack CCGMBCHE06	комад	10		
135.	Испорука и постављање Ранжирна пластика Минимално захтевана спецификација Ранжирна пластика Максималан број влакана: 12 Предвиђен модел: Schrack CCGMBSPL01	комад	10		

136.	Испорука и постављање Рек орман Минимално захтевана спецификација Тип ормана: стојећи Димензије: 600x600x1000mm Носивост: 300kg Конструкција: омогућено скидање бочних и задњих страница, точкићи и ножице са омогућеном нивелацијом. Шине: мобилне са обележеним бројевима unita 21U Предња врата: стаклена са бравицом Предвиђен модел: Netiks E6621	комад	3		
137.	Испорука и постављање Црево флексибилно 26мм Минимално захтевана спецификација Материјал: пластика Боја: Сива Отпорност на ватру: самогасиво Спољни пречник: 26mm Унутрашњи пречник: 20mm	метар	200		
138.	Испорука и постављање Црево флексибилно 40мм Минимално захтевана спецификација Материјал: пластика Боја: Сива Отпорност на ватру: самогасиво Спољни пречник: 40mm Унутрашњи пречник: 32mm	метар	145		
139.	Испорука и постављање Зидна каналица 17x17 Минимално захтевана спецификација Зидна каналица Димензије: 17x17x20000mm Боја: бела	метар	500		
140.	Испорука и постављање Зидна каналица 40x25 Минимално захтевана спецификација Зидна каналица Димензије: 40x25x20000mm Боја: бела	метар	120		
141.	Испорука и постављање Зидна каналица 60x40 Минимално захтевана спецификација Зидна каналица Димензије: 60x40x20000mm Боја: бела	метар	110		
142.	Испорука и постављање 220V Разводни панел 19"/1U Минимално захтевана спецификација 220V Разводни панел 19"/1U са 7 утичних места, прекидачем, преднапонском заштитом и каблом 2m са утикачем	комад	4		
143.	Израда пројекта изведеног стања (2 штампана примерка и један у електронској форми)	комад	2		

144.	Израда хидроизолације са полифимбитолом :три(3) слоја полифимбитола, два (2) слоја стаклене мрежице и завршни премаз рефлекс бојом. Обрачун по м2.	м^2	20		
145.	Адаптација постојећег дрвене преграде (зида) након демонтаже ормара, израда рама са облогом за уградњу нових врата и уградња нових дрвених врата столарских димензија 100x205цм дебљина штока 8цм. Врата завршно офарбана у тону по избору инвеститора . Врата су опремљена свим потребним механизмима и оковом за отварање и закључавање, осим аутомата за аутоматско затварање. Обрачун по комаду готовог посла према горе наведеном опису.	ком	2		
146.	Набавка и уградња класичних угаоних храстових паркет лајсни на споју новоформираног преградног зида и паркета . Обрачун по м1.	м^1	30		
147.	Облагање зидова гипс картонским плочама дебљине 12,5 мм. Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила CD 60x27 мм .Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству Инвеститора. Обрачун по м2.	м^2	140		
148.	Набавка материјала и израда спуштеног плафона типа АРМСТРОНГ од минералних плоча димензија 60x60цм . Плафон урадити према свим важећим нормативима и стандардима за ту врсту радова. Обрачун по м2.	м^2	150		
149.	Набавка и монтажа уградних флуо светиљки димензија 60x60цм са флуо цевима 4x18W и сјајним растером. Обрачун по комаду уграђено и испитано.	м	4		
150.	Набавка и монтажа надградних флуо светиљки димензија 60x60цм са флуо цевима 4x18W и сјајним растером. Обрачун по комаду уграђено и испитано.	ком	4		
151.	Набавка и монтажа светиљки AD-MODUL EXE II D PAR-V2 ECG 2x28W OMS са висилицама и флуо цевима . Тип светиљке OMS или еквивалент	ком	4		
152.	Набавка и постављање класичног храстовог паркета “S“ класе. Паркет се поставља у лепак. Обрачун по м2.	М2	20		
153.	Набавка и постављање храстовог прага са завршним лакирањем .				
	Дименз. Шир.10-15цм дуж 80цм деб.2цм	ком	3		
	Дименз. Шир.15-20цм дуж 80цм деб.2цм	ком	3		

154.	Преправка и израда грејне двоцевне инсталације на постојећој инсталацији грејања за радијаторе. Инсталацију радити са црним бешавним цевима DN 15 (1/2“) према свим техничким стандардима и нормативима за ту врсту радова. Урадити хладну и топлу пробу инсталације. У цену урачунати трошак искључивања и укључивања инсталације од стране топлане. Обрачун по м1 монтираних цеви.	$м^1$	30		
155.	Набавка и постављање „кондора“дебљине 4мм преко постојећег кровног покривача – тегола .(„Tegola Canadese“) Обрачун по м2.	м2	50		
156.	Набавка и постављање кровног покривача тегола(„Tegola Canadese“) стандардни облик и боја на постојећи кров. Теголу поставити према свим важећим техничким стандардима и нормативима за ту врсту радова. Обрачун по м2.	м2	50		
				Укупна цена без ПДВ-а:	
				ПДВ	
				Укупна цена са ПДВ-ом:	

Датум **Понуђач**

М. П.

_____ _____

<u>Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:</u>

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваку ставку јавне набавке;
- у колону 6. уписати укупну цену без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће се помножити јединична цена без ПДВ-а (наведена у колони 5) са траженим количинама (које су наведене у колони 4)

- Испод велике табеле у мањој збирној табели уписати:
  - у првом реду: укупну цену без ПДВ-а за све ставке, која представља збир колоне 6 из претходне велике табеле,
  - у другом реду: износ ПДВ-а и
  - у трећем реду: укупну цену за све ставке са ПДВ-ом, која представља збир првог и другог реда.

ОБРАЗАЦ 3

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама, понуђач _____(*навести назив понуђача - попуњава понуђач),* у отвореном поступку јавне набавке радова - **ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА,** бр. **01-ОПР-2017**, достављa укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	***ИЗНОС ТРОШКА У РСД***
УКУПАН ИЗНОС 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, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: *достављање овог обрасца није обавезно.*

Датум: **М.П.** **Потпис понуђача**

_____ _____

ОБРАЗАЦ 4

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама, _____, (*назив понуђача - попуњава понуђач*) даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке радова - **ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА, бр: 01-ОПР-2017**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:	**М.П.**	**Потпис понуђача**
_____		_____

Напомена: *у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.*

Уколико понуду подноси група понуђача, *Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

ОБРАЗАЦ 5

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА

У вези са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу:

И З Ј А В У

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да је понуђач.....(*навести назив понуђача)* у поступку јавне набавке радова - **ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА, бр: 01-ОПР-2017**, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку.

Датум **Понуђач**

_____ **М.П.** _____

Напомена: *Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

VIII МОДЕЛ УГОВОРА

НАПОМЕНА: *Приложени модел уговора је саставни део Конкурсне документације и представља садржину уговора који ће наручилац закључити са понуђачем коме буде додељен уговор о јавној набавци. Доставља се уз понуду. Модел уговора понуђачи попуњавају (према упутству датом у тексту), оверавају сваку страну печатом и парафом овлашћеног лица (у доњем десном углу), као и потписом овлашћеног лица и печатом на крају текста (испод текста "за извођача радова").*

У Г О В О Р

о јавној набавци радова - ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУКЛТЕТА, за потребе Факултета техничких наука у Новом Саду, у отвореном поступку јавне набавке, ЈН бр: 01-ОПР-2017

закључен у Новом Саду, дана _____ 2017. године између

уговорних страна:

1. Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, са седиштем у Новом Саду, Трг Доситеја Обрадовића бр. 6, ПИБ 100724720, матични број: 08067104, број рачуна: 840-1710660-30 Управа за трезор, кога заступа декан проф. др Раде Дорословачки, (у даљем тексту: Наручилац)

и

2. _____ из _____, Улица _____ број _____, кога заступа_____ _____, МБ_____ПИБ_____ (у даљем тексту: Извођач радова)

АКО ЈЕ ДАТА ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА:

2. Групе понуђача коју чине:

2.1_____ из _____,
(скраћено пословно име из извода АПР)
ул. _____ бр____, и

2.2_____ из _____,
(скраћено пословно име из извода АПР)
ул. _____ бр____,

(у даљем тексту: Извођач радова), а коју заступа _____.
(име и презиме)

На основу Споразума о извршењу јавне набавке број:_____ од _____ године, који је саставни део овог уговора споразумне стране су се сагласиле да заједнички пуномоћник групе понуђача буде_____ директор _____
(име и презиме) (скраћено пословно име из АПР)
из _____, ул. _____ бр. _____.

Чланови конзорцијума (групе понуђача) одговарају неограничено солидарно Наручиоцу за извршење преузетих обавеза.

АКО ЈЕ ПОНУДА ДАТА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ:

Продавац је део набавке која је предмет овог уговора, и то _____

(део предмета који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу _____

(скраћено пословно име подизвођача)

из _____, ул._____, бр._____ , а што чини _____% од укупно уговорене вредности.

За уредно извршење уговорних обавеза од стране подизвођача одговара Извођач радова као да је сам извршио делове набавке поверене подизвођачу/има наведеним у овом члану.

I УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују да је Наручилац на основу одредби члана 32. Закона о јавним набавкама («Службени гласник РС» бр.124/12, 14/2015 и 68/2015) спровео отворени поступак за јавну набавку радова - **ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА**, **ЈН бр. 01-ОПР-2017,** који је покренут Одлуком декана Факултета техничких наука, број: 01-171/30-2 од 11.05.2017. године. Позив за подношење понуда и конкурсна документација су објављени на Порталу јавних набавки РС (www.portal.ujn.gov.rs.) и на интернет страници наручиоца (www.ftn.uns.ac.rs) дана 16.05.2017. године.

Поступак је окончан Одлуком Наручиоца о додели уговора, број:..... од .....2017. године (*попуњава Наручилац)*, а на основу прихваћене понуде Извођача радова (тада Понуђача), дел.број код Наручиоца:..... од.....2017. године (*попуњава Наручилац),* која у потпуности одговара условима из Конкурсне документације за предметну јавну набавку.

II ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет овог уговора су радови на текућем одржавању зграда Факултета техничких наука у Новом Саду, у свему према конкурсној документацији Наручиоца и прихваћеној понуди Извођача радова, дел.број код Извођача радова: _____ од _____2017. године *(попуњава Понуђач)*, са предмером радова, која чини саставни део овог Уговора.

Непредвиђене и накнадне радове Извођач радова може извести искључиво уколико су за то испуњени услови, а након спровођења поступка у складу са важећим Законом о јавним набавкама и по потписивању уговора за предметне радове.

III ЦЕНА, РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Укупна вредност радова из члана 2. овог уговора, према јединичним ценама, износи _____динара(словима:_____ ___ _____), без обрачунатог пореза на додату вредност, односно_____динара(словима: _____), са обрачунатим порезом на додату вредност.

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати.

Плаћање се врши на основу рачуна извођача радова по испостављеним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији. При састављању рачуна треба се позвати на број уговора код наручиоца.

Начин плаћања је вирмански, на рачун Извођача радова, у року који не може бити краћи од _____дана *(попуњава Понуђач - не може бити краћи од 15 дана)*.

Члан 4.

Понуђене јединичне цене у понуди - предмеру радова се не могу се мењати услед повећања (вишкова) односно смањења (мањкова) количина радова које су утврђене у предмеру радова.

Уговорена цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача.

Извођач радова се одриче права на наплату клизне скале.

IV ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА

Члан 5.

Извођач радова се обавезује да својим актом одреди лице одговорно за извођење радова и да одговарајући акт достави Наручиоцу одмах након потписивања овог уговора, а пре почетка извођења радова.

V СТРУЧНИ НАДЗОР НАД ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА

Члан 6.

Извођач радова се обавезује да омогући стални стручни надзор над извођењем радова.

Надзор над извођењем радова из члана 1. овог уговора вршиће _____ _____(име и презиме, број лиценце, потврда лиценце).

Надзорни орган ће бити одређен до момента закључења уговора.

VI УВОЂЕЊЕ У ПОСАО

Члан 7.

Извођач радова се обавезује да сваку појединачну групу радова отпочне да изводи у року од три дана од захтева наручиоца, и увођења у посао.

Наручилац се обавезује да, у писаној форми, обавести Извођача радова о припремљености објекта за несметан почетак радова, и обезбеди несметан приступ.

Извођач радова се обавезује да са извођењем радова почне одмах по пријему обавештења из става 2. овог члана.

Сматра се да је Извођач радова уведен у посао на дан пријема обавештења из става 2. овог члана.

VII РОК, МЕСТО И ДИНАМИКА ИЗВРШЕЊА РАДОВА

Члан 8.

Радови на текућем одржавању зграда Факултета ће се обављати континуирано, за сваку целину радова према захтеву Наручиоца у периоду важења овог Уговора. Појединачне рокове за сваки посао одређује Наручилац и о томе писаним путем обавештава Извођача радова. У случају прекорачења рока, утврђеног за извођење радова, Наручилац може да раскине овај уговор.

Место извршења радова су грађевински објекти Факултета техничких наука у Новом Саду.

Извођач се обавезује да, у договору са Наручиоцем, усклади динамику радова, да се придржава динамике радова, односно да радове изводи, по потреби и ван радног времена, суботом, недељом, празничним даном, ноћу, седам радних дана у недељи, ако технолошки процес то захтева, у свим временским условима, водећи рачуна о несметаном функционисању процеса наставе.

Динамику радова Наручилац прати путем овлашћеног Надзорног органа.

VIII ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 9.

Наручилац се обавезује:

- да уведе Извођача радова у посао;
- да уступи постојећи слободан простор у околини објекта на којем се планира извођење радова, за организацију градилишта и несметано одвијање радова;
- да обезбеди коришћење постојећих приступних путева;
- да даје стручна објашњења за извршење радова на захтев Извођача радова;
- да обезбеди нисконапонско електроенергетско напајање,
- да омогући коришћење инфраструктуре (водовод,канализација) и
- да изврши плаћање на основу рачуна извођача радова у складу са условима дефинисаним овим Уговором.

IX ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 10.

Извођач се обавезује да радове изведе стручно и квалитетно и у уговореном року, у складу са понудом, предмером, инвестиционо – техничком документацијом, конкурсном документацијом, важећим прописима, нормативима, стандардима, правилима струке и техничким прописима који важе за извођење ове врсте радова, динамичким планом и овим уговором, и то, сопственом опремом, алатом и радном снагом и својим материјалом.

Члан 11.

Извођач се обавезује да о току извођења радова води грађевински дневник и грађевинску књигу, које, на свакој страници, морају оверити руководилац радова Извођача и Надзорни орган одређен од стране Наручиоца, што представља основ за признавање реализације и за плаћање.

Члан 12.

Извођач радова се обавезује да, о свом трошку, у своје име и у име Наручиоца, изврши осигурање радова које изводи код организације надлежне за послове

осигурања имовине и лица, на суму осигурања за ризик одговорности за штету проузроковану трећим лицима, у висини причињене стварне штете, као и да прибави сва друга потребна осигурања у односу на овај уговор.

Извођач се обавезује да своје раднике, које ће ангажовати на извођењу радова по овом уговору, такође осигура у складу са важећим прописима.

Извођач се такође обавезује да, у року од 8 (осам) дана од дана потписивања овог уговора, достави Наручиоцу:

- полисе осигурања и доказе о плаћеној премији полисе за осигурање од одговорности према трећим лицима и стварима,
- полису осигурања радно ангажованих лица за извршење посла и
- полису осигурања радова.

Уколико Извођач не достави Наручиоцу тражене полисе и доказе, у року из става 3. овог члана, Наручилац има право да једнострано раскине уговор и активира средство обезбеђења за озбиљност понуде.

Члан 13.

Извођач радова се обавезује да, у складу са важећим прописима, о свом трошку, предузме све потребне мере и приступи испуњењу обавеза у области заштите и безбедности на раду, услова рада и запошљавања и заштите животне средине, противпожарне заштите и техничке заштите у циљу обезбеђења сигурности трећих лица, радова, опреме, материјала, радника и околине, да обезбеди несметано одвијање саобраћаја на комуникацијама у окружењу објекта у којем изводи радове, односно да ометање саобраћаја сведе на најмању могућу меру, као и да поштује упутства лица надлежног за обављање послова у области безбедности и здравља на раду. Одговорност за штету која настане због извођења радова сноси Извођач.

Члан 14.

Извођач радова се обавезује да, у случају настанка оштећења на инфраструктури, проузрокованих његовим несавесним радом, чиме се директно утиче на стабилност и функционалност објекта, као и на безбедност запослених код Наручиоца, Извођача радова и трећих лица, та оштећења хитно отклони.

Извођач радова се обавезује да, у случају ако овлашћене инспекцијске и друге надлежне службе, наложе проширење обима радова, налог хитно проследи Наручиоцу.

Члан 15.

Извођач радова се обавезује да у сваком тренутку заштити Наручиоца од свих одговорности према другим лицима, укључујући и раднике и представнике Наручиоца, од последица смрти, телесних повреда, оштећења имовине или других штета и губитака до којих може доћи у току извођења радова или у гарантном року и да надокнади Наручиоцу све штете или губитке које може да претрпи кроз одштетне захтеве тужилаца, осим уколико су штета или губитак настали искључиво кривицом Наручиоца.

Члан 16.

Извођач се обавезује да након изведених радова отклони сва евентуална оштећења настала у току извођења радова и са места рада повуче све раднике, уклони преостали неупотребљени материјал, опрему, средства за рад и привремене објекте које је користио у току рада, очисти градилиште и околину од отпадака које је направио и уреди простор у којем је изводио радове, просторије које је користио у току извођења радова и земљиште око објекта.

X УГОВОРНА КАЗНА

Члан 17.

Уколико радове који су предмет овог уговора својом кривицом не изведе у року из члана 8. овог уговора, на начин дефинисан овим уговором и према предмеру радова, или неоправдано касни у примопредаји радова, Извођач радова се обавезује да Наручиоцу плати уговорну казну у висини од 0,5% (процената) од укупне вредности уговорених радова, за сваки дан кашњења, с тим да износ тако одређене казне не може бити већи од 5% (процената) укупне вредности уговорених радова.

Уговорну казну из става 1. овог члана, Наручилац ће наплатити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем износа наведеног у окончаној ситуацији.

Делимично извршење или предаја уговорених радова у предвиђеном року не искључује обавезу Извођача радова да плати уговорну казну.

Члан 18.

Извођач неће платити уговорну казну ако докаже да није крив за кашњење у извођењу или предаји изведених радова.

Извођач ће платити само део уговорне казне који је сразмеран његовој кривици, ако докаже да је само делимично крив за кашњење.

Члан 19.

Уколико је због кашњења Извођача у извођењу или предаји изведених радова претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, Наручилац може да, уместо уговорне казне, од Извођача захтева накнаду штете, односно да, поред уговорне казне, захтева од Извођача и разлику до пуног износа претрпљене штете.

XI ГАРАНЦИЈА КВАЛИТЕТА И ГАРАНТНИ РОК

Члан 20.

Извођач радова гарантује уговорени квалитет радова и уграђеног материјала и да немају мана које умањују њихову вредност.

Извођач радова се обавезује да, у току извођења радова, набавља, употребљава и уграђује материјал који одговара важећим стандардима, техничким нормативима и конкурсној документацији.

За изведене радове и уграђени материјал Извођач радова даје гаранцију квалитета у трајању од _____месеци *(попуњава Понуђач - не може бити краћи од 24 месеца)*, рачунајући од дана записничке примопредаје изведених радова.

Извођач радова се обавезује да у току гарантног периода отклони све недостатке, о свом трошку одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана од позива Наручиоца.

Гарантни период ће се продужити за онолико дана колико је трајао застој у коришћењу објеката, односно просторија, изазван кваром који је обухваћен гаранцијом.

Уколико не отклони квар ни у року дужем од 2 (два) дана, Извођач радова се обавезује да сноси трошкове настале штете проистекле застојем.

Уколико Извођач радова не отклони квар у утврђеном року, Наручилац има право да сам отклони квар, о трошку Извођача радова, уз обавезу ангажовања стручно оспособљених лица.

Извођач радова неће бити одговоран за недостатке који настану услед неправилног коришћења, механичких и других оштећења или услед неодговарајућих радњи, односно ако квар настане као резултат неодговарајуће употребе од стране Наручиоца.

Извођач радова је дужан да, за уграђени материјал, атесте и уверења произвођача материјала, прибави и преда Наручиоцу у поступку примопредаје.

Наручилац може да, у року од 8 (осам) дана од дана завршетка радова, односно дела радова, достави Извођачу примедбе у писаној форми, или да их упише у грађевински дневник, са роком отклањања.

Ако се записнички, уписом у грађевински дневник, утврди да радови имају недостатке, извођач недостатке мора да отклони у примереном року констатованом у грађевинском дневнику.

XII ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ

Члан 21.

Приликом закључења Уговора Извођач радова предаје Наручиоцу у депозит, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла бланко сопствену меницу, регистровану у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Менично овлашћење гласи на износ од 10% од уговорене вредности јавне набавке без ПДВ-а, наведене у члану 3. овог Уговора. Рок важности менице је 15 (петнаест) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Извођач радова је у обавези да уз меницу приложи: менично овлашћење, захтев за регистрацију менице и копију картона депонованих потписа, све у складу са захтевима из конкурсне документације.

Уколико Извођач радова приликом закључења уговора не достави меницу за добро извршење посла за захтеваном пратећом документацијом, уговор се неће сматрати закљученим.

Потписивањем овог Уговора Извођач радова даје своју безусловну сагласност Наручиоцу да може реализовати депоновану бланко сопствену меницу у случају да не изврши своју обавезу из Уговора која се односи на уговорени квантитет и квалитет радова. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да Извођач радова не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

XIII РАСКИД УГОВОРА

Члан 22.

Овај Уговор се може раскинути уз обострану сагласност уговорних страна или једностраним отказом.

Уговорна страна незадовољна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид уговора, под условом да је своје уговорне обавезе у потпуности и благовремено извршила. Раскид уговора се захтева у писаној форми, уз отказни рок од пет дана од дана достављања писаног отказа.

XIV ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ УГОВОРА

Члан 23.

Измене овог Уговора су могуће само уз пристанак обе уговорне стране и под условима прописаним одредбама члана 115. Закона о јавним набавкама.

XV ПРИМЕНА ЗАКОНА О ОБЛИГАЦИОНИМ ОДНОСИМА

Члан 24.

На сва питања која нису регулисана овим Уговором, примењују се одредбе Закона о облигационим односима.

XVI СПОРОВИ

Члан 25.

Уговорне стране су сагласне да се евентуални спорови по овом Уговору решавају споразумно, а у случају да то није могуће уговарају надлежност стварно и месно надлежног суда у Новом Саду.

XVII СТУПАЊЕ НА СНАГУ И ВАЖЕЊЕ УГОВОРА

Члан 26.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране обе уговорне стране, а рок важења му је једна година од дана његовог потписивања.

XVIII ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 27.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих су 4 (четири) за Наручиоца, а 2 (два) за Извођача радова.

Наручилац ће сагласно одредбама члана 113. Закона о јавним набавкама доставити потписани уговор Извођачу радова на потписивање у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

Извођач радова је у обавези да Наручиоцу врати потписане примерке уговора са ознаком свог деловодног броја и датума, како би Наручилац у року испунио обавезу објављивања обавештења о закљученом уговору утврђену одредбама члана 116. Закона о јавним набавкама.

За ИЗВОЂАЧА РАДОВА: **За НАРУЧИОЦА:**

_____ _____

Проф. др Раде Дорословачки

ИЗЈАВЉУЈЕМ ДА ПРИХВАТАМ У ЦЕЛОСТИ ПОНУЂЕНИ ТЕКСТ УГОВОРА

Датум: **Име и презиме овлашћеног лица**_____

_____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

IX УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресе свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: Факултет техничких наука, Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића број 6, са назнаком: **„Понуда за јавну набавку радова: ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА, ЈН бр. 01-ОПР-2017 - НЕ ОТВАРАТИ".**

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 05.06.2017. године до 10,00 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, 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 понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи следећу документацију оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача:

1. Образац понуде (Образац 1 - Поглавље VII);
2. Образац структуре понуђене цене (Образац 2 - Поглавље VII);
3. Образац трошкова припреме понуде (Образац 3 - Поглавље VII);
4. Образац изјаве о независној понуди (Образац 4 - Поглавље VII);
5. Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама (Образац 5 - Поглавље VII);
6. Модел уговора (Поглавље VIII);
7. Техничку спецификацију предмета јавне набавке, (поглавље III), којом понуђач потврђује да понуда у свему одговара захтевима из конкурсне документације;
8. Све доказе о испуњености обавезних и додатних услова, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. ЗЈН (поглавље V)
9. Обрасце који се достављају уз понуду 1 - 7 (поглавље X),
10. Споразум закључен између понуђача из групе понуђача којим се они међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (чл.81 ст.4. Закона) - подноси се само у случају када понуду подноси група понуђача.

Пожељно је да понуђачи поштују редослед слагања образаца и докумената у понуди, на начин и редом како је дато у конкурсној документацији.

Понуда се доставља у писаном облику, на обрасцима које понуђач преузима са Портала јавних набавки или интернет странице наручиоца. Понуда мора да садржи све доказе дефинисане конкурсном документацијом. Појединачне обрасце садржане у

конкурсној документацији понуђач попуњава читко, јасно и недвосмислено, неизбрисивим мастилом. Попуњени обрасци морају бити јасни, недвосмислени, потписани од стране овлашћеног лица и оверени печатом, у свему у складу са конкурсном документацијом и овим упутством.

Уколико понуђач наступа самостално, сваку страну модела уговора мора да попуни, парафира (овлашћено лице) и овери печатом, чиме потврђује да прихвата све елементе уговора, тј. да се слаже са понуђеним текстом.

У случају подношења заједничке понуде, сваку страну модела уговора мора да попуни, парафира и овери печатом овлашћено лице овлашћеног понуђача из групе понуђача, чиме потврђују да прихватају све елементе уговора, тј. да се слажу са понуђеним текстом.

Подносилац понуде сноси све трошкове припремања и достављања своје понуде**.**

Ако понуђач подноси понуду самостално - овлашћено лице понуђача потписује и оверава печатом све обрасце из конкурсне документације.

Ако понуду подноси група понуђача (заједничка понуда) - група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и оверавају печатом сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе понуђача који ће потписивати и оверавати печатом обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу, као што су Образац изјаве о независној понуди и Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона. Сваки члан групе понуђача, укључујући и носиоца посла, мора да достави попуњен, потписан и печатиран Образац изјаве о независној понуди, као и Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона. У случају да се група понуђача определи да један од понуђача из групе понуђача потписује и печатом оверава обрасце из Конкурсне документације (изузев два наведена) то питање треба дефинисати Споразумом којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сходно члану 81. Закона о јавним набавкама.

Ако нонуђач подноси понуду са подизвођачем - овлашћено лице понуђача потписује и оверава печатом све обрасце из конкурсне документације.

3. ПАРТИЈЕ

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Факултет техничких наука, Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића број 6, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку радова - ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА, ЈН бр: 01-ОПР-2017 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Допуна понуде за јавну набавку радова - ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА, ЈН бр: 01-ОПР-2017 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Опозив понуде за јавну набавку радова - ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА, ЈН бр: 01-ОПР-2017 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку радова - ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗГРАДА ФАКУЛТЕТА, ЈН бр: 01-ОПР-2017 - НЕ ОТВАРАТИ””.**

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресе свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

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 исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (Образац бр. 1 у поглављу VII), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VII) наведе да понуду подноси са подизвођачем, 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 у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) Закона о јавним набавкама и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Рок плаћања је дефинисан у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ("Службени гласник РС", бр. 119/2012).

Плаћање се врши на основу рачуна који издаје понуђач - извођач радова, са приложеним привременим, односно, окончаном ситуацијом, и то у року који не може бити краћи од **15 (петнаест) дана** од дана настанка ДПО (дужничко-поверилачког односа). Даном настанка ДПО се сматра дан када понуђач - извођач радова испостави рачун.

Рачуни морају бити уредно састављени у складу са Законом о порезу на додату вредност и подзаконским актима.

Рачун који није сачињен у складу са наведеним биће враћен извођачу радова, а плаћање одложено на његову штету све док се не испостави уредан рачун.

Плаћање се врши вирманским путем на рачун понуђача - извођача радова.

Понуђачу није дозвољено да од наручиоца захтева аванс, нити издавање средстава обезбеђења плаћања. Понуде у којима се буду захтевали аванс или инструменти обезбеђења плаћања од наручиоца биће оцењене као неприхватљиве.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

За изведене радове и уграђен материјал Извођач радова даје гаранцију квалитета у трајању од најмање 24 (двадесет четири) месеца рачунајући од дана записничке примопредаје изведених радова.

9.3. Захтев у погледу рока извршења радова

С обзиром на природу радова - текуће одржавање зграда Факултета, рокови се одређују појединачно за сваку појединачну целину радова, и то од стране наручиоца писаним путем.

Место извршења радова су објекти наручиоца: Факултет техничких наука, Нови Сад.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од **60 дана** од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ФИНАНСИЈСКОГ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Наручилац захтева од понуђача средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла:

1) Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде

Понуђач се обавезује да **уз понуду** достави бланко сопствену меницу као средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде у вредности 10% од укупне вредности понуде без обрачунатог ПДВ-а, са важношћу најмање 60 дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набвци; понуђач коме је додељен уговор благовремено не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Меницу као средство обезбеђења за озбиљност понуде са пратећом документацијом, понуђач обавезно подноси уз понуду.

Уколико понуђач уз понуду не достави меницу, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

2) Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку закључења уговора преда наручиоцу бланко сопствену меницу за добро извршење посла, у вредности од 10% од уговорене вредности јавне набавке без ПДВ-а, наведене у члану 3. став 1. Модела уговора (Поглавље VIII), са роком важности који је 15 (петнаест) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи.

Меницу као средство обезбеђења за добро извршење посла са пратећом документацијом предаје понуђач коме је додељен уговор приликом закључења уговора и НЕ ПОДНОСИ СЕ УЗ ПОНУДУ.

Уколико изабрани понуђач уз потписани уговор не достави меницу, сматраће се да исти није ни закључен и наручилац ће уновчити меницу за озбиљност понуде.

Захтеви у погледу садржине менице и пратеће документације

Текст који следи се односи на обе врсте менице - меницу за озбиљност понуде и меницу за добро извршење посла.

Меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење (менично писмо) са назначеним захтеваним износом, а то је у вредности од 10% од понуђене укупне цене (озбиљност понуде), односно 10% од уговорене вредности јавне набавке без ПДВ-а (добро извршење посла). У меничном овлашћењу мора бити назначен рок важења менице, а то је 60 дана од дана отварања понуда (озбиљност понуде), односно роком важности који је 15 (петнаест) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла (добро извршење посла).

Уз меницу се обавезно доставља:

1. захтев за регистрацију менице,
2. менично овлашћење за корисника бланко соло менице састављено на основу Закона о меници, које гласи на захтевани износ са наведеним роком важења менице и
3. копија картона депонованих потписа издатог од стране пословне банке коју изабрани понуђач наводи у меничном овлашћењу.

У погледу форме и садржине менице и меничне документације морају бити испуњени следећи услови:

- меница мора бити потписана од стране лица чији се потпис налази на Картону депонованих потписа банке у којој су менице регистроване;
- потпис треба да буде оверен печатом;
- печат на меници мора да се налази у Картону депонованих потписа;
- печат и потпис не смеју прећи белу маргину менице;
- меница и овлашћење не смеју садржати факсимил потписа;
- захтев за регистрацију менице мора бити достављен на прописаном обрасцу, оверен печатом и потписом овлашћеног лица банке;
- копија картона депонованих потписа мора да буде оверена од стране банке у којој су менице регистроване, тако да је копија верна оригиналу;
- менично овлашћење мора да буде састављено на меморандуму меничног дужника (изабраног понуђача);
- менично овлашћење мора да буде потписано и печатирано као и менице и
- меница мора бити регистрована на сајту Народне банке Србије, што ће наручилац проверити приликом пријема исте.

12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

13. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА

Техничка документација је дата у Поглављу IV и саставни је део конкурсне документације.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца: Факултет техничких наука, Нови сад, Трг Доситеја Обрадовића број 6 или путем е-мејла: ftnjn@uns.ac.rs (особа за контакт је: Наташа Микић) 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 понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр: 01-ОПР-2017**".

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је 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.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на његовој интернет страници;

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

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

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. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

17. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, који 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 ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail: *ftnjn@uns.ac.rs* или препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца: Факултет техничких наука, Нови сад, Трг Доситеја Обрадовића број 6.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става,

сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
2) назив и адресу наручиоца;
3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 120.000,00 динара;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; наручилац: Факултет техничких наука, Нови сад, Трг Доситеја Обрадовића број 6, јавна набавка број: 01-ОПР-2017;

(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, **или**

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

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (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), **или**

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 НБС.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

X ОСТАЛИ ОБРАСЦИ КОЈИ СЕ ДОСТАВЉАЈУ УЗ ПОНУДУ

Понуђач је обавезан да уз понуду достави и следеће обрасце печатом оверене и потписане од стране овлашћеног лица:

- Образац 1 - Потврда за референце

- Образац 2 - Референц листа

- Образац 3 - Изјава понуђача о одговорном извођачу радова

- Образац 4 - Изјава понуђача о несметаном функционисању процеса рада

- Образац 5- Изјава понуђача о испуњавању обавеза према подизвођачима и добављачима

- Образац 6 - Изјава понуђача о испуњавању обавеза према раније закљученим уговорима

- Образац 7 - Изјава понуђача о прихватању услова

Образац број 1 - ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

НАЗИВ НАРУЧИОЦА:	
Седиште наручиоца:	
Матични број:	
ПИБ:	
Као доказ о испуњености додатног услова понуђач издаје:	
П О Т В Р Д У	

Да је
понуђач_____
(назив,седиште извођача радова/понуђача)
у периоду од претходне три године (2014. 2015 и 2016.) инвеститору (наручиоцу радова) извео радове сличне предмету јавне набавке (реконструкција, санација, адаптација) у следећим износима:

Укупна вредност у 2014. без ПДВ-а	**Укупна вредност у 2015. без ПДВ-а**	**Укупна вредност у 2016. без ПДВ-а**
УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ПРЕТХОДНЕ ТРИ ГОДИНЕ:		

Потврда се издаје на захтев извођача радова/ понуђача_____
_____ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке ЈН бр. **01-ОПР-2017** и у друге сврхе се не може користити.
Потврђујем својеручним потписом и печатом да су горе наведени подаци тачни:

Датум:

Овлашћено лице инвеститора (наручиоца)

_____

_____

М.П.

Напомена:
За овај услов потребно је да је понуђач у траженом периоду извео радове на најмање 2 објекта у минималном укупном износу од 30.000.000,00 дин. без ПДВ.
Образац копирати у потребном броју примерака и доставити за све наручиоце наведене у обрасцу Референц листа.

Образац број 2 - РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА

Ред. бр.	Референтни наручилац	Лице за контакт и број телефона	Вредност радова у динарима, без ПДВ-а
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

Датум: **Име и презиме овлашћеног лица**

Понуђача:

_____

_____

Потпис овлашћеног лица Понуђача:

_____

М.П.

Напомена: *У случају више референци образац треба фотокопирати. Свака референтна набавка која се наводи мора бити документована Потврдом наручиоца (оригинал) на обрасцу Потврде за референце која је дата у конкурсној документацији. (Образац бр.1)*

Образац број 3 - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ РАДОВА

Изјављујемо да ће, уколико наша понуда буде изабрана као најповољнија и нама буде додељен уговор за извођење грађевинско занатских радова - **Текуће одржавање зграда Факултета (01-ОПР-2017),** Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, број 01-ОПР-2017, по позиву и конкурсној документацији објављеним на Порталу јавних набавки дана **16.05.2017.** године, за одговорног извођача бити именован:

1. _____(име и презиме), лиценца број _____ __ од_____године, потврда број_____од_____године, који је запослен код понуђача, уговором о раду, број_____од _____године, односно ангажован уговором о делу, број_____од_____године. (попунити одговарајућу опцију)

2._____(име и презиме), лиценца број_____ од_____године, потврда број_____од_____године, који је запослен код понуђача, уговором о раду, број_____од _____године, односно ангажован уговором о делу, број_____од_____године. (попунити одговарајућу опцију)

3._____(име и презиме), лиценца број_____ од_____године, потврда број_____од_____године, који је запослен код понуђача, уговором о раду, број_____од _____године, односно ангажован уговором о делу, број_____од_____године. (попунити одговарајућу опцију)

Датум:

_____

Име и презиме овлашћеног лица:

_____

Потпис овлашћеног лица

_____

М.П.

Образац број 4- ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О НЕСМЕТАНОМ ФУНКЦИОНИСАЊУ ПРОЦЕСА РАДА

Назив понуђача:	
Седиште и адреса:	

Изјављујемо да, уколико наша понуда буде изабрана као најповољнија и нама буде додељен уговор за извођење грађевинско занатских радова - **Текуће одржавање зграда Факултета (01-ОПР-2017),** Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, број **01-ОПР-2017,** по позиву и конкурсној документацији објављеним на Порталу јавних набавки дана **16.05.2017.** године, спремни смо да радимо, по потреби, и ван радног времена, суботом, недељом, празничним даном, ноћу, 7 (седам) дана у недељи, ако технолошки процес и динамика радова то захтева, у свим временским условима, водећи рачуна о несметаном функционисању процеса рада Наручиоца, а све у договору са Наручиоцем.

Датум:

_____

Име и презиме овлашћеног лица:

_____

Потпис овлашћеног лица

_____

М.П.

Образац број 5- ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗА ПРЕМА ПОДИЗВОЂАЧИМА И ДОБАВЉАЧИМА

Назив понуђача:	
Седиште и адреса:	

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да уредно испуњавамо обавезе према подизвођачима и добављачима.

Ова изјава се даје у поступку Јавне набавке грађевинско занатских радови - **Текуће одржавање зграда Факултета (01-ОПР-2017),** Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, број **01-ОПР-2017,** по позиву и конкурсној документацији објављеним на Порталу јавних набавки дана **16.05.2017.** године, и у друге сврхе се не може користити.

Датум:

_____

Име и презиме овлашћеног лица:

_____

Потпис овлашћеног лица

_____

М.П.

Образац број 6- ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗА ПРЕМА РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИМ УГОВОРИМА

Назив понуђача:	
Седиште и адреса:	

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да смо уредно извршавали обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Ова изјава се даје у поступку Јавне набавке грађевинско занатских радови - **Текуће одржавање зграда Факултета (01-ОПР-2017),** Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, број **01-ОПР-2017,** по позиву и конкурсној документацији објављеним на Порталу јавних набавки дана **16.05.2017.** године, и у друге сврхе се не може користити.

Датум:

_____

Име и презиме овлашћеног лица:

_____

Потпис овлашћеног лица

_____

М.П.

Образац број 7- ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПРИХВАТАЊУ УСЛОВА

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

1. Који наступа самостално
2.Овлашћеног члана групе понуђача
(заокружити **изабрану опцију**)

О ПРИХВАТАЊУ УСЛОВА ИЗ ЈАВНОГ ПОЗИВА И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да прихватам услове из позива и конкурсне документације који су објављени на Порталу јавних набавки дана **16.05.2017. године,** за јавну набавку **у отвореном поступку: Текуће одржавање зграда Факултета, за потребе Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, број набавке 01-ОПР-2017, а у складу са Упутством за сачињавање понуде.**

Датум:
лица:
_____

Име и презиме овлашћеног

_____

Потпис овлашћеног лица

_____

М.П.