

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 74/2015

Деловодни број: 9435

Датум: 14-12-2015

Београд

Предмет: Измена конкурсне документације за јавну набавку „Уређење везног дела“ број 74/2015
ОП

Поштовани,

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" бр. 124/12 и 14/15), Наручилац је у року предвиђеном за подношење понуда изменио конкурсну документацију за јавну набавку у отвореном поступку „Уређење везног дела“ број 74/2015 ОП на следећи начин:

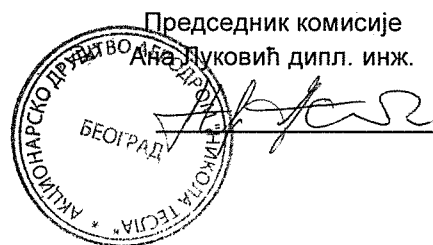
У конкурсној документацији за предметну јавну набавку Наручилац је изменио:

Образац 2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Образац 3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ,
КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац у прилогу доставља пречишћен текст конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку „Уређење везног дела“ број 74/2015 ОП

Председник комисије
Ана Луковић дипл. инж.





**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
(Пречишћен текст)**

**Предмет јавне набавке
УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

**Врста предмета јавне набавке
РАДОВИ**

**Редни број јавне набавке
74/2015 ОП**

Београд, децембар 2015. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12 и 14/15) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова "Службени гласник Републике Србије", бр. 29/13 и 104/13) припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова у отвореном поступку – "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП

Конкурсна документација садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ
2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ
4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА
5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ
6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
7. МОДЕЛ УГОВОРА
8. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
10. ПРИЛОЗИ
11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

САГЛАСНИ ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ НА КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП

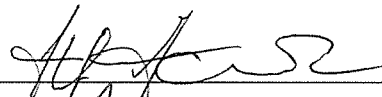
z/a Ана Луковић, председник


Александра Митровски, члан

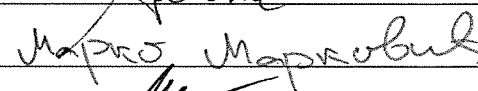
Марко Марковић, члан


Никола Цвијан, члан

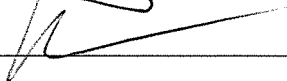
z/x Милутин Марковић, члан, службеник за јавне набавке



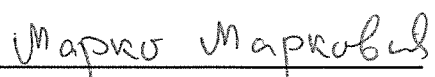








ДИРЕКТОР ДЕЛАТНОСТИ
ИНВЕСТИЦИЈА И РАЗВОЈА



1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ:	
Назив Наручиоца:	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
Адреса:	11180 БЕОГРАД 59
Седиште (град и општина):	БЕОГРАД, СУРЧИН
Матични број:	07036540
ПИБ број:	100000539
Шифра делатности Наручиоца:	5223
Интернет адреса Наручиоца:	www.beg.aero
Директор или лице овлашћено за потписивање Уговора о јавној набавци:	Извршни директор Раша Ристивојевић, дипл. ек., по овлашћењу в.д. генералног директора Саше Влаисављевића дипл. инж.
Особа за контакт:	Станко Адамовић
Број телефона особе за контакт:	011/209-4054
Број факса особе за контакт:	
е-маил особе за контакт	javnenabavke@beg.aero
ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	
Предмет јавне набавке су радови:	УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА
Број јавне набавке	74/2015 ОП
Врста поступка јавне набавке	ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
Поступак јавне набавке се спроводи ради:	Закључења уговора о јавној набавци

am
5
6
7

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Опис предмета јавне набавке:

Предмет јавне набавке број 74/2015 је "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" на комплексу Аеродрома Никола Тесла Београд, У Београду-Сурчин, који подразумевају радове на уређењу везног дела у складу са позитивно-правним прописима којим је уређена наведена материја.

У оквиру ове фазе планирани су следећи демонтажни радови:

- Демонтажа постојећих шалтера и свих рекламних панела са припадајућом под конструкцијом и вратима у делу објекта уз стаклену фасаду везног дела;
- Демонтажа свих преграда и врата у везном делу, десно од улаза у степенишни простор;
- Демонтажа свих спуштених плафона;
- Демонтажа опшивке око стубова (гипс картонска опшивка и опшивка од металних панела);
- Демонтажа свих подних облога (керамика, камен и ПВЦ облога), при чему је неопходно сачувати постојећу цементну кошуљицу тамо где је могуће;
- Демонтажа гипс картонских опшивки парапета и зидова;
- Скидање фолија и реклама са свих стакала на фасади.

Демонтажа осталих елемената (инсталација) је обрађено у одговарајућим деловима идејног решења.

У новопроектваном решењу задржана је концепција да се са једне стране везног дела налазе просторије / шалтери за авио-компаније док се са друге стране комерцијални садржаји мењају у просторије / шалтере намењене авио-компанијама.

Између шалтера се налази нова сервер-соба која је одвојена од осталог простора сертификованим гипс-картонским ПП зидовима (120 мин) и ПП вратима (120 мин.).

Предвиђени су нови типски шалтери за авио-агенције који ће својим изгледом, формом и материјалима допринети бољој осветљености простора који је до сада био у потпуности без природног светла. Сви шалтери и коридор иза њих имају дупли под, висине 20 цм за постављање потребних инсталација.

Предвиђа се облагање свих зидова и парапета, гипс-картонском једноструком облогом. Стубови су такође предвиђени за облагање. Низ стубова који је најближи комерцијалним садржајима се облаже гипс-картонском облогом преко које се са три стране постављају табле од млечно белог клирита, дебљине од 6мм. У склопи четврте стране се предвиђа уградња „Light box“ рекламних паноа у целој ширини и висини стуба.

Остали стубови се облажу гипс-картонским опшивкама од плоча са појачаном отпорношћу на ударце, типа „Knauf Dijamant“ или одговарајуће.

Пре постављања нове керамике на под везног дела, неопходно је извршити геодетско снимање висина у поду, ради једнаког нивелисања пода. Финални под се предвиђа да буде на истој висинској коти као и под у терминалу 2.

Неопходно је извести рампе са благим падом у зони улаза са улице у везни део, и у зони спајања везног дела и централног хола терминала 1. Разлог је постојање разлике у висинским котама између терминала 2, улаза у везни део, бившег хола са каруселима и терминала 1. На рампама обавезно поставити траке против клизања, ширине 5 цм, на сваких 15 цм пода.

Такође је обавезно монтирање разделних лајсни од инокса на местима споја 2 типа подних облога.

У централној зони везног дела превиђају се плоче од гранитне керамике типа Floor Gres - Chromtech 1.0 Warm 3.0 или одговарајуће, у сјајној завршној обради.

У делу шалтера превиђа се дупли под са завршном обрадом од пвц трака типа ТАРКЕТТ или дговарајуће.

На рампама обавезно поставити траке против клизања, ширине 5 цм, на сваких 15 цм пода.

Сви плафони се раде као спуштени. Предвиђено је коришћење следећих плафона а све према шеми и распореду из графичких прилога:

- Саћасти спуштени плафон типа „AMF metal M 100, sistem C“ или одговарајући од металних решеткастих плоча у белој боји, величине окца 100x100мм, ширине саћа 15мм, висине саћа 40мм. Димензија плоча 600x600мм.
- Спуштени плафон од пластифицираних челичних поцинкованих плоча типа „AMF Symetra Metal , sistem C“ или одговарајући од перфорираних металних плоча димензија 600x600мм, дебљине плоча 0,6мм у белој или у боји алуминијума у зависности од позиције. Металне плоче упуштене 10мм у односу на конструкцију;
- Спуштени плафон од алуминијумских трака у белој боји типа “AMF Symetra Metal Linear Multilevel , sistem A“, ширине трака 30/80/130/180мм, висине 15/38/80мм са фугом између елемената мин. 20мм, или одговарајући.

На свим фасадним стакленим површинама предвиђа се постављање УВ заштитне фолије, која ће допринети смањивању топлотних добитака у летњим месецима, а самим тим и повећати уштеду у потрошњи електричне енергије. Пре коначног избора фолије, потребно је узорке са свим техничким карактеристикама доставити пројектанту на сагласност.

Сви електро ормари који су предвиђени у простору који је обухваћен овом фазом се налазе у засебној просторији која је ограђена зидом од гипс-картонских ПП плоча (120 мин) и ПП вратима (120 мин.).

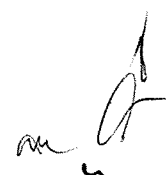
Назив и ознака из општег речника набавке:

45400000 – Завршни грађевински радови,

50700000 – Услуге поправке и одржавања инсталација у зградама

Опис партије:

Јавна набавка није обликована по партијама



3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ

Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, са стручном радном снагом, прецизно и квалитетно а у свему према: одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуна, важећим техничким прописима, опште техничким условима за извођење грађевинских и грађевинско занатских радова, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.

Напомена: Саставни део овог предмера су и ОПШТЕ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СВИХ ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА

Напомена:

Имајући у виду специфичност и значај објекта, Извођач је у обавези да пре давања понуде изађе на објекат и стручно сагледа радове на адаптацији, као и да предузме све потребне заштитне мере да би објекат безбедно функционисао. У случају проузроковане штете на објекту, Извођач је дужан штету надоканати о свом трошку.

Све радове искључиво радити са стручном радном снагом уз присуство Надзорног органа.

пос.	опис радова	ј.м	количина	ј.цена	укупно
01-00	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ				
	Напомена: У цену радова обрачунати одвоз шута и осталог материјала на отворену градску депонију, предпостављено до 50 км. Сав демонтирани материјал прво се предаје Инвеститору записнички, а потом Инвеститор даје налог за одвоз на градску депонију.				
01-01	Демонтажа постојећих монтажних, гипс-картонским зидова заједно са завршним обрадама и облогама, подконструкцијом и свим ојачањима. Обрачун по м2 са изношењем шута из објекта и одвозом на отворену градску депонију.				
		м ²	393.00		
01-02	Демонтажа постојећих облога стубова од лимених панела (слично Алукобонду), заједно са подконструкцијом и свим ивичним и везним материјалом. Обрачун по м2 комплет демонтираних панела са потребном скелом, слагањем на градилишну депонију и одвозом на отворену градску депонију.				
		м ²	74.03		

01-03	Демонтажа постојећих облога стубова од гипскартон плоча са завршном обрадом и заједно са подконструкцијом и свим ивичним и везним материјалом. Обрачун по м2 комплет демонтираних панела са потребном скелом, слагањем на градилишну депонију и одвозом на отворену градску депонију.				
		м ²	46.31		
01-04	Демонтажа спуштеног растер плафона, плоче 60х60цм, (типа "Армстронг") са подконструкцијом. У цену улази демонтажа плоча, подконструкције, разних везних и опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију, као и радна скела. Обрачун по м2 комплет демонтираног плафона са радном скелом.				
		м ²	1,059.50		
01-05	Демонтажа завршне подне облоге од итисона са ободним лајснама . У цену улази демонтажа пода, слагање и изношење материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију као и чишћење подлоге и припрема за дораду кошуљице. Обрачун по м2 заједно са лајснама.				
		м ²	116.00		
01-06	Демонтажа постојећих дуплих подова у агенцијама авио компаније. Обрачун по м2 демонтираног пода за завршном обрадом и заједно са подконструкцијом и одвозом на отворену градску депонију.				
		м ²	283.38		
01-07	Демонтажа постојећег пода у комбинацији од ламината и керамике, заједно са подлогом-цементном кошуљицом ~ 4 цм, соклама и разделним лајснама. У цену улази демонтажа плоча, слагање и изношење материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију.				
	ламинат	м ²	45.00		
	керамика	м ²	15.36		

5
A

01-08	Демонтажа постојећих унутрашњих, пуних и застакљених врата .Врата су од АЛ профила у раму такође од АЛ профила. Обрачун по ком демонтираних врата са слагањем, изношењем и одвозом на отворену градску депонију. Одговарајућа врата у договору са надзором и инвеститором, прегледати и транспортовати на одредиште које одреди Инвеститор.				
	величине до 2.0 м2	ком	14		
01-09	Демонтажа постојећих унутрашњих, клизних застакљених врата .Врата су од АЛ профила у раму такође од АЛ профила. Обрачун по ком демонтираних врата са слагањем, изношењем и одвозом на отворену градску депонију. Одговарајућа врата у договору са надзором и инвеститором, прегледати и транспортовати на одредиште које одреди Инвеститор.				
	величине до 2.0 м2	ком	1		
01-10	Разна штемовања, просецања, убушивања и друго за налегање нових зиданих и монтажних зидова, плафона и др. и за остваривање везе старо-ново. Шут сакупити и одвести на градску депонију даљине до 50 км. Обрачун паушално.				
		пауш			
01-11	Грубо чишћење објекта након завршетка радова рушења и демонтажа. Обрачун по м2 нето објекта.				
		м ²	1,059.50		
01-12	Пре почетка радова на изради нових подова ,потребно је извршити геодетско снимање постојећег пода. Обрачун паушално.				
		пауш			
		УКУПНО		[РСД]	

02-00	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
	<p>НАПОМЕНА : Уградња свих елемената система мора бити у складу са препорукама и типским детаљима произвођача система и према извођачким детаљима које мора израдити извођач, а одобрити надзорни орган и Инвеститор. Радити у свему по пројекту и упуству произвођача.</p> <p>Обрачун са свим потребним елементима за уградњу.</p> <p>Све мере узети на лицу места !</p>				
02-01	<p>Израда, транспорт и уградња једнокрилних врата.</p> <p>Шток врата радити од медијапан плоча, опшив штока треба да обухвати целу ширину зида у коју се врата уграђују - да буде штелујући.</p> <p>Подконструкцију крила радити од масива квалитетног дрвета, по целом обиму. Крило радити од обострано постављених медијапан плоча д=6мм, са испуном од прошупљене иверице. Крило врата и сва четири канта бојити квалитетном синтетичком бојом. Крило врата треба да је одигнуто од пода за 0.5 цм.</p> <p>Врата радити без прага.</p> <p>По обиму налегања крила на опшив врата, уградити гумени или пластични дихтунг у боји врата.</p> <p>Шарке су скривене, од нерђајућег метала у природној боји алуминијума, типа "Кобленз" или одговарајуће. Квака са одвојеним шилдом од браве, произвођача "Хафеле" или одговарајуће. Брава са три кључа.</p> <p>Уз врата предвидети одговарајући естетски обликован одбојник за уградњу на под, произвођача "Хафеле" или одговарајуће. Димензије врата 95/210 цм.</p> <p>Све остало радити према општем опису у предмеру радова и мерама узетим на лицу места.</p> <p>Обрачун по ком. уграђене позиције. скривени шток</p>				
		ком	1		
02-02	<p>Набавка материјала израда и монтажа шалтера који се састоји од пултова и преграда:</p> <p>1) Пулт шалтера</p> <p>Конструкција пулта од челичних кутијастих профила 60x60x3мм и челичних "У" профила, минимизираних и бојених. Предња страна обложена МДФ</p>				

Handwritten signature and initials.

	<p>плочама д=16mm бојена полиретанском бојом по избору инвеститора уз сагласност пројектанта. Горња и радна плоча пулта је од МДФ плоча д=16мм преко које је каширана облога од композитног материјала типа Коријан, Керок или слично у дебљини од 6мм, са обореним ивицама, у боји и дезену по избору инвеститора уз сагласност пројектанта . По спољашњем обиму предвидети задебљање тако да видни део плоче има укупну дебљину од 32мм. Паралелни развод за утичнице јаке и слабе струје предвиђен у електропројекту. Додатна опрема и мобилијар (столице и надкасне са фиокама) нису укалкулисани ценом. Обрачун по ком, комплет према опису, детаљу и пројекту. Обрачун по м1, комплет према опису.</p>				
		м1	33.00		
	<p>2) Преграде између шалтера. Преграда се састоји од пуног и застакљеног дела. Радити према следећем опису: - Стаклени део преграде: извести од сигурносног ламелираног стакла, укупне дебљине д=10 мм. Стакло димензија 42x137цм, монтирати у 6 носача за стакло од ИНОКС-а (са сваке бочне стране по 2), који се монтирају на челичну носећу конструкцију која је специфицирана у пројекту конструкције. Пескарње у 1/3 стакла према дезену по избору инвеститора уз сагласност пројектанта. Све извести према пројектној документацији и детаљу. - Пуни део преграде висине 115цм :израдити од МДФ плоча д=16мм које су бојене и лаковане полиуретанским лаком према избору инвеститора уз сагласност пројектанта. МДФ плоче се монтирају на челичну подконструкцију конструкцију која је специфицирана у пројекту конструкције. Простор између две плоче је са испуном од минералне вуне. У предњи део предвидети простор за уградњу светилке према пројекту електро инсталација. Све извести према пројектној документацији и детаљу. У цену урачунати целу преграду (стаклени и пуни део. У свему радити према диспозицијама у пројекту. Обрачун по м2, комплет уграђене позиције</p>				

		м2	33.60		
02-03	<p>Набавка материјала израда и монтажа стаклене преграде испред шалтера: извести од сигурносног ламелираног стакла, укупне дебљине $d=10$ мм. Састоји се од два стаклена дела. Први део димезија 145×12 цм, пескиран у $1/3$, се помоћу металних ИНОКС носача монтира за челичну подконструкцију (специфицирана у пројекту конструкције).</p> <p>За фиксирано стакло се монтира провидни део стаклене преграде, димензија 135×170 цм помоћу 6 металних ИНОКС носача за стакло (са сваке бочне стране по 3). Све извести према пројектној документацији и детаљу.</p> <p>У свему радити према диспозицијама у пројекту. Обрачун по m^2, комплет уграђене позиције</p>				
		м2	45.14		
02-04	<p>Набавка материјала израда и монтажа стаклених једнокрилних врата, без рама са надсветлом</p> <p>Врата су од сигурносног стакла димезије стакла 101×209 цм, каљено $d=10$ мм., пескарње у $1/3$ стакла. Окове за врата предвидети за пивот стаклена врата. Оков типа ДОРМА РОНДО са снапером, брава са три кључа. Врата снабдети потребним оковом и бравом. Шарке за врата се уграђују у под и директно на стакло у зони надсветла. Сви окови су елоксирани, у природној боји алуминијума.</p> <p>Надсветло од сигурносног стакла, каљено $d=10$ мм. димезије 101×35 цм, без пескарња. Помоћу металних носача за стакло се бочно монтира за челичну подконструкцију (специфицирана у пројекту конструкције)</p> <p>Обрачун по ком.</p>				
		ком	8		
		УКУПНО		[РСД]	

5

03-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	<p>НАПОМЕНА : Уградња свих елемената система мора бити у складу са препорукама и типским детаљима произвођача система и према извођачким детаљима које мора израдити извођач, а одобрити надзорни орган и Инвеститор. Радити у свему по пројекту и упуству произвођача.</p> <p>Обрачун са свим потребним елементима за уградњу.</p> <p>Све мере узети на лицу места !</p>				
03-01	<p>Набавка, транспорт и уградња противпожарних и противдимних врата ватроотпорности 120 минута (са атестом надлежне институције) а у складу са стандардима СРПС У.Ј1.160 Угаони шток врата је од челичних „З“ профила, међусобно заварених, дебљине 1.5мм, са испуном од гипс картонских плоча. Шток се уграђује сувим поступком, у отвор зида од опеке, бетона, или гипс картонских плоча. Шток је тростран, без прага. Дихтовање врата обезбедити противдимном дихтунг траком са три стране крила, а доњу страну снабдети противдимном четкицом у доњој ивици крила.</p> <p>Крило врата је израђено од два челична лима дебљине 0.9мм, заварених по ободу, са противпожарном испуном високе густине. Дебљина крила је 67мм. Крило врата и шток су у истој равни и везују се са шаркама које су од синтерованог челика. Шарке су штелујуће и омогућавају штеловање крила у три правца. Шарке омогућавају отварање врата до 180°. У крило врата је уграђена противпожарна брава са цилиндром и три кључа.</p> <p>Врата снабдети механизмом за самозатварање типа као „Дорма“ или одговарајућа. Квака је са челичном арматуром и облогом од ПВЦ-а, заобљена због „акцидентног“ руковања. Крило врата, све кантове и опшив штока фабрички обојити пп бојом у тону по избору пројектанта.</p> <p>Све мере пре израде и уградње узети са лица места. Димензије врата су 90/210 цм.</p> <p>Извођач одговара за стабилност</p>				

	уграђених врата и дужан је да набави атест за потребну ватрооторност (120 мин) за комплет уграђена врата. Обрачун по ком.				
		ком	2		
03-02	Набавка материјала израда и монтажа делимично остакљене преграде Преграда се састоји од пуног и остакљеног дела. Пуни део је висине 90 цм са конструкцијом од челичних профила 60x80 који су обложено МДФ плочама д=16мм, бојеним полиретанском бојом и лакованим и полираним до полусјаја. Стаклени део је од каљеног стакла д=8мм без рама од парапета до спушеног плафона. Стакло је са обореним ивицама. Монтира се у алуминијумски У профил са доње стране. Стакло је пескарено у 1/3 своје површине У свему радити према диспозицијама у пројекту.Обрачун по м2, комплет уграђене позиције				
		м2	92.00		
		УКУПНО		[РСД]	

04-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
04-01	Набавка материјала транспорт и облагање подова неглазираном гранитном керамиком д=10мм, противклизности Р10 (према стандарду ДИН 51130), абсорпција воде Е<=0.1% (према стандарду ИСО 10545-3), отпорност на притисак >1700Н (према стандарду ИСО 10545-4), отпорност на абразију <150мм3 (према стандарду ИСО 10545-6), мразоотпорна (према стандарду ИСО 10545-12), киселоотпорна УА, УЛА, УХА (према стандарду ИСО 10545-13) У оквиру позиције урачунати израду дилатационих фуга трајно еластичним силиконском испуном, у боји према одабиру пројектанта. Дипозиција фуга треба да дели не веће површине од цца 15м2. Обрачун по м ² комплет према опису са фуговањем и дилатационом фугом .				
	1) Гранитна керамика типа као Floorgres, колекција Buildtech, обрада полирана (Lucido), структура GG granigliato, боја White или одговарајуће.				

AM ✓

	Керамику полагати у лепку предвиђеном за ову врсту радова. Минимална fuga 2мм				
	керамика, димензија 180x20цм	м2	6.00		
	керамика, димензија 80x20цм	м2	106.00		
	2) Гранитна керамика типа као Floorgres, колекција Buildtech, обрада мат (Naturale), структура GG granigliato, боја White или одговарајуће. Керамику полагати у лепку предвиђеном за ову врсту радова. Минимална fuga 2мм				
	керамика, димензија 180x80цм	м2	12.00		
	керамика, димензија 80x80цм	м2	134.00		
	керамика, димензија 20x20цм	м2	18.00		
04-02	<p>Набавка материјала транспорт и облагање подова неглазираном гранитном керамиком д=10мм, противклизности Р10 (према стандарду ДИН 51130), абсорпција воде $E \leq 0.1\%$ (према стандарду ИСО 10545-3), отпорност на притисак $> 1700Н$ (према стандарду ИСО 10545-4), отпорност на абразију $< 150мм^3$ (према стандарду ИСО 10545-6), мразоотпорна (према стандарду ИСО 10545-12), киселоотпорна УА, УЛА, УХА (према стандарду ИСО 10545-13)</p> <p>У оквиру позиције урачунати израду дилатационих fuga трајно еластичним силиконском испуном, у боји према одабиру пројектанта.</p> <p>Дипозиција fuga треба да дели не веће површине од цца 15м².</p> <p>Обрачун по м² комплет према опису са фуговањем и дилатационом фугом .</p>				
	1) Гранитна керамика типа као Floorgres, колекција Buildtech, обрада полирана (Lucido), структура GG granigliato, боја White или одговарајуће. Керамику полагати у лепку предвиђеном за ову врсту радова. Минимална fuga 2мм				
	а) керамика, димензија 180x20цм	м2	72.00		
	б) керамика, димензија 80x20цм	м2	58.00		
	2) Гранитна керамика типа као Floorgres, колекција Buildtech, обрада мат (Naturale), структура GG granigliato, боја White или одговарајуће. Керамику полагати у лепку предвиђеном за ову врсту радова. Минимална fuga 2мм				
	а) керамика, димензија 180x80цм	м2	305.00		

Handwritten marks and signature at the bottom right corner of the page.

	б) керамика, димензија 80x80цм	м2	128.00		
	в) керамика, димензија 20x20цм	м2	7.00		
		УКУПНО	[РСД]		

05-00	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
05-01	Пре израде репаратурног слоја малтера у поду, извршити преглед постојеће цементне кошуљице. Лабаве делове одстранити. Извршити по потреби брушење површина. У цену укалкулисати скупљање шута, одвожење на градску депонију удаљености до 50км. У цену такође укалкулисати и фино чишћење површина. Обрачун по м2, комплет према опису.				
		м2	100.00		
05-02	Набавка материјала, транспорт и израда слоја репаратурног малтера за санацију постојеће цементне кошуљице ~ 6 см са предходном припремом површине и наношењем прајмера у складу са упутством произвођача. Горњу површину фино нивелисати и пердашити, упеглати до потребног степена упегланости за израду завршних подова а у складу са пројектом. Стварну дебљину дефинисати на лицу места у складу са постојећим слојевима. Обрачун по м2.				
		м2	100.00		
05-03	Набавка материјала, транспорт и израда новог слоја цементне кошуљице са адитивима за брзо везивање са предходном припремом површине и наношењем прајмера у складу са упутством произвођача. Горњу површину фино нивелисати и пердашити, упеглати до потребног степена упегланости за израду завршних подова а у складу са пројектом. Стварну дебљину дефинисати на лицу места у складу са постојећим слојевима. Обрачун по м2.				
		м2	1,059.00		

10
A
5

05-04	<p>Набавка и уградња дуплог пода на металним подесивим носачима (носивост пода 1500кг/м²). Висина пода 20цм, укључујући све вертикалне и хоризонталне носаче, везе и облоге. Изравнату подлогу третирати противпрашним премазом. Подконструкцију чине стопе од галванизованог челика са одговарајућим заптивкама. Подигнути под: 38 K00, Калцијум-сулфатни панел. Густина 1500 +/-5% Кг/м³. Димензије плоче: 600х600мм, Дебљина: 30мм (+ облога). Бочне ивице-црна негорива самоширећа пластика без АБС-а. Облога: ПВЦ облога за фреквентне просторе. ПВЦ облога типа "TARKET EXTRA VENUS 5"или одговарајући Класа горивости Бфл - С1. Противпожарност РЕИ 30 (РЕИ 60). Под укључује одговарајући лепак. Облога мора бити перива, са антистати-чким својствима, класа негоривости Бфл-с1, са потребним атестима, - тешко гориви материјали који не развијају дим и токсичне продукте приликом горења. Подна облога се лепи за подлогу. У цену урачунати и набавку и лепљење потребне лајсне на подне облоге на ивици са зидом. Тип и димензије завршне лајсне према избору Пројектанта. Обавеза извођача је узимање мера изведеног стања на лицу места, одређивање почетне тачке уградње пода, израда пројекта уградње дуплог пода са спецификацијом свих монтажних, опшивних, заптивних и спојних елемената као и отвора за прикључке у поду, а све у складу са позицијом и трасом инсталационих цеви и каблова, као и израда / обрада денивелације до висине подигнутог пода, у свему према пројекту ентеријера. Обрачун радова по м² комплет са завршним подом. висина одигнутог пода х=20цм</p>				
		м ²	260.00		
05-06	<p>Набавка и транспорт материјала и полагање електропроводљиве, хомогене винилне подне облоге, дебљине 2 мм, класе хабања П (по ЕН 600 и 660), са ПУР заштитом,</p>				

	<p>отпорност на ватру Бфл С1 (по ЕН 13501-1), тежине до 3000г/м2, класе 34-43 (по ЕН 685), антиклизна својства Р9, ролне димензије 2Х23м, да не подржава развој буђи и гљивица и са електричном отпорношћу од 5х104Ω до 106Ω (по ЕН 1081) а на претходно припремљену и изравнату цементну косуљицу (мах влажност 2%). Пре лепљења електропрово-дљиве винилне подне облоге, на изравнату површину пода залепити бакарну траку по ободу просторије, на растојању од 30-40 цм од зида и траку извести до места предвиђеног за уземљење. По једно место за уземљење одговара површини од 40м2. У унутрашњости уземљеног обима лепити исте бакарне траке у правцу краће стране просторије, на мах. растојању до 60цм, за укупну дужину просторије. Украјање винилне подне облоге на суво, лепљење на под дисперзивним, специјалним, електропроводљивим и еколоским лепком - са варењем спојева електродом у боји изабране подне облоге. Након варења спој довести у идеалну раван са подом. Све подове извести са заобљеним прелазом и вертикалним холкерима на месту споја са зидом у висини од 15цм (према посебном детаљу АГ пројекта). Квалитет и врста облоге у класи произвођача "ТАРКЕТТ - Торо СЦ" или одговарајући. У свему према детаљима АГ пројекта и Главног пројекта електроинсталација. Сав настали отпад однети на градску депонију. Обрачун по м2 изведене површине пода са обрачунатим холкерима у цену.</p>				
		м2	9.80		
		УКУПНО		[РСД]	

06-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
	зидови и стубови				
06-01	Набавка материјала и глетовање постојећих стубова дисперзивним, гитом у две руке са употребом потребне ске. Обрачун по м2 бојеног зида комплет.				
		м2	34.72		
06-02	Набавка материјала и глетовање нових гипс картон површина зидова и стубова дисперзивним, гитом у једном слоју.са				

✓
A

	употребом потребне скеле.Обрачун по м2 бојеног зида комплет.				
		м2	760.00		
06-03	Набавка материјала и бојење постојећих стубова дисперзивном,водонепропусном глатком бојом типа као "латекс" или одговарајуће у једном тону. Пре бојења, површину припремити за бојење. У цену укалкулисати употребу потребне скеле. Обрачун по м2 бојеног зида комплет.				
		м2	34.72		
06-04	Набавка материјала и бојење нових унутрашњих гипскартонских површина зидова и стубова дисперзивном, квалитетном бојом у два премаза.Пре бојења површину припремити за бојење. Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје и потребном радном скелом.				
		м2	760.00		
	плафони				
06-05	Набавка материјала и хигијенско бојење АБ површина испод свих демонтираних спуштених плафона,посном бојом у једном слоју. Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са потребном радном скелом.				
		м2	1,059.50		
06-06	Набавка материјала и глетовање нових површина спуштених плафона и каскада,гитом у две руке са употребом потребне скеле.Обрачун по м2 бојеног зида комплет.				
		м2	454.00		
06-07	Набавка материјала и бојење спуштених плафона од гипс картонских плоча висококвалитетном дисперзивном бојом у две руке, до постизања траженог и уједначеног тона. Пре бојења површину припремити за бојење.Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје и потребном радном скелом.				
		м2	9.40		

06-08	Набавка материјала и бојење нових унутрашњих гипскартонских површина плафона дисперзивном, акрилном ентеријерском бојом са сатенским ефектом, полу сјај (5%), са додатком декорглитер ефекта, у једном тону према избору инвеститора уз сагласност пројектанта. Пре бојења површину припремити за бојење. Обрачун по м2 укупно обрађене површине, са предрадњама у складу са захтевима произвођача боје и потребном радном скелом.				
		м2	320.00		
	подови				
06-09	Набавка материјала, транспорт и бојење површина (хоризонталних и вертикалних) испод дуплих подова, противпрашним премазом типа као "Узин" или одговарајуће. Преко суве и чисте површине претходно премазати прајмер истог произвођача а затим премаз у једном слоју. Обрачун по м2 са свим предрадњама.				
		м2	37.00		
		УКУПНО		[РСД]	

07-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
	<p>спуштени плафони</p> <p>Напомена:</p> <p>* Приликом монтаже монолитних и растер плафона ОБАВЕЗНО у равни плафона поставити дилатационе спојнице на 15м1 по упутству и усвојеном решењу произвођача плафона, као и на местима где је дилатирана конструкција. (укалкулисати у цену)</p> <p>За стабилност плафона одговара извођач !</p> <p>У цену укалкулисати радну скелу, челичну подконструкцију, додатна ојачања за отворе; ојачања за слободан крај плафона АЛ лајснама; ојачања за ношење разних плафонских елемената типа светилки, пројекционог платна и осталих сличних елемената; израду ревизионих (стандардних и противпожарних) плафонских отвора са прекривним затварачким системом, елоксирано, с уграђеном облогом од Диамант плоче; просецања за отворе инсталација, осветљења, ентеријерских плафонских процепа и сл као и бандажирање и</p>				

Handwritten signature and initials

	глетовање спојева и др. што се неће посебно плаћати. Све мере извођач узима на лицу места пре почетка извођења радова.				
07-01	<p>Набавка, транспорт и монтажа перфорираног металних спуштеног плафона од пластифицираних челичних поцинкованих плоча типа као АМФ Суметра Метал , систем Ц , од перфорираних металних плоча димензија 600x600 мм, дебљина плоча 0,6 мм или одговарајуће са упуштеном потконструкцијом. Плафон састоји од: Металне плоче упуштене 10мм у односу на конструкцију (ВТ), необорених оштрих ивица, правилно перфориране 2,5мм (удео перфорација 16%) у белој боји и полажу се у челичну белу потконструкцију ширине 15 мм. Плафон задовољава европске ТАИМ нормативе за израду металних производа. Плоче су у класи негоривих грађевинских ма-теријала А2-с1,д0 према СРПС ЕН 13501-1.</p> <p>Прелаз на плафон од монолитних гипс картонских плоча помоћу плафонског Т профила. Уградња у свему према упутству произвођача..</p> <p>Обрачун по м2 хоризонталне пројекције пп облоге заједно са подконструкцијом и радном скелом. бела боја висина спуштања цм 146 см</p>				
		м2	562.00		
07-02	<p>Набавка, транспорт и монтажа спуштеног плафона саћастог спуштеног плафона типа АМФ метал М 100, систем Ц, или одговарајуће, од металних решеткастих плоча у белој боји, величине окца 100x100мм, ширина саћа 15 мм, висина саћа 40 мм. Димензије плоча 600x600 мм се постављају у видљиву белу потконструкцију ширине 15 мм. У јединичну цену је укључен равни ивични угаони профили 19x24 мм (0,6 м²/м²) за ослањање ивичних плоча. Користити причврсне вијке одобрене од стране надзорног органа за постојећи тип таванице.</p> <p>Уградња у свему према упутству произвођача.</p> <p>Обрачун по м2 хоризонталне пројекције пп облоге заједно са подконструкцијом</p>				

6
A

	и радном скелом. висина спуштања 136 цм				
		м2	110.00		
07-03	<p>Набавка, транспорт и монтажа спуштеног плафона од алуминијумских трака у белој боји типа као АМФ Суметра Метал Линеар Мултилевел , систем А, или одговарајуће. Ширина трака 30/80/130/180мм, висине 15/38/80мм са фугом између елемената од мин.20мм.</p> <p>Траке се постављају у за то специјално намењену потконструкцију од галванизованог челика у црној боји дебљине 0,8 мм. Прелаз на плафон од АМФ перфорираних металних плоча помоћу плафонског Т профила. Плафон задовољава европске ТАИМ нормативе за израду металних производа.</p> <p>Уградња у свему према упутству произвођача</p> <p>Обрачун по м2 хоризонталне пројекције пп облоге заједно са подконструкцијом и радном скелом.</p> <p>Висина од готовог пода Х~305 цм, висина спуштања 98 цм</p>				
		м2	126.00		
07-04	<p>Набавка материјала израда и монтажа монолитног спуштеног плафона од гипс картонских плоча на одговарајућој подконструкцији од галванизованог челика.</p> <p>Позиција обухвата бандажирање спојева, обраду споја плафона са зидом и припрему за молерско-фарбарске радове. У оквиру позиције укалкулисати израду потребних ревизионих отвора, према пројекту и потреби на лицу места (до 15), ојачање отвора за расвету и остале отворе потребне за инсталације. Радити у свему према пројекту и упутству произвођача спуштеног плафона.</p> <p>Обрачун по м2 хоризонталне пројекције, комплет са радном скелом.</p> <p>Висина од готовог пода Х~305 цм, Висина спуштања ~146-153 цм</p>				
		м2	365.00		
07-05	<p>Испорука и уградња каскада од монолитних гипскартонских плоча за постављање расвете дебљине д=12,5 мм на сопственој потконструкцији од поцинкованих челичних ЦД и УД профила дебљине 0,6 мм. Каскаде се</p>				

u
A

	<p>уграђују око спуштених плафона, у свему према пројекту ентеријера. Гипскартонске плоче се причвршћују дозвољеним вијцима за потконструкцију. Обрада спојева гипскартонских плоча бандажирањем, у свему према упутству произвођача. Позиција комплет припремљена за молерско-фарбарске радове. Позиција обухвата: - бандажирање спојева гипскартонских плоча и припрему за молерско-фарбарске радове</p> <p>Јединачном ценом обухватити сва бушења и украјања плафона за монтажу светилки, анемостата, дифузора и др. што се неће посебно плаћати. У цену укалкулисати и израду и монтажу ревизионих отвора са поклопцима, као и додатна ојачања за качење разних елемената у складу са пројектом. Извести у свему према прописима за ову врсту радова. Обрачун по м1, све комплетно са потребном радном скелом.</p>				
	1) h=20 cm	м1	103.00		
	2) h=40 cm	м1	71.00		
07-06	<p>Испорука и уградња каскада од бојеног алуминијумског лима д= 1мм, висине 10 цм на сопственој АЛ потконструкцији. Каскаде се уграђују око спуштеног саћастог плафона, у свему према пројекту. Обрачун по м1, све комплетно са потребном радном скелом. h=10 cm</p>				
		м1	114.00		
	<p>гипс картонски зидови НАПОМЕНА:У цену свих позиција сувомонтажних радова укалкулисати: Обрада спојева плоча бандажирањем и попуњавањем масом за испуну спојева., просецање свих пројектованих отвора, сва потребна ојачања - укрућења за отворе, врата, врата већих димензија и застакљене преграде, ојачања за ношење зидних елемената, и слично. Такође, у цену укалкулисати потребну радну скелу. Противпожарне преграде је потребно да као систем задовољавају тражену ватроотпорност и да поседује атесте. Атесте прибавља извођач радова и укалкулисано је у цену позиције. Све мере извођач узима на лицу места пре</p>				

5

	почетка извођења радова. Отвори до 2,0м2 нису одбијани.				
07-07	<p>Набавка, монтажа преградног зида од гипс картонских плоча 1,25цм, укупне дебљине 10цм. Преградни зид: двоструке гипс плоче + метална конструкција од челичних поцинкованих ЦW и UW профила 0,6мм, д=5цм, са испуном камена вуна д=4цм 40кг/м3 + ваздушни слој + двоструке гипс плоче. Дебљине плоча 12.5мм. Зид је неносив, са горње стране фиксира се за банд рамове а са доње за алу преграде. Због специфичног положаја, потребно је оставити адекватне У профиле за везу зида са банд рамовима и преградним зидовима. Обрада спојева плоча бандажирањем и попуњавањем масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова. У цену укалкулисати уградњу профила за везу са носећим елементима и глетовање.Обрачун по м2, комплет монтираног и глетованог зида, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом.</p>				
		м2	162.00		
07-08	<p>Набавка, и монтажа преградног зида типа д=15цм, ватроотпорности 120 минута. Гипс картонске преграде укупне дебљине д=15цм, ватроотпорности Ф120 минута, са одговарајућим атестом важећим СРПС.У.Ј1.090. Преградни зид: троструке РФ гипс плоче + метална конструкција од челичних поцинкованих ЦW и UW профила д=7,5цм, са изолацијом д=5цм 40кг/м3 +2,5 цм ваздушни слој + троструке РФ гипс плоче. Дебљине плоча 12.5мм. Зид је неносив, са горње стране фиксира се за банд рамове а са доње за алу преграде. Због специфичног положаја, потребно је оставити адекватне У профиле за везу зида са банд рамовима и преградним зидовима. Изолациони слој ваздушни простор 5цм. Обрада спојева плоча бандажирањем и попуњавањем масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова. Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином или Алукс траком. У цену укалкулисати: комплет по опису</p>				

	са подконструкцијом и конструкцијом (за везу, ношење и укрупњење преграде), пројекту и упутству произвођача, као и глетовање. Обрачун по м2, комплет монтиране у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом и достављеним атестом.				
		м2	44.00		
07-09	Набавка и монтажа облоге парапета од једноструких гипс-картонских плоча Гипс картонске плоче дебљине д=12,5мм на поцинкованој челичној подконструкцији д=3цм. Обрада спојева плоча бандажирањем и попуњавањем масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова. Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином или Алукс траком. Обрачун по м ²				
		м2	22.00		
07-10	Набавка и монтажа облоге вертикале од једноструких влагоотпорних гипс-картонских плоча. Гипс картонске плоче дебљине д=12,5мм на поцинкованој челичној подконструкцији 0,6мм, укупне дебљине 5-13цм. Обрада спојева плоча бандажирањем и попуњавањем масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност облоге одговара извођач радова. Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином или Алукс траком. У цену урачунати и потребну радну скелу. Напомена: Подконструкција облоге се качи на конструкцију објекта. Обрачун по м2 комплет изведене позиције са подконструкцијом.				
		м2	2.50		

5 8

07-11	<p>Набавка и монтажа облоге од једностру-ких гипс-картонских плоча зида. Гипс картонске плоче дебљине $d=12,5\text{мм}$ на поцинкованој челичној подконструкцији $0,6\text{мм}$, укупне дебљине $5-13\text{цм}$. Обрада спојева плоча бандажирањем и попуњавањем масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност облоге одговара извођач радова.</p> <p>Спољни углови се штите АЛ угаоном заштитном шином или Алукс траком. У цену урачунати и потребну радну скелу.</p> <p>Обрачун по м^2 комплет изведене позиције са подконструкцијом.</p>				
		м^2	122.00		
07-12	<p>Самонесећа зидна облога с челичном потконструкцијом од поцинкованих Кнауф или одговарајуће ЦW 75мм и UW 75мм профила. Осни размак профила $62,5\text{ цм}$. Једнострука облога од стандардних гипскартон плоча $d=12.5\text{ мм}$. Испуна од минералне камене вуне, дебљине 50мм, $50\text{kg}/\text{m}^3$, Испуна спојева са употребом бандаж траке од стаклених влакана. Обрада спојева ГК плоча у квалитету Q2. Подконструкција на размаку од стуба од $5-70\text{цм}$.</p> <p>Напомена: Због спречавања преноса звука испод ободних ЦW и UW профила нанети Кнауф Тренвандкит - заптивни кит.</p> <p>У цену урачунати потребну радну скелу. Облога се ради $+10\text{цм}$ од спуштеног плафона, $x=3,15\text{м}$.</p> <p>Обрачун по м^2 комплет изведене позиције са подконструкцијом.</p>				
		м^2	524.00		
07-13	<p>Набавка материјала израда и монтажа зидне облоге од лакираног стакла високог сјаја за облагање зидова Декоративно стакло бојено специјалним поступком за употребу искључиво у ентеријерима за облагање зидова, типа Лакобел. Стандардна дебљина стакла је 4мм, каљено. Боја према избору инвеститора уз сагласност пројектанта.</p> <p>Монтажа помоћу силикона или лепка за керамичке плочице.</p> <p>У цену урачунати потребну радну скелу. Обрачун по м^2 комплет изведене позиције .</p>				

Handwritten signature and initials

		м2	24.00		
07-14	Набавка материјала израда и монтажа зидне облоге од ХПЛ-а, типа као Треспа , Фундермакс или одговарајуће. ХПЛ плоче, дебљине од 8-10мм, за унутрашњу употребу. Завршна обрада са полусјајем, у боји према избору инвеститора уз сагласност пројектанта. Монтажа на Z носачима са минималним одвајањем од зида (макс.2цм) Обрачун по м2 са носачима.				
		м2	157.00		
		УКУПНО		[РСД]	

08-00	РАЗНИ РАДОВИ				
08-01	Набавка и монтажа лајсне од брушеног алуминијума, х=10цм на спојевима пода и зида. Обрачун по м1				
		м1	460.00		
08-02	Набавка и уградња INOX подних разделних лајсни на саставу различитих подова, и дилатација у поду. Лајсне су од квалитетних ИНОХ профила и морају бити отпорне на хабање и прилагођене високој фреквенцији простора. Обрачун по м1.				
		м1	14.00		
08-03	Набавка и уградња противклизних трака на поду од керамике код рампи у поду. Траке морају бити отпорне на хабање и прилагођене високој фреквенцији простора. Обрачун по м1.				
		м1	220.17		
08-04	Набавка и уградња облоге стубова опал белим Клиритом д=6 мм, који се на стубовима преко глетоване гипскартон облоге шрафи са три стране, шрафови морају имати декоративни поклопац. Обрачун по м2.				
	А) стубови	м2	118.00		
	В) ниша	м2	2.52		
08-05	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др. непосредно пред технички пријем. Обрачун по м2 нето површине.				
		м2	1,059.50		

08-06	<p>Набавка и монтажа Light box реклама. У свему према пројекту. Light box рекламе (светлећи дисплеји) са плексигласом</p> <p>Једностранни светлећи дисплеји који се састоје се од бочних алуминијумских профила, лица од плексигласа са исписом на трансцулентним (светлопропусним) фолијама. Осветљење је изведено изнутра са Флуо расветом.</p> <p>У цену укалкулисати и монтажу на гипс картонске зидове - облоге помоћу носача типа као "Кнауф ХАРТМУТ" или одговарајуће.</p> <p>Обрачун по м2, комплет према опису. (4,0 м2+3.10м2*11)</p>				
		м2	38.10		
08-07	<p>Набавка и постављање УВ заштитне фолије за стакла.</p> <p>УВ заштитна фолија, типа 3М Sun Control CM50 или одговарајуће, делимично рефлектујућа, у сивој боји, отпорна на гребање са следећим карактеристикама:</p> <p>Solar Heat Gain Coefficient (SHGC): 0,50 или мање</p> <p>Visible Light Transmission (VLT): 50% или више</p> <p>УВ заштитна фолија за стакла се лепи са унутрашње стране стаклене фасаде. Фолију лепити на претходно припремљену и детаљно очишћену подлогу, у свему према упутствима произвођача.</p> <p>Неопходно је након извршених радова извести проверу на постојање мехурића и набора и све недостатке уклонити. Пре коначног избора, узорке са свим техничким карактеристикама доставити пројектанту на сагласност.</p> <p>Обрачун по м2 са припремом и уградњом.</p>				
		м2	190.00		
		УКУПНО		[РСД]	

5
A

1.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИХ РАДОВА	
01-00	ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ	
02-00	СТОЛАРСКИ РАДОВИ	
03-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
04-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	
05-00	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	
06-00	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
07-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
08-00	РАЗНИ РАДОВИ	
	УКУПНО:	

2. КОНСТРУКЦИЈА

поз.	опис радова	ј.м.	количина	јединична цена	укупна цена
	Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, са стручном радном снагом, прецизно и квалитетно а у свему према: одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуна, важећим техничким прописима, опште техничким условима за извођење грађевинских и грађевинско занатских радова, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.				
	Напомена: Саставни део овог предмера су и ОПШТЕ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СВИХ РАДОВА ПРОЈЕКТА КОНСТРУКЦИЈЕ				
	Напомена: Имајући у виду специфичност и значај објекта, Извођач је у обавези да пре давања понуде изађе на објекат и сагледа радове на адаптацији, као и да предузме све потребне заштитне мере да би објекат безбедно функционисао. У случају проузроковане штете на објекту, Извођач је дужан штету надоканати о свом трошку. Све радове искључиво радити са стручном радном снагом уз присуство Надзорног органа.				
01-00	ПРЕТХОДНИ РАДОВИ				
01-01	Након уклањања свих постојећих облога, спуштених плафона, обрада, изолација, инсталација, извршити детаљно визуелно и инструментално снимање постојеће конструкције објекта, у присуству Пројектанта. Сва уочена оштећења конструкције детаљно идентификовати (место, врста, степен и узрок оштећења). Обрачун паушално.				
		пауш.			
01-02	Израда свих допунских извођачких детаља неопходних за санацију постојеће конструкције, проистеклих из накнадног прегледа конструкције након уклањања свих обрада, уз обавезну сагласност				

✓
A

	Пројектанта. Обрачун паушално.				
		пауш.			
01-00	УКУПНО ПРЕТХОДНИХ РАДОВА				
02-00	ЧЕЛИЧАРСКИ РАДОВИ				
02-01	Набавка, чишћење челичних профила, израда ојачања и санације постојеће конструкције на објекту према датим радионичким детаљима, транспорт и монтажа на градилишту, антикорозиони премаз по финалној монтажи ојачања постојеће конструкције. Обрачун по килограму уграђене челичне конструкције за ојачање постојеће конструкције.				
		кг.	350.00		
	Набавка и чишћење материјала, израда челичне конструкције према цртежима радионичке документације, пробна монтажа у радионици, антикорозиони премаз, транспорт, монтажа и антикорозиона заштита по финалној монтажи челичне конструкције, а све према условима и правилницима за производњу, монтажу, антикорозиону заштиту и транспорт челичне конструкције. Завршно бојење у два премаза у тону по избору инвеститора. Обрачун по килограму израђене, монтиране, заштићене и финално офарбане челичне конструкције.				
	Челична конструкција шалтера	кг.	3952.040		
02-02	Набавка профила, чишћење и израда челичних анкера за везу према датом цртежу радионичке документације, транспорт и монтажа на градилишту у свему према датим детаљима.Обрачун по килограму уграђених челичних анкера.Напомена:С'обзиром да се анкери уграђују у бетон исти не смеју бити науљени или антикорозионо заштићени бојом.				
		кг.	55.00		
02-00	УКУПНО ЧЕЛИЧАРСКИХ РАДОВА				

03-00	ПРОТИВПРОЖАРНА ЗАШТИТА ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
03-01	Набавка материјала и противпожарна заштита нове челичне конструкције и постојеће челичне конструкције која је претходно припремљена (очишћена и антикорозионо заштићена) за наношење противпожарног премаза типа као Firestop				

	steel за прописани временски интервал прозивпожарне заштите. Обрачун по килограму челика противпожарно заштићеног и финално офарбаног у два премаза у тону по избору инвеститора. Напомена: Противпожарни премаз наносити на претходно антикорозионо заштићену челичну површину у слојевима до прописане дебљине за одређен временски интервал проти пожарне заштите.				
		кг.	350.00		
03-00	УКУПНО ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				

04-00	РАЗНИ РАДОВИ				
	ХИЛТИ ХСТ М12	Ком.	239		
04-01	Чишћење постојећих дилатационих спојница подних плоча и по чишћењу приступити запуњавању спојнице сувим песком , а задњих 2цм залити са трајно еластичним гитом који је отпоран на деривате нафте. Обрачун по м' очишћене и запуњене дилатационе фуге.				
		м'	25.00		
04-02	Ињектирање хидрауличног везива са ниским модулом еластичности типа МАПЕИ - ANTIQUE - хидраулично везиво са пуниоцем за учвршћивање зидних површина. Снимити пукотине у зиданим зидовима, очистити их од прашине и приступити ињектирању смесе типа МАПЕИ - ANTIQUE. Обрачун по м' очишћене и саниране пукотине.				
		м'	25.00		
04-00	УКУПНО РАЗНИХ РАДОВА				

2. РЕКАПИТУЛАЦИЈА КОНСТРУКЦИЈА

01-00	УКУПНО ПРЕТХОДНИХ РАДОВА
02-00	УКУПНО ЧЕЛИЧАРСКИХ РАДОВА
03-00	УКУПНО ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
04-00	УКУПНО РАЗНИХ РАДОВА

УКУПНО:

an A V

3. ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈА

пос.	опис радова	ј.м	количина	ј.цена	укупно
01-00	ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ КОЈА СЕ НЕ ЗАДРЖАВА				
	Напомена: овим предмером и предрачуном предвиђена је демонтажа опреме и свог потребног материјала, и њихово отклањање на локацију коју одреди Инвеститор. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком опису, техничким условима, предмеру и предрачуно и цртежма, да пре почетка радова добро проучи пројекат и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа и неусклађености делова пројекта. Сав демонтиран материјал се записнички предаје Инвеститору.				
01-01	Демонтажа вентилационих решетки предвиђених за извлачење ваздуха, израђене од алуминијума са вертикално постављеним ламелама следеће димензије:				
	525x325 mm	ком.	6		
01-02	Демонтажа вентилационих анемоштата предвиђених за убацивање ваздуха, комплет са растеретном кутијом и флексибилним цревом.	ком.	6		
01-03	Демонтажа парапетних фенкоил апарата предвиђених за укидање. У позицију су урачунати и трошкови демонтаже пратеће арматуре и цевне мреже.	ком.	7		
		УКУПНО		[РСД]	

02-00	ПРОВЕРА СТАЊА И САНАЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ И ИНСТАЛАЦИЈА				
02-01	Санација постојеће клима коморе П4б и њених пратећих инсталација које остају у функцији а у циљу достизања потребних параметара (замена мотора, ременица, ремења, филтера итд.). Уколико неки од елемената не остварује тражене параметре извршити уградњу новог елемента:				
	Комора мора да обезбеди: *проток од 5000m ³ /h на убацивању,				
	* екстерни пад притиска ваздуха система П4б износи: 350 Pa				
	*проток од 4000m ³ /h на извлачењу,				

а
с
А

	* екстерни пад притиска ваздуха система П46 износи: 350 Pa				
	Ови параметри обезбеђују правилан рад система , што гарантује постизање параметара унутрашњег комфора.				
	Провера стања и евентуална санација следећих елемената:				
*	Оплата клима комора, (сагледавање стања са унутрашње и спољашње стране, констатовање цурења на ревизионим вратима секција)				
*	Регулациони демпери (провера чистоће, исправности заокретања лопатица)				
*	Филтери (провера запрљаности филтерских уложака и замена у случају велике запрљаности),				
*	Измењивачи топлоте (провера чистоће, заштите од смрзавања, функционалности одвода сифона)				
*	Вентилаторска јединица (провера чистоће, провера затегнутости ременица, контрола, подмазивање и замена лежајева, провера регулационих и сигурносних елемената; провера смера електромотора; мерење струје електромотора по фазама; мерење броја обртаја електромотора и вентилатора; разматрање могућности фреквентне регулације броја обртаја вентилатора ради усаглашавања са новим топлотним/расхладним оптерећењима објекта)				
*	Електро-управљачки ормари (провера чистоће, провера интегритета заштитне изолације, провера склопки и релеја, провера сигурносних уређаја, провера функционисања ручног, аутоматског и даљинског режима рада)				
*	Регулатори, сензори, сигурносна и надзорна опрема, и опрема у пољу (провера чистоће, провера прикључака на мрежу компримованог ваздуха, провера мерних сигнала, провера рада пресостата, термостата мраза, испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике)				

5
5

*	Циркулационе пумпе у кругу система П4б и гране фенкоила (провера мотора и лежајева, провера смера електромотора; мерење струје електромотора по фазама; мерење броја обртаја електромотора, провера радних параметара пумпе у комори за испитивање, односно испитној станици где је могуће симулирање рада пумпе у реалним условима као и мерење свих радних параметара пумпе)				
*	Затварајућа и мерно регулациона арматура клима коморе система П4б и гране фенкоила у машинској сали(провера свих заптивки и херметичности комплетне инсталације на воденој и ваздушној страни)				
*	Топлотна изолација на воденој и ваздушној страни система П4б и гране фенкоила у оквиру машинске сале (провера квалитета, компактности и причвршћености)				
		Пауш.			
	Контролна мерења				
*	мерење протока ваздуха и напора на вентилаторима клима комора				
*	мерење протока и притиска ваздуха на дистрибутивним гранама вентилационе каналске мреже				
*	мерење протока воде на дистрибутивним гранама цевне мреже, као и на прикључним деоницама испредфенкоил апарата				
*	хидрауличко урегулисаване каналске и цевне мреже				
*	мерење температуре и влажности ваздуха испред и иза елемента уређаја који обрађује ваздух				
*	мерење температуре и других радних параметара грејног, односно расхладног медијума (топла / хладна вода),				
*	мерење називне струје свих електричних потрошача,				
	О свим овим испитивањима потребно је сачинити записник са детаљним описом стања опреме и списком предложених и урађених мера за ревитализацију система ради достизања потребних гарантованих параметара.	Пауш.			

Handwritten signature and initials.

02-02	Реконструкција електро опреме постојеће клима коморе П4б и њених пратећих инсталација које остају у функцији а у циљу достизања следећих параметара, на прикључцима будућих нових дистрибутивних елемената-млазница. Уколико неки од елемената не остварује тражене параметре извршити уградњу новог елемента.				
			Пауш.		
02-03	Инспекција, чишћење и дезинфекција постојећих вентилационих канала који остају у функцији са израдом записника. Машинско механичко чишћење са темељним отпрашивањем канала ротационим четкама и индустријским усисивачем, након чега се врши дезинфекција канала средством које се наноси дизнама под високим притиском. Чићење канала (ска. 80мет.) извршити и у складу са стандардом VDI-6022-1.				
			Пауш.		
			УКУПНО	[РСД]	

НОВОПРОЈЕКТОВАНА ОПРЕМА

"Овим предмером као и пројектом предвиђена је опрема која према проспектима и упутствима произвођача испуњава параметре који су пројектом захтевани.

Извођач радова може да угради опрему и других произвођача, под условом да та опрема има исте или боље карактеристике, као и габарите који се у пројектовану инсталацију могу без измена уклопити.

Извођач радова код подношења понуда мора сагледати целокупне радове увидом у текстуалну и графичку документацију, како не би касније дошло до неоправданих накнадних радова.

У свакој позицији овога предмера и предрачуна, уколико није супротно написано, обухваћени су:

- набавка,
- транспорт до места уградње,
- монтажа и уградња,
- израда специфичних склопова,
- испорука и монтажа помоћног монтажног и потрошног материјала,
- сав потребан алат, скеле и транспорт средстава,
- теренски додаци радника, смештај и исхрана и
- превоз радника.

Сва повезивања (клемовања) електропотрошача по овом пројекту и пуштање у рад свих мотора су обавеза испоручиоца тј. монтажера.

Полагање каблова и повезивање унутар РО са обележавањем је обавеза извођача радова по електро пројекту.

За сваку измену пројекта потребно је добити сагласност пројектанта."

03-00	ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ				
03-01	Вентилатор конвектори за хлађење и грејање, за 2-цевни систем касетног типа. Тип: CARRIER 42GWC004 или одговарајуће Технички подаци:				

	<p>Количина ваздуха - брзина средња: 450 м3/ч Расхладни капацитет/сензибилни: 1430 W Расхладни капацитет/тотални: 1770 W Пад притиска са водене стране (без пакета вентила): 5 кПа Проток хладне воде: 304 l/h Прикључци: 3/4" Напојна вода: 8 / 13 °C Услови у просторији: 26 °C / 50 % Грејни капацитет: 2850 W Пад притиска са водене стране (без пакетом вентила): 5 кПа Проток топле воде: 304 l/h Напојна вода: 55 / - °C Услови у просторији: 20 °C / - % Снага електромотора: 70W Напајање: 230/1/50 V/Ph/Hz Ниво звучног притиска: 26 dB(A)</p>				
	<p>Обим испоруке: фенкоил уређаји испоручују се у комплету са</p> <ul style="list-style-type: none"> • панелом за касету 4-смерну • пумпом за кондезат • регулационим вентилом са покретачем • пакетом вентила за прикључење на цевовод • одзрачним вентилом • флексибилним везама 	ком	3		
03-02	<p>Вентилатор конвектори за хлађење и грејање, за 2-цевни систем касетног типа. Тип: CARRIER 42GWC010 или одговарајуће Технички подаци: Количина ваздуха - брзина средња: 601 м3/ч Расхладни капацитет/сензибилни: 2640 W Расхладни капацитет/тотални: 3110 W Пад притиска са водене стране (без пакета вентила): 8 кПа Проток хладне воде: 535 l/h Прикључци: 3/4" Напојна вода: 8 / 13 °C Услови у просторији: 26 °C / 50 % Грејни капацитет: 4260 W Пад притиска са водене стране (без пакета вентила): 6 кПа Проток топле воде: 535 l/h Напојна вода: 55 / - °C Услови у просторији: 20 °C / - % Снага електромотора: 105W Напајање: 230/1/50 V/Ph/Hz</p>				

5/2

	Ниво звучног притиска: 38 dB(A)				
	Обим испоруке: фенкоил уређаји испоручују се у комплекту са <ul style="list-style-type: none"> • панелом за касету 4-смерну • пумпом за кондезат • регулационим вентилом са покретачем • пакетом вентила за прикључење на цевовод • одзрачним вентилом • флексибилним везама 	КОМ	8		
03-03	Вентилатор конвектори за хлађење и грејање, за 2-цевни систем касетног типа. Тип: CARRIER 42GWC012 или одговарајуће Технички подаци: Количина ваздуха - брзина средња: 731 м3/ч Расхладни капацитет/сензибилни: 3410W Расхладни капацитет/тотални: 4110 W Пад притиска са водене стране (без пакета вентила): 10 кПа Проток хладне воде: 707 l/h Прикључци: 1" Напојна вода: 8 / 13 °C Услови у просторији: 26 °C / 50 % Грејни капацитет: 5800 W Пад притиска са водене стране (без пакета вентила): 9 кПа Проток топле воде: 707 l/h Напојна вода: 55 / - °C Услови у просторији: 20 °C / - % Снага електромотора: 160W Напајање: 230/1/50 V/Ph/Hz Ниво звучног притиска: 29 dB(A)				
	Обим испоруке: фенкоил уређаји испоручују се у комплекту са <ul style="list-style-type: none"> • панелом за касету 4-смерну • пумпом за кондезат • регулационим вентилом са покретачем • пакетом вентила за прикључење на цевовод • одзрачним вентилом • флексибилним везама 	КОМ	7		

V
A
50

03-04	<p>Вентилатор конвектори за хлађење и грејање, за 2-цевни систем касетног типа. Тип: CARRIER 42GWC020 или одговарајуће Технички подаци: Количина ваздуха - брзина средња: 871 м3/ч Расхладни капацитет/сензибилни: 3470 W Расхладни капацитет/тотални: 4820 W Пад притиска са водене стране (без пакета вентила): 5 кПа Проток хладне воде: 829 l/h Прикључци: 1" Напојна вода: 8 / 13 °C Услови у просторији: 26 °C / 50 % Грејни капацитет: 7160 W Пад притиска са водене стране (без пакета вентила): 5 кПа Проток топле воде: 829 l/h Напојна вода: 55 / - °C Услови у просторији: 20 °C / - % Снага електромотора: 200W Напајање: 230/1/50 V/Ph/Hz Ниво звучног притиска: 37 dB(A)</p>				
	<p>Обим испоруке: фенкоил уређаји испоручују се у комплету са</p> <ul style="list-style-type: none"> • панелом за касету 4-смерну • пумпом за кондезат • регулационим вентилом са покретачем • пакетом вентила за прикључење на цевовод • одзрачним вентилом • флексибилним везама 	ком	2		
03-05	Релејна плоча за групно вођење фенкоил апарата.	ком	16		
03-06	<p>Контролер фенкоил апарата за 2 цевни систем са контролом АС мотора (укључено/искључено, избор три брзине или аутоматски рад вентилатора), избор жељене температуре, ручно/централно (са "change over" сензором) пребацивање грејање/хлађење, опција економичног режима рада, опција режима заштите од смрзавања. Производ CARRIER или одговарајуће, тип, 33TA_AC01</p>	ком.	10		

р
А

03-07	Набавка, испорука и монтажа косог регулационог вентила тип "STAD", производ "TA Hydronics" или одговарајуће, са предрегулацијом и прикључцима за диференцијални манометар, навојни спој, комплет спојно заптивним материјалом. Следеће димензије:				
	DN50, NP16	КОМ	1		
	DN32, NP16	КОМ	9		
	DN25, NP16	КОМ	11		
03-08	Равни навојни пролазни вентили заједно са холендером, спојним и заптивним материјалом, следећих димензија:				
	DN 50	КОМ	1		
03-09	Испорука и монтажа сплит система, производ TOSHIBA или одговарајуће., Расхладни учинак=5 kW Ангажована електрична снага=1.86 kW EER/COP=3.01/3.41 Максимална дужина цевовода=50м Унутрашња јединица (RAV-SM566KRT-E): m=12кг, 1x230В, 50Хз дим.ВxШxД: 320x1050x228 Спољашња јединица(RAV-SM564ATP-E): m=40кг, дим.ВxШxД: 550x780x290	КОМ	1		
03-10	Одзрачни судови за одзрачивање инсталације, израђени су од црних цеви. Судови су снабдевени цевима и вентилима DN 15 за испуштање ваздуха, следећих димензија:				
	DN 100 дужине 200mm	КОМ	4		
03-11	Набавка, испорука и монтажа црних безшавних цеви, облика и мере према СРПС ЕН 10220, са техничким условима испоруке СРПС Ц.Б5.021, материјал челик Ч1212. Обухваћена је цевна мрежа вентилатор конвектора.				
	Ø 26,9x2,3	m	40		
	Ø 33,7x2,6	m	90		
	Ø 42,4x2,6	m	80		
	Ø 48,3x2,6	m	30		
	Ø 60,3x2,9	m	50		
	Ø 76,1x3,2	m	40		

03-12	Помоћни материјал потребан за монтажу цевне мреже од црних цеви: спојни и заптивни материјал, хамбуршки лукови, клингерит, дводелне цевне обујмице, вешалке за цеви, дисугас, кисисен, чауре за цеви, кудеље, жице за варење и остали материјал и сав остали материјал потребан за монтажу цевне инсталације плаћа се 50% претходне ставке		0.5		
03-13	Чишћење од рђе и минизирање са два премаза свих цеви и елемената за ношење цевовода и опреме. Пошто се заштитни слој добро осуши видне делове цевне мрежа и носача офарбати бојом отпорном на радној температуру 120°C у тону према избору инвеститора	m ²	50		
03-14	Изолација цеви хладне воде, које се воде у спуштеном плафону, цевном изолацијом типа "HF " од пенасте гуме (синтетички каучук - еластомери), који не садржи халоген ("halogen free"), класе горивости Б1 према ДИН-у 4102 део 1, не капље у случају пожара, са парном баријером, производ "Kaіmanп" или одговарајуће, дебљине 13 мм.				
	DN20	m	40		
	DN25	m	90		
	DN32	m	80		
	DN40	m	30		
	DN50	m	50		
	DN65	m	40		
03-15	Пластичне цеви за одвод кондензата израђене од ПВЦ-а са наглавком за међусобно спајање цеви и фазонских комада следећих димензија:				
	ПВЦ 32	m	200		
03-16	Пратећи грађевински радови, пробијање и грађевинско затварање отвора за пролаз цеви кроз зидове и међуспратну конструкцију, као и сви други грађевински радови потребни за извођење инсталације.		Плауш.		
03-17	Израда ревизионих отвора за касетне фенкоил апарате Димензије 60x60cm.	ком	12		
			УКУПНО [РСД]		

Handwritten signature and initials

04-00	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА				
04-01	Испорука и монтажа плафонских квадратних дифузора комплет са растеретном кутијом са регулатором протока . У ставку урачунат сав потребан потрошни и помоћни материјал неопходан за монтажу. Произвођач: "Трох" или одговарајући				
	DLQ-AK-M/500 АНЕМОСТАТИ	ком	12		
	DLQ-AK-M/250 АНЕМОСТАТИ	ком	6		
04-02	Набавка, испорука и монтажа регулатора протока, тип "JZ-AL", производ "TROX" или одговарајуће. Следеће димензије:				
	400x200	ком	1		
04-03	Израда и монтажа ваздушних канала за климатизацију и вентилацију од поцинкованог лима. Минимална количина цинка 275g/m ² . Овом ставком су обухваћени и прелазни комади, колена, рачве, фазонски елементи.				
	Дебљине лима за правоугаоне канале од поцинкованог лима извести према ДИН 1946 и СРПС Ц.Б4.081/52 према дужој страни канала и то:				
	до 250 мм д = 0,5 мм од 250-999 мм д = 0,75 мм Преко 1000 мм д = 1,00-1,25 мм. На свим каналима чија ширина прелази 500мм извршити укрућења да би се избегла бука. Колена урадити са минималним полупречником једнаком ширини канала.	kg	1200		
04-04	Спајање лимених канала и фазонских делова врши се помоћу поцинкованих "MEZ" профила. Овом ставком су обухваћене конзоле, спојни и заптивни материјал, дихт трака, силикон за заптивање и сав помоћни монтажни материјал. Обрачунава се 30% претходне позиције.	пауш.	0.3		
04-05	Набавка и монтажа фабричких носача и ослонаца вентилационих канала и опреме израђених у складу са ЕН 12236 од челичних профила са завареним или навојним везама и подешавањем висине. Обрачунава се 20% од позиције 03-06				
	Произвођач: "Hilti" или одговарајући	пауш.	0.2		

5
V

04-06	Набавка и монтажа термоизолованих флексибилних округлих ваздушних канала израђених од алумијума отпорног на пожар у складу са ДИН 4102 А1, класе заптивености Ц према ЕН 12237 у комплекту са свим потребним монтажним материјалом				
	Произвођач: "DEC" или одговарајући				
	Тип: Isodec				
	Дебљина изолације: 25mm				
	Ø80	m	18		
	Ø125	m	6		
	Ø150	m	8		
	Ø250	m	14		
04-07	Набавка и монтажа неизолованих флексибилних округлих ваздушних канала израђених од алумијума отпорног на пожар у складу са ДИН 4102 А1, класе заптивености Ц према ЕН 12237 у комплекту са свим потребним монтажним материјалом				
	Произвођач: "DEC" или одговарајући				
	Тип: Aludec				
	Ø250	m	15		
04-08	Термоизолација ваздушних канала минералном вуном са парном браном дебљине 30мм у комплекту са свим елементима за монтажу				
	Под овом позицијом се подразумева и поправка оштећене постојеће изолације на каналима који се задржавају.	m ²	100		
		УКУПНО [РСД]			
05-00	ВАЗДУШНЕ ЗАВЕСЕ				
05-01	Испорука и монтажа ЕЛЕКТРИЧНЕ ваздушне завесе. Комплет са аутоматиком и жичаним контролером. Произвођач "FRICO"-Шведска или одговарајући. Ваздушна завеса је следећих карактеристика: Напон: 400V, 3~, 50Hz, проток ваздуха 2100 м ³ /h Снага ел. грејача 9kW Димензије: 1530 x 350 x 225 мм Тежина: 23 кг				
	AD215E09N	КОМ	2		
		УКУПНО [РСД]			

V
A
5 a

06-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
06-01	Припремни радови обухватају:				
	уознавање са пројектном документацијом, провера синхронизованости главног пројекта са осталим инсталацијама и усклађивање свих радова у току извођења.				
	израда пројекта припремних радова за потребе организације градилишта и монтаже опреме за вертикални и хоризонтални транспорт на градилишту (кран, дизалица, транспортна колица и сл.)				
	Припремни радови у циљу обезбеђења градилишта, припрема магацина за материјал и алат, просторија за смештај особља за вођење објекта, доношење алата и материјала до места монтаже и сл.				
	узимање потребних мера				
	грађевински радови који се могу јавити у току извођења		Пауш.		
06-02	Завршни радови, који обухватају:				
	испирање инсталације				
	проба инсталације на хидраулички притисак са израдом записника				
	проба инсталације на страни хладне и топле воде				
	постављање регулационих елемената у предвиђени положај, са провером параметара				
	урегулисавање инсталације са водене стране				
	урегулисавање инсталације са ваздушне стране са израдом записника				
	мерење и провера протока				
	мерење нивоа буке				
	испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике са израдом записника				
	мерење термотехничких параметара, са израдом записника и чек листе.				
	означавање инсталације (натписне плочице, смерови и сл.)				
	Пуштање у погон опреме коју испоручује извођач.				

6
A
5.2

	Асистирање приликом пуштања у погон опреме коју обезбеђује Инвеститор, а монтира извођач. Пуштање у погон врши овлашћено лице испоручиоца опреме.				
	израда упутстава за руковање и одржавање				
	Учешће представника извођача радова при техничком пријему.				
	Примопредаја објекта и коначан обрачун након пријема употребне дозволе.				
	Рашчишћавање и уклањање постављених просторија извођача (магацини, контејнери, радионице и сл.).				
			Пауш.		
			УКУПНО [РСД]		

3.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
01-00	ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ КОЈА СЕ НЕ ЗАДРЖАВА	
02-00	ПРОВЕРА СТАЊА И САНАЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ И ИНСТАЛАЦИЈА	
03-00	ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ	
04-00	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	
05-00	ВАЗДУШНЕ ЗАВЕСЕ	
06-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ	
	УКУПНО:	

4. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Ред.бр.	Опис позиције	Јединица мере	Кол.	Јединична цена [ДИН]	Укупно [ДИН]
1	СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ				
	Напомена:				
*	Активна опрема, монитори, FIDS монитори нису предмет пројекта.				
1.1	Демонтажа свих RJ-45 прикључака који припадају фази 2 и кабловске инсталације која није у функцији.	НЧ	250		
1.2	Демонтажа FIDS монитора.	пауш	1		
1.3	Испорука и монтажа самостојећег дистрибутивног ормана следећих карактеристика:				
	Самостојећи, 19" широк, 42НУ висок, димензије 800x800x2000мм				
	Са стакленим вратима, бравом и кључем				
	Уводнице за каблове на врху и дну ормара				
	Са подешавајућим стопицама				
	Опремљен са 2 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини				
	GND / уземљење комплет				
	Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме				
	Потпуно монтиран, повезан на напајање и уземљење				
	Степен заштите IP20 према стандард IEC 60529				
	Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262				
	Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом				
	Усаглашеност са EIA-310-E стандардом	КОМ	1		
1.3.2	Испорука и монтажа самостојећег дистрибутивног ормана следећих карактеристика:				
	Самостојећи, 19" широк, 24НУ висок, димензије 800x800 (ш x д)				
	Са стакленим вратима, бравом и кључем				

6
A
a

	Уводнице за каблове на врху и дну ормара				
	Са подешавајућим стопицама				
	Опремљен са 2 вертикална носача 19", који се подешавају по дубини				
	GND / уземљење комплет				
	Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме				
	Потпуно монтиран, повезан на напајање и уземљење				
	Степен заштите IP20 према стандард IEC 60529				
	Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262				
	Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом				
	Усаглашеност са EIA-310-E стандардом	КОМ	1		
1.3.2	Испорука и монтажа самостојећег дистрибутивног ормана следећих карактеристика:				
	Самостојећи, 19" широк, 18HU висок, димензије 600x600 (ш x д)				
	Са стакленим вратима, бравом и кључем				
	Уводнице за каблове на врху и дну ормара				
	Са подешавајућим стопицама				
	Опремљен са 1 вертикалним носачем 19", који се подешава по дубини				
	GND / уземљење комплет				
	Сет опреме и потрошног материјала за уградњу мрежне опреме				
	Потпуно монтиран, повезан на напајање и уземљење				
	Степен заштите IP20 према стандард IEC 60529				
	Степен заштите на механичке ударце IK 08 према стандарду IEC 62262				
	Усаглашеност са IEC 60950-1 стандардом				
	Усаглашеност са EIA-310-E стандардом	КОМ	3		

SR

1.4	Испорука и монтажа у дистрибутивне ормане кровних вентилатор панела следећих карактеристика: - 19" панел са 2 вентилатора, и напојним каблом - Са термостатом -10°C до +80°C	ком	5		
1.5	Испорука и монтажа у дистрибутивни орман хоризонталног водича каблова следећих карактеристика: - За смештање у 19" орман, висина 1U - Панел и прстенови од поцинкованог челика - Са комплетом шrafoва и кавез матица за пригвршћивање у орман	ком	9		
1.6	Испорука и монтажа у дистрибутивни орман напојне летве следећих карактеристика:- За смештање у 19" дистрибутивни орман- Са осам 2P+E струјних места- Са прекидачем- Са 2м напојног кабла	ком	5		
1.7	Испорука и монтажа полица За уградњу у IDF-N дистрибутивни орман. Полица је следећих следећих карактеристика: - Висина полице 2U - Дубина полице 360мм - Носивост полице 15кг - Са сатом шrafoва и кавез матица за монтажу - Перфорација 50x7мм	ком	5		
1.8	Испорука и монтажа перфорираних носача каблова, (ПНК) следећих карактеристика: према DIN EN 61537 VDE-сертификован и за одржавање функционалности (DIN 4102 deo 12) испитан носач каблова са системом за брзо спајање				
	са свим релевантним прикључним деловима				
	Заштита од корозије: поцинковани лим према DIN EN 10147				
	Са E90 карактеристиком (тестиран)				
	Бочна висина: 60 mm				
	Ширина: 100 mm				

	Регали се полажу делимично изнад спуштеног плафона, а делимично у подигнутом поду, у складу са пројектном графичком документацијом.				
	У цену позиције урачунати све потребне монтажне елементе, спојне елементе, конзоле за ношење и елементе за галванску еквипотенцијализацију појединих сегмената.	м	140		
1.9	Испорука и монтажа перфорираних носача каблова, (ПНК) следећих карактеристика				
	према DIN EN 61537 VDE-сертификован и за одржавање функционалности (DIN 4102 deo 12) испитан носач каблова са системом за брзо спајање				
	са свим релевантним прикључним деловима				
	Са подном перфорацијом по дужини 7 x 20 mm за монтажу конзола и, од ширине 200 mm,				
	Заштита од корозије: поцинковани лим према DIN EN 10147				
	Са E90 карактеристиком (тестиран)				
	Бочна висина: 60 mm				
	Ширина: 200 mm				
	Регали се полажу делимично изнад спуштеног плафона, а делимично у подигнутом поду, у складу са пројектном графичком документацијом.				
	У цену позиције урачунати све потребне монтажне елементе, спојне елементе, конзоле за ношење и елементе за галванску еквипотенцијализацију појединих сегмената.	м	70		
1.10	Испорука и монтажа перфорираних носача каблова, (ПНК) следећих карактеристика:				
	према DIN EN 61537 VDE-сертификован и за одржавање функционалности (DIN 4102 deo 12) испитан носач каблова са системом за брзо спајање				
	са свим релевантним прикључним деловима				

52

	Заштита од корозије: поцинковани лим према DIN EN 10147				
	Са Е90 карактеристиком (тестиран)				
	Бочна висина: 60 mm				
	Ширина: 300 mm				
	Регали се полажу делимично изнад спуштеног плафона, а делимично у подигнутом поду, у складу са пројектном графичком документацијом.				
	У цену позиције урачунати све потребне монтажне елементе, спојне елементе, конзоле за ношење и елементе за галванску еквипотенцијализацију појединих сегмената.	м	10		
1.11	Савитљиве инсталационе цеви од материјала без халогених елемената пречника:				
	16 mm				
	Набавка, испорука и полагање.	м	2000		
1.12	Испорука и постављање бакарног кабла катба следећих карактеристика:				
	- Кабл је F/UTP, пун пресек, LSOH				
	- Кабл је катба, до 250MHz, у складу са стандардом EIA/TIA 568-C.2				
	- Кабл је самогасив у складу са стандардом IEC 60332-1				
	- Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду				
	- Карактеристична импеданса кабла 100Ω				
	- Радна температура кабла: -20°C до				
	Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288 i IEC 61156-5				
	Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за катба				
	- Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача				
	Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за катба	м	6,300		

1.13	<p>Модуларни преспоји панел следећих карактеристика:- Панел је 1НУ, 19"- Са 24 F/UTP модула, категорије 6а, ширмованих- Конектори су тестирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at, са до 2500 конектовања / дисконектовања- Садржи пластичне носаче за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова- Усклађеност са стандардима CENELEC EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568, IEC 60603-7 - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду- Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача- Приложити Channel сертификат произвођача за категорију 6а</p>	КОМ	11		
1.13.2	<p>ФО patch панел са 12 SC дуплекс адаптера MM ФО влакана</p>	КОМ	1		
	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање.</p>				
1.14	<p>Испорука и монтажа бакарног панела кат3 са 50 утичних места : - Смештање у рек 19" , 1U - Опремљен са 50 кат3 RJ45 портова, са конекцијом 2-пара за сваки - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Усклађеност са стандардом ANSI/TIA 568 C.2 - Усклађеност са RoHS директивом - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача</p>	КОМ	1		
1.15	<p>Испорука и монтажа у дистрибутивни орман хоризонталног водича каблова следећих карактеристика: - За смештање у 19" орман, висина 1U - Панел и прстенови од поцинкованог челика - Са комплетом шrafoва и кавез матица за пригвршћивање у орман</p>	КОМ	8		

1.16	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP катба дужине 1м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача	КОМ	116		
1.17	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP катба дужине 3м - Кабл је у складу са стандардима: ISO 11801 и EIA/TIA 568 - Карактеристична импеданса 100Ω - Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови - мора бити од истог произвођача	КОМ	78		
1.18	Испорука и повезивање печ кабла RJ-45 на RJ-11 дужине 3м за преспајање телефона на радним местима	КОМ	38		
1.19	Испорука, монтажа и обележавање двоструке модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: -За 2х RJ-45 прикључка - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) -Подна или за монтажу у парапетни развод - Модул је катба, ширмован - Усклађеност са стандардом IEC 60603-7				
	-за 2х RJ-45 прикључка са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач)				
	-назидна или за монтажу у парапетни развод				
	- Модул је катба, ширмован				
	Усклађеност са стандардом IEC 60603-7				
	Конектори су терстирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at (до 50W), са до 2500 конектовања / дисконектовања				
	Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду				

5

	-сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача				
	Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за катб за модуле	ком	38		
1.20	Испорука и уградња 1xRJ-45 извода за повезивање камера, зидних монитора и реклама на кабловску мрежу следећих карактеристика: - Модул је катба, ширмован - Усклађеност са стандардом IEC 60603-7 - Конектори су терстирани за PoE стандард 802.3af и 802.3at (до 50W), са до 2500 конектовања / дисконектовања - Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду - Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача - Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за катб за модуле	ком	40		
1.21	Испорука и полагање мултимодног кабла, 50/125 μm, са LSFH омотачем за спољашњу/унутрашњу монтажу и заштитом од глодара у виду стаклених араמידних влакана за везу са сервер салом. - У складу са стандардима: IEC 60794-1-2 E1, IEC 60794-1-2 E11, IEC 60794-1-2 E3, IEC 60794-1-2 E4, IEC 60794-1-2 E6, IEC 60794-1-2 E7, IEC 60794-1-2 F5B, IEC 60794-1-2 F1, IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 - Са 12 влакана	м	90		
1.21.2	Pigtail SC, MM 50/125μm, 2m, са свим осталим материјалом неопходним за спајсовање оптичког кабла на оба краја				
	Позиција обухвата испоруку, монтажу и спајсовање кабла са потребним мерењима	пауш	1		

1.22	Испорука, полагање и набацавање на реглете/voice панел телефонског вишепаричног кабла за везу са пасивним телефонским разделником. Кабл је типа J-H(St)H 50x4x0,6mm	М	200		
1.23	IP DOME Мегапикселна камера, PoE, ONVIF, са уграђеним варифокалним објективом,у комплету са потребним подножјем за монтажу на плафон. Камера мора бити компатибилна са постојећим софтверском платформом за видео надзор - INDIGOVISION.				
	1/3" Progressive CMOS, дан/ноћ функција (ICR),осетљивост: color: 0.01 Lux@F1.2 са AGC, 0 Lux са IR, B&W: 0.014 Lux@F1.4. 0 Lux са IR, уграђен VF објектив: 2.8-12mm @ F1.4, Резолуција/брзина: 1280 x 960@25fps или 1280 x 720@50fps, 120dB WDR функција, компресија H.264/MJPEG, Defog, уграђена интелигентна IR расвета домета до 30m. Паметне функције: ROI,codec, DWDR, EIS, 3D DNR, face detection; IP10, Slot за SD картицу Напајање AC24V & PoE.				
	Набавка, испорука и монтажа.	КОМ	3		
1.24	IP, PoE, ONVIF компатибилна BOX камера, 1.3 Mpix, 1/3" Progressive CMOS, Осетљивост колор: 0.01 Lux@F1.2 AGC on, B&W: 0.001 Lux@F1.2 AGC on, тројна компресија H.264 / MPEG4 / MJPEG са могућношћу слања три независна stream-а, уграђен механички IR филтер, 2 смерни аудио, 1 x Alarm I/O, уграђен Micro SD / SDXC slot за картицу капацитета до 64GB, брзина слике 25fps (1280 x 1024), 25fps (1280 x 960), 50fps (1280 x 720). Функције: ROI (различита компресија у оквиру кадра), SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, DWDR, паметна детекција лица, Audio Expectation Detection, Defocus Detection and alarm са одговарајућим зидним носачем. Камера мора бити компатибилна са постојећим софтверском платформом за видео надзор - INDIGOVISION.				
	Набавка, испорука и монтажа.	КОМ	2		

Handwritten signature and initials.

1.25	Мегапикселна PTZ IP камера дан/ноћ; 2 Megapixels (FULL HD 1920 x 1080@25 fps); 1/3" Progressive Scan CMOS; 0.05Lux@F1.4 (Color), 0.005 Lux@F1.4 (B/W); 20X оптички/16X дигитални zoom; SMART TRACKING ф-ја, ROI, 256пресет позиција/24 зоне за маскирање; механички IR филтер; H.264 dual stream компресија са регулацијом протока кроз мрежу; аудио улаз/излаз ; 7 алармних улаза /2 релејна излаза; аналогни BNC излаз; slot за Mini SD karticu; -30~+65C°; и кућишту за спољашњу монтажу , 24Vac/40W.У цену су урачунати адаптер за монтажу у спуштени плафон,заштитна кутија за смештај напајања и трансформатор за напајање камера 24Vac/70VA. Камера мора бити компатибилна са постојећим софтверском платформом за видео надзор - INDIGOVISION.				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	1		
1.26	Додатни потрошни материјали и остали ситан неспецифициран материјал	компл.	1		
1.27	Мерење свих елемената структурног кабловског система са издавањем атеста за категорију ба, Обележавање свих уграђених елемената структурно кабловског Система	пауш.	1		
1.28	Израда пројекта изведеног стања са означеним позицијама нових веза, рацк ормара и кабловских траса.	пауш.	1		
1.29	Додатни неспецифицирани радови (У норма сатима уз одобрење овлашћеног надзорног органа)	нч	60		0.00
		УКУПНО 1			
2	СИСТЕМ ЗА СИГНАЛИЗАЦИЈУ ПОЖАРА				
2.1	Демонтажа постојећих јављача, адресних елемената и инсталације у везном делу (2.9.01-2.9.71)приземље	нч	40		

257

2.2	Адресабилни комбиновани пожарни детектор (вишекритеријумски димни и температурни детектор) са универзалним подножјем за монтажу на плафон, са уграђеним изолатором петље, тип SECURITON, MCD 573X/USB501 или одговарајући. Софтверски дефинисан да ради као оптички детектор дима. Детектор треба да има ВдС атест.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	66		
2.4.	Адресабилни ручни јављач, црвени, EN54-11, IP 54, SECURITON, MCP 545X-1N или одговарајући за:				
	монтажу у зид.	ком.	3		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.				
2.5.	Излазни (релејни) модул са 4 излаза, Сецуритон BX-REL4 или одговарајући у комплекту са инсталационом кутијом DOS 816 см.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	1		
2.8	Паралелни индикатор, IP42, Сецуритон или одговарајући. Инсталација на спуштени плафон.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.	ком.	29		
2.10	Инсталациони кабл:				
	J-H(St)H 2x2x0,8мм FE180/E30				
	Набавка, испорука и полагање.	м	800		
2.11	Савитљиве инсталационе цеви од материјала без халогених елемената пречника:				
	16 мм				
	Набавка, испорука и полагање.	м	500		
2.12	ОГ обујмица, HF.				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	100		
2.13	Неспецифицирани радови (шлицовање, бушење, крпљење...) и ситан потрошан материјал.				
		паушал			

0
27
5

2.15	Програмирање постојеће централе (PSC2) према новим захтевима. Централa се програмира пре почетка радова, као и након монтаже и повезивања нових елемената.	комплет	1		
2.16	Завршна електрична мерења, издавање атеста, обука корисника.	комплет	1		
2.17	Уношење измена насталих у току извођења радова у примерак пројекта за изводјење. Измене се уносе у електронску или папирну форму пројекта у зависности којом формом располаже Извођач радова. Унете измене оверава одговорни извођач радова и према њима се израђује пројекат изведеног објекта	комплет	1		
	Опрема мора да задовољи СРПС ЕН54.				
		УКУПНО 2			
3.	СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА				
3.1	Демонтажа постојећих плафонских звучника и кабловске инсталације.	пауш	1		
3.2	Звучник за уградњу у спуштени плафон, са противпожарним поклопцем, снаге 1.5/3/6W/100B.				
	Набавка, испорука, пажљива обрада олафона, монтажа, повезивање и пуштање у рад.	ком.	44		
3.3	Инсталациони каблови типа:				
-	LiHXCНХ FE180/E30 2x1.5mm ² за везу главне концентрације за озвучење и звучничких линија				
	Набавка, испорука и полагање у инсталационе цеви, на кабловске регале или вођење помоћу халоген фрее обујмица.	m	600		
3.4	Обујмица са кадицом од поцинкованог челичног лима за кабл за сирене са класом одржавања функционалности Е30.	ком	1800		

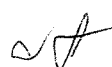
5
2

3.5	Савитљиве инсталационе цеви од материјала без халогених елемената пречника:				
	23 мм	м	120		
3.6	Програмирање централног уређаја озвучења према новим захтевима.	комплет	1		
3.7	Завршна електрична мерења, издавање атеста, обука корисника и пуштање у рад.	паушално	1		
3.8	Уношење измена насталих у току извођења радова у примерак главног пројекта. Измене се уносе у електронску или папирну форму пројекта у зависности којом формом располаже Извођач радова. Унете измене оверава одговорни извођач радова и према њима се израђује пројекат изведеног објекта	комплет	1		
3.9	Заптивање свих продора каблова кроз противпожарне препреке и премазивање каблова и регала у дужини од 1m лево и десно од продора премазом који има ватроотпорност адекватну ватроотпорности препрека.	ком	10		
		УКУПНО 3:			
4.	<u>РЕКАПИТУЛАЦИЈА:</u>				
1.	СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ				
2.	СИСТЕМ ЗА СИГНАЛИЗАЦИЈУ ПОЖАРА				
3.	СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА				
	УКУПНО ТИС				

50

5. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

	<p>Сви радови у овом предмеру и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције радова безусловно стручно, прецизно и квалитетно, а у свему према описима у овом предмеру, техничким условима, потребним детаљима и техничким прописима, СРПС стандардима и упутствима Надзорног органа, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.</p> <p>Напомена: У свакој позицији предмера и предрачуна урачунати су испорука и монтажа свег потребног материјала и опреме за израду комплетних позиција, сва евентуално потребна бушења зидова и таваница, а у циљу полагања ел. елемената.</p>				
	<p>Сав уграђени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати СРПС или признатим међународним стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према важећим техничким прописима за предметну врсту радова.</p> <p>Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала дати су као ближи податак и нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведена опрема, што потврђује и оверава стручно лице Инвеститора - надзорни орган.</p>				
	<p>Напомена: Саставни део овог предмера су и Општи и технички услови за извођење свих електроенергетских радова</p>				
01-00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ				
01-01	Демонтажа локалних разводних табли и ел. ормана који губе своју функцију.	пауш	1		
01-02	Демонтажа постојећих каблова са жилама од бакра, на обујмицама у ПВЦ цевима и ПНК регалима.	паушал	1		
01-03	Демонтажа постојећих прекидача, прикључница и светилки.	паушал	1		
01-04	Овом ставком је обухваћено уклањање шут материјала и демонтиране опреме, као и да се након демонтаже извођач обавезује да све оштећене површине настале услед демонтаже врати у првобитно стање. Плаћа се комплет рад и транспорт шут материјала на депонију. Сав демонтирани материјал прво се предаје Инвеститору записнички, а потом Инвеститор даје налог за одвоз на градску депонију.	паушал	1		
01-00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ		укупно		

1

 7

02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ				
02-01	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана 1.RO2-A3f2. Орман је израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2 мм са бравицом и кључем у заштити IP54, офарбан и лакиран, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, димензија 600x600x200мм, са металном монтажном плочом, опремом за вешање на зид, џепом за документацију, и уграђеном следећом опремом:				
	-Трополни нисконапонски заштитни прекидач слично типу COMPACT NSX100В, 25кА, у фиксној изведби, 3P3t, са заштитном јединицом ТМ-D, 32А и помоћним контактом сигнализације стања	КОМ	1		
	-Микропрекидач за врата 6А, 230V	КОМ	1		
	- Једнополно подножје високоучинских осигурача 125А и осигурач 63А карактеристике „gG”	КОМ	3		
	- Четворополни одводник пренапона слично типу Schneider Electric iPRD40, извлачиви 8кА / 40кА, 460V, 3P+N.	КОМ	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10кА, и то:				
	- једнополни:				
	4А	КОМ	4		
	10А	КОМ	11		
	16А	КОМ	7		
	- трополни:				
	20А	КОМ	1		
	- Једнополни контактор 25А, 230V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	КОМ	6		
	- Двополни нисконапонски прекидач 1-0-2, за 10А, 230V, за монтажу на врата	КОМ	6		
	- Сигнална LED лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz	КОМ	3		

а А

	НАПОМЕНА: Оставити простора за опрему која ће бити уграђена у орман, а која је предмет је Главног пројекта централног система за надзор и управљање (бр. пројекта 2015U022 IR2E03).				
	Комплет разводни орман 1.RO2-A3f2 са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеве и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	комплет	1		
02-02	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана 1.RO2-M3f2 . Орман је израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2 мм са бравицом и кључем у заштити IP54, офарбан и лакиран, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, димензија 600x1200x200мм, са металном монтажном плочом, опремом за вешање на зид, џепом за документацију, и уграђеном следећом опремом:				
	-Трополни нисконапонски заштитни прекидач слично типу COMPACT NSX100B, 25kA, у фиксној изведби, 3P3t, са заштитном јединицом TM-D, 100A и помоћним контактом сигнализације стања	КОМ	1		
	-Микропрекидач за врата 6A, 230V	КОМ	1		
	- Једнополно подножје високоучинских осигурача 125A и осигурач 63A карактеристике „gG”	КОМ	3		
	- Четворополни одводник пренапона Schneider Electric iPRD40 или одговарајући, извлачиви 8kA / 40kA, 460V, 3P+N.	КОМ	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10kA, и то:				
	- једнополни:				
	4A	КОМ	6		
	10A	КОМ	20		
	16A	КОМ	18		
	- трополни:				

12

	16A	КОМ	1		
	20A	КОМ	10		
	40A	КОМ	1		
	- Једнополни контактор 25А, 230V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	КОМ	13		
	- Трополни контактор 25А, 400V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	КОМ	2		
	- Трополни контактор 40А, 400V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	КОМ	1		
	- Двополни нисконапонски прекидач 1-0-2, за 10А, 230V, за монтажу на врата	КОМ	13		
	- Сигнална LED лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz	КОМ	3		
	Комплет разводни орман 1.RO2-M3f2 са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеви и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	КОМПЛЕТ	1		
02-03	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту типске разводне табле RT-AK2.1 . Табла је за 12 модула, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, и уграђеном следећом опремом:				
	- Трополни растављач, 400V, 50Hz, називне струје 40А, фиксне верзије, Acti9 iSW растављач "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10kA, и то:				
	- једнополни:				
	10А	КОМ	2		
	16А	КОМ	7		
	Комплет типска разводна табла RT-AK2.1 са помоћним материјалом (проводници за шемирање, завртњеви и др.). Испоручено, уграђено, испитано и пуштено у рад.	КОМПЛЕТ	1		

02-04	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту типске разводне табле RT-AK2.6, RT-AK2.7, RT-AK2.8 . Табла је за 12 модула, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, и уграђеном следећом опремом:				
	- Трополни растављач, 400V, 50Hz, називне струје 40A, фиксне верзије, Acti9 iSW растављач "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10kA, и то:				
	- једнополни:				
	10A	КОМ	2		
	16A	КОМ	5		
	Комплет типска разводна табла RT-AK2.6, RT-AK2.7, RT-AK2.8 са помоћним материјалом (проводници за шемирање, завртњеве и др.). Испоручено, уграђено, испитано и пуштено у рад.	КОМПЛЕТ	3		
02-05	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту типске разводне табле RT-AK2.2, RT-AK2.3, RT-AK2.4, RT-AK2.5 . Табла је за 24 модула, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, и уграђеном следећом опремом:				
	- Трополни растављач, 400V, 50Hz, називне струје 40A, фиксне верзије, Acti9 iSW растављач "Schneider Electric" или одговарајући	КОМ	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10kA, и то:				
	- једнополни:				
	10A	КОМ	2		
	16A	КОМ	12		
	Комплет типска разводна табла RT-AK2.2, RT-AK2.3, RT-AK2.4, RT-AK2.5 са помоћним материјалом (проводници за шемирање, завртњеве и др.). Испоручено, уграђено, испитано и пуштено у рад.	КОМПЛЕТ	4		

02-06	Испорука, монтажа, испитивање и пуштање у рад система непрекидног напајања UPS, аутономије 29 минута при оптерећењу од 300W. Слично типу UPS NPW 1500 A5, Riello.	комплет	8		
02-07	Испоручити сав потребан материјал и израдити напојне водове за напајање главних и секундарних разводних ормана.				
	Каблове полагасти већим делом по перфорираним носачима каблова, у спушеном плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима, на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду или конструкцији, као и у дуплом поду. Код постављања каблова типа NHXH FE180/E90 примењују се елементи инсталације са побољшаним својствима у пожару (E90).				
	На местима продора кроз противпожарне зидове извршити заптивање отвора атестираном противпожарном смешом, а каблове и регале заштитити пп премазима адекватне ватроотпорности, у дужини 1м лево и десно од продора.				
	За материјал који се примењује као заштита од ширења пожара потребно је прибавити атест којим се показује његова отпорност према горењу.				
	По полагању напојних водова извршити сва потребна испитивања, о чему сачинити извештај.				
	Плаћа се по дужном метру испорученог, положеног и електрично повезаног кабла на оба краја, са свим потребним бушењем, шлицовањем и заптивањем отвора у зидовима, попуњавањем шлицева, осталим потребним помоћним материјалом, заштитом атестираном противпожарном смешом, пожарним оклопом и радном снагом.				
	Испоручити и положити следеће каблове до главних разводних ормана:				
02-07.1	Кабл сличан типу N2XH-O, 1kV, пресека:				
	4x50 мм ²	м	60		

Handwritten signature or initials

02-07.2	Кабл сличан типу N2XH-J, 1kV, пресека:				
	1x50 мм ²	м	60		
	5x4 мм ²	м	300		
02-07.3	Кабл сличан типу NHXH-J FE180/E90, 1kV, пресека:				
	5x16 мм ²	м	60		
02-07.4	Заштитни уређај на почетку кабла				
	Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје In=160А, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 125А карактеристике „gG”	ком	1		
02-07.5	Заштитни уређај на почетку кабла				
	Трополна раставна склопка (дришер), NV000, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје In=125А, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 40А карактеристике „gG”	ком	1		

02-08	<p>Набавка, испорука и монтажа кабловских регала израђених од поцинкованог челичног лима, за полагање каблова. Монтажа регала на зид и плафон по припремљеним носећим конструкцијама. Регали се фиксирају помоћу перфорираних поцинкованих конзола и другог потребног овесног прибора. Кабловски регали су дубине 60мм. Конзоле и стубови за ношење регала се постављају на међусобном растојању до 2м и са мах. оптерећењем по препоруци произвођача регала. Позиција обухвата регале, конзоле, стубове, елементе за спајање, угаоне елементе, "Т" елементе и остали потребан ситан и крупан материјал. Оштећена места на регалима при монтажи заштитити од корозије. Коначне трасе и дужине кабловских регала утврдити на лицу места. Плаћа се комплет по метру, а на основу овереног грађевинског дневника. Пројектоване дужине кабловских регала су:</p>				
	- ширине 100 мм	м	125		
	- ширине 200 мм	м	220		
	- ширине 300 мм	м	30		
	- ширине 400 мм	м	5		

2
5
A

02-08	<p>Набавка, испорука и монтажа кабловских регала израђених од поцинкованог челичног лима, за полагање каблова са побољшаним својствима у пожару Е90. Монтажа регала на зид и плафон по припремљеним носећим конструкцијама. Регали се фиксирају помоћу перфорираних поцинкованих конзола и другог потребног овесног прибора. Кабловски регали су дубине 60мм. Конзоле и стубови за ношење регала се постављају на међусобном растојању до 2м и са мах. оптерећењем по препоруци произвођача регала. Позиција обухвата регале, конзоле, стубове, елементе за спајање, угаоне елементе, "Т" елементе и остали потребан ситан и крупан материјал. Оштећена места на регалима при монтажи заштитити од корозије. Коначне трасе и дужине кабловских регала утврдити на лицу места. Плаћа се комплет по метру, а на основу овереног грађевинског дневника. Пројектоване дужине кабловских регала су:</p>				
	- ширине 100 мм	м	90		
02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ	укупно			

126

03-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА				
03-01	Испорука материјала и израда инсталације општег, противпаничног осветљења. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 3x1,5 мм ² . Укључење осветљења је помоћу прекидача постављених локално у просторији и даљински преко BMS. Каблови се полажу по перфорираним носачима каблова, у плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима, као и на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду или конструкцији. Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом у «halogen free» изведби (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.	м	700		
03-02	Испорука материјала и израда инсталације општег, противпаничног осветљења. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 3x2,5 мм ² . Укључење осветљења је помоћу прекидача постављених локално у просторији и даљински преко BMS. Каблови се полажу по перфорираним носачима каблова, у плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима, као и на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду или конструкцији. Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом у «halogen free» изведби (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.	м	3980		

2
5
4

03-03	Испорука материјала и израда инсталације монофазних прикључница опште потрошње и извода за технолошке потрошаче (fan coil уређаји, изводи за рекламе и слично). Инсталација се изводи каблом N2XH-J 3x2,5 мм ² . по перфорираним носачима каблова, у спуштеном плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима, на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду или конструкцији, у парапетном разводу и мањим делом у дуплом поду. Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом у «halogen free» изведби (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.				
		м	3600		
03-04	Испорука материјала и израда инсталације за управљање fan coil уређајима. Командно-сигналне каблове полагасти од разводних ормана до појединих потрошача по регалима, по зиду испод малтера, по зиду и конструкцији на обујмицама или у "сендвич" гипс зиду у заштитним ребрастим цевима.				
	Плаћа се по дужном метру испорученог, положеног и електрично повезаног кабла на оба краја.				
	Каблове испоручити према следећој спецификацији:				
	N2XH-J 5x1,5mm ² , 1kV	м	85		
	N2XH-J 7x1,5mm ² , 1kV	м	70		

03-05	Испорука материјала и израда инсталације извода за технолошке потрошаче (ваздушне завесе). Инсталација се изводи каблом N2XH-J 5x4 мм ² . Каблови се полажу у по перфорираним носачима каблова у спуштеном плафону, на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду или конструкцији. Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом у «halogen free» изведби (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.	м	120		
03-06	Испорука материјала и израда инсталације извода за технолошке потрошаче са продуженом функцијом у пожару. Инсталација се изводи каблом NXNHX-J FE180/E90 3x2,5 мм ² . Каблови се полажу по перфорираним носачима каблова у спуштеном плафону, на одстојним обујмицама по зиду, плафону или конструкцији. Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом у «halogen free» изведби, са побољшаним својствима у пожару E90 (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.	м	125		

а ж

03-07	Испорука материјала и израда инсталације извода за RACK орман. Инсталација се изводи каблом N2XH-J FE180/E90 5x4 мм ² . Каблови се полажу по перфорираним носачима каблова у спушеном плафону, на одстојним обујмицама по зиду, плафону или конструкцији. Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим потребним помоћним материјалом у у «halogen free» изведби, са побољшаним својствима у пожару E90 (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.	м	5		
	СВЕТИЉКЕ				
03-08	Позиција обухвата испоруку и монтажу комплетних светилки, са изворима светла, предспојним справама и свим осталим потребним помоћним материјалом за причвршћење и монтажу светилки и то:				
03-07.1	Испорука, пажљива обрада плафона, монтажа и повезивање уградне светилке кружне форме, BUCK 1535 DORA LED DLE 1xLED (14W) или одговарајући, IP20, комплет са електронским трансформатором LED извором светла од 14W, 4000K, 1100Lm. Прстен светилке је беле ситноструктурне боје. (тип S3)	ком	311		
03-07.2	Испорука, пажљива обрада плафона, монтажа и повезивање надградне светилке цилиндричне форме за директно осветљење BUCK 2222 NEO SPOT TB INT 1xDLE-14W-840 или одговарајући, 230V, IP20, 1100Lm, комплет са извором светла. Кућиште светилке је израђено од алуминијумског лима, обојеног у црну боју. Светилка се испоручује са овесним прибором и извором светла. (тип S4)	ком	68		

03-07.3	Испорука, пажљива обрада плафона, монтажа и повезивање уградне линијске светилке са поликарбонатним дифузором опалне структуре, без видљивог рама, BUCK 1261 INSERT TLS M DO 2x3R-7.4W-840 600 или одговарајући, 2210lm, LED, /powered by Philips/ IP40, komplet sa predspojnim priborom. Kućište svetiljke je izrađeno od ekstrudiranog aluminijumskog profila, sa sjajnim reflektorom od anodizovanog aluminijuma sa srebrnom prevlakom. Dužina svetiljke je 600mm. (тип S5.1)	ком	15		
03-07.4	Испорука, пажљива обрада плафона, монтажа и повезивање уградне линијске светилке са поликарбонатним дифузором опалне структуре, без видљивог рама, BUCK 1261 INSERT TLS M DO 3x3R-7.4W-840 900, 3315lm, LED, /powered by Philips/ или одговарајући, IP40, комплет са предспојним прибором. Кућиште светилке је израђено од екструдираног алуминијумског профила, са сјајним рефлектором од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком. Дужина светилке је 900мм. (тип S5.2)	ком	15		
03-07.5	Испорука, пажљива обрада плафона, монтажа и повезивање уградне линијске светилке са поликарбонатним дифузором опалне структуре, без видљивог рама, BUCK 1261 INSERT TLS M DO 4x3R-7.4W-840 1200, 4420lm, LED, /powered by Philips/ или одговарајући, IP40, комплет са предспојним прибором. Кућиште светилке је израђено од екструдираног алуминијумског профила, са сјајним рефлектором од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком. Дужина светилке је 1200мм. (тип S5.3)	ком	34		

03-07.6	Испорука, монтажа и повезивање уградне линијске светиљке са поликарбонатним дифузором опалне структуре, без видљивог рама, BUCK 1261 INSERT TLS M DO 5x3R-7.4W-840 1500, 5525lm, LED, /powered by Philips/ или одговарајући, IP40, комплет са предспојним прибором. Кућиште светиљке је израђено од екструдираног алуминијумског профила, са сјајним рефлектором од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком. Дужина светиљке је 1500мм. (тип S5.4)	ком	15		
03-07.7	Испорука, пажљива обрада плафона, монтажа и повезивање надградне светиљке за директно осветљење димензија 600x600x80. Кућиште светиљке је од екструдираног алуминијума, рефлектор светиљке је од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком високе дифузне рефлексије и транспарентним дифузором микропризматичне структуре, Vizio CDP 4xSQ 8.6, 5000Lm, IP40. (Buck) или одговарајући. Светиљка се испоручује са електронским предспојним прибором и LED извором светла, 4000K (тип S8)	ком	3		
03-07.8	Испорука, пажљива обрада плафона, монтажа и повезивање уградне светиљке за директно осветљење са високотранспарентним дифузором микропризматичне структуре. Кућиште светиљке је од екструдираног алуминијума, рефлектор светиљке је од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком високе дифузне рефлексије. Намењена је за монолитне и модуларне плафоне 600x600, BUCK 1027 ASTRA CDP 600x600 - 840 или одговарајући, комплет са LED извором светла и напојним елементом. (тип S9)	ком	42		

3
A
1

03-07.9	<p>Испорука, пажљива обрада плафона, монтажа и повезивање флексибилне, IP20, еколошка, 3М самолепљиве LED траке намењене за монтажу у суфите. Трака се може пресецати на сваких 5цм. Испоручује се у катурима од 5м. Захтева напајање 12V. Производ је усаглашен са новим директивама Европске Уније и са RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment). Интензитет пријатног топло белог светла који емитују LED извори под углом од 120° је 790lm/m. Потрошња лед извора износи 9,6W/м. SC-IC-WW2 или одговарајући, комплет са прибором за монтажу, плаћа се по комаду дужине 5м (тип S10)</p>	КОМ	30		
03-07.10	<p>SVETILJKA NUŽNE RASVETE (IP40) - Nadgradna svetiljka sigurnosne rasvete sa lokalnim napajanjem u pripravnom spoju, izrađena od brizganog, UV stabilisanog, V2 samogasivog, bezhalogenog polikarbonata sa transparentnim difuzorom, AESTETICA LED 8SE3-40 16 LEDs eq. 8W, 230V, SE 1h, IP40, BUCK-Beghelli или одговарајући. Autonomija rada 1h, elektronski predspojni pribor, sa baterijom, inverterom, izvorom svetlosti i odgovarajućim natpisom na samolepljivoj foliji (po potrebi).</p>	КОМ	17		
03-07.11	<p>Електронски трафо за напајање лед траке 60W.</p>	КОМ	30		
	ПРИКЉУЧНИЦЕ				
03-09	<p>Позиција обухвата испоруку и монтажу комплетних модуларних сетова, са свим потребним помоћним материјалом за причвршћење и монтажу и то:</p>				

03-08.1	Набавка, испорука и монтажа у зид једноструке монофазне прикључнице 2P+E 16A, 250V, IP20 VIMAR - Plana или одговарајући. Сет се састоји од: 1. дозна 2М за зид - V71001 x 1 ком. 2. носач 2М - 14602.G x 1 ком. 3. шуко утичница 2P+E 2М - 14208 x 1 ком. 4. декоративна PVC маска 2М - 14642.01 x 1 ком.	КОМ	18		
03-08.2	RM_1: Набавка, испорука и монтажа сета утичница у парапетном каналу, VIMAR - Plana или одговарајући, који се састоји од: 1. носач рама за парапет 4М x 4 ком. 2. рам 4М - 14614 x 4 ком. 3. шуко утичница бела 2P+E 2М - 14208 x 4 ком. 4. шуко утичница црвена 2P+E 2М - 14209.R x 4 ком. 5. Декоративна маска 4М - 14654 x 4 ком.	КОМ	19		
03-08.3	RM_2: Испорука и постављање у дупли под, дебљине 20цм, инсталационих подних кутија, "ОВО BETTERMAN" или одговарајући. Испорука укључује следеће елементе:				
	- подна кутија, GES9 U10T 7011 или одговарајући	КОМ	1		
	- носач за 4 Modul 45 уређаја, дужина система 208мм, 208x76x25мм, са заштитним кућиштем, MT4 45 2-2 или одговарајући	КОМ	2		
	- утичница са зашт. контактом, 2-струка, 0°, 250V, 10/16 А, беле боје (прикључење на мрежни напон), SKS-D0 RW2 или одговарајући	КОМ	2		
	- утичница са зашт. контактом, 2-струка, 0°, 250V, 10/16 А, црвене боје (прикључење на агрегатски напон), SKS-D0 ROR2 или одговарајући	КОМ	2		
	- носач за 2 RJ45 утичнице DMS-2RM RW1, коси, GBES или одговарајући	КОМ	1		
	Комплет подна кутија са електроенергетским инсталацијама	КОМП.	19		

03-08.4	Испорука и монтажа на зид шалтера, двоканалног парапетног развода попречног пресека 50x150мм (каналы ширине 2x65мм), 104 32 "Legrand" или одговарајући, комплет са прибором за монтажу и ожичење, поклопцем канала, преградом канала и бочним страницама.				
	Дужина парапетног развода:				
	-дужине 1,6м	ком	19		
	ПРЕКИДАЧИ				
03-10	Позиција обухвата испоруку и монтажу комплетних модуларних сетова, са свим потребним помоћним материјалом за причвршћење и монтажу и то:				
03-09.1	Набавка, испорука и монтажа у зид обичног једнополног прекидача 10А, 230V, модуларног типа, IP20 VIMAR - Plana или одговарајући. Сет се састоји од: 1. дозна 2М за зид - V71001 x 1 ком. 2. носач 2М - 14602.G x 1 ком. 3. једнополни прекидач 10А 2М - 14000.2 x 1 ком. 4. декоративна PVC маска 2М - 14642.01 x 1 ком. Инсталација се изводи кабловима N2XH 3x1,5 просечне дужине 4м. Плаћа се комплет монтирано и повезано по комаду. Комплет монтирано и повезано по комаду.	ком	3		
03-09.2	Набавка, испорука и монтажа у зид серијског прекидача 10А, 230V, модуларног типа, IP20 VIMAR - Plana или одговарајући. Сет се састоји од: 1. дозна 2М за зид - V71001 x 1 ком. 2. носач 2М - 14602.G x 1 ком. 3. једнополни прекидач 10А 2М - 14000 x 2 ком. 4. декоративна PVC маска 2М - 14642.01 x 1 ком. Инсталација се изводи кабловима N2XH 3x1,5 просечне дужине 4м. Плаћа се комплет монтирано и повезано по комаду. Комплет монтирано и повезано по комаду.	ком	8		
03-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА		укупно		

2
5

04-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА				
04-01	Испорука и постављање премошћења фланши цевовода и вентила и монтажних елемената машинских инсталација, ПНК регала и др. бакарном плетеницом 16мм ² или каблом N2XH-J 1x16мм ² просечне дужине 0,5 м. Комплет са постављањем папучица на крајевима кабла и завртњева М8 мм.	ком	30		
04-02	Испорука и полагање делом под малтер, а делом у кабловском регалу кабла N2XH-J 1x16 мм ² , за повезивање појединих елемената TIS инсталације са заштитном сабирницом у разводном орману. Плаћа се по метру повезано на оба краја.	м	40		
04-03	Набавка, испорука кабла типа N2XH-J, његово полагање и повезивање одводника пренапона у разводним орманима са сабирницама за изједначење потенцијала у објекту.				
	1x16 мм ²	м	176		
04-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА		укупно		

05-00	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА				
05-01	Документација				
	- За време монтаже обавезно унети све измене црвеним тушем у један примерак пројекта. Измене морају бити оверене од стране надзорног органа – извођача.	паушал	1		

	- Урадити елаборат изведеног стања на основу овереног примерка снимљеног за време израде инсталација. Елаборат мора садржати све измене које су настале за време извођења и мора бити оверен званичним печатом радне организације која је извела потребна снимања, као и од стране Инвеститора. Елаборат се испоручује Инвеститору у два примерка у папирном облику и једном примерку на CD-у	паушал	1		
	- Каталогска и атестна документација	паушал	1		
05-02	Завршни радови				
	Након завршеног рада на извођењу инсталација извођач радова је дужан извршити:				
	- крпљење зидова на местима пролаза инсталације, - отклањање евентуалних техничких и естетских грешака изведених инсталација у објекту, - чишћење просторије од шута и одношење истог ван објекта.				
	По завршетку прегледа изведених радова извршити сва потребна прописима предвиђена испитивања као: - мерење отпора изолације каблова, електро опреме и уређаја појединачне и целокупне изведене инсталације, - испитивање функционалности појединих уређаја, опреме и слично као и функционалности целокупне инсталације,				
	- испитивање заштите од додирног напона у инсталацији,- мерење падова напона на прикључку потрошача,- мерење прелазних отпора уземљења и слично.				
	Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности.				
	Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза извођача.				

Handwritten marks and initials at the bottom right corner of the page.

	За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима и постојећим међусобним уговорним обавезама.	паушал	1		
05-00	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА		укупно		

06-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ				
06.01	Испорука материјала, полагање и повезивање напојних каблова. Каблови се полажу по постојећим лествичастим носачима каблова. Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, са демонтажом и поновном монтажом заштитне мрежасте жице дуж трасе, осталим потребним помоћним материјалом (у "halogen free" изведби). Приликом пролаза каблова кроз зидове између пожарних сектора, извршити заштиту од преношења пожара премазом атестираном противпожарном смесом, односно заптивањем с негоривим материјалима класе отпорности на пожар исте као што је класа отпорности на пожар конструкције кроз коју пролазе. По полагању каблова извршити сва потребна испитивања, о чему сачинити извештај. Плаћа се комплет, по метру.				
	N2XH-O 4x240 мм ²	м	20		
	N2XH-O 4x120 мм ²	м	260		
	N2XH-O 4x25 мм ²	м	260		
	N2XH-J 1x240 мм ²	м	20		

06.02	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту главног разводног ормана GRT 2.1(M) Орман је израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2 мм са бравицом и кључем у заштити IP54, офарбан и лакиран, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, димензија 600x1200x200мм, са металном монтажном плочом, опремом за вешање на зид, џепом за документацију, и уграђеном следећом опремом:				
	-Трополни нисконапонски заштитни прекидач слично типу COMPACT NSX250В, 25кА, у фиксној изведби, 3P3t, са заштитном јединицом TM-D 250А и помоћним контактом сигнализације стања	КОМ	1		
	-Микропрекидач за врата 6А, 230V	КОМ	1		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје In=125А, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 63А карактеристике „gG”	КОМ	1		
	- Четворополни одводник пренапона Schneider Electric iPRD40 или одговарајући, извлачиви 8кА / 40кА, 460V, 3P+N.	КОМ	1		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје In=125А, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 32А карактеристике „gG”	КОМ	2		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје In=125А, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 80А карактеристике „gG”	КОМ	2		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје In=125А, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 100А карактеристике „gG”	КОМ	1		

6
2
5

	Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје $I_n=160A$, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 125A карактеристике „gG”	КОМ	1		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV000, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје $I_n=125A$, за монтажу на монтажну плочу	КОМ	2		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV000, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје $I_n=160A$, за монтажу на монтажну плочу	КОМ	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10kA, и то:				
	- једнополни:				
	4A	КОМ	3		
	- Сигнална LED лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz	КОМ	3		
	Комплет разводни орман GRT 2.1(M) са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеве и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	КОМПЛЕТ	1		
06.03	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту главног разводног ормана GRT 2.1(A) Орман је израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2 мм са бравицом и кључем у заштити IP54, офарбан и лакиран, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, димензија 600x1200x200мм, са металном монтажном плочом, опремом за вешање на зид, џепом за документацију, и уграђеном следећом опремом:				
	-Трополни нисконапонски заштитни прекидач слично типу COMPACT NSX160B, 25kA, у фиксној изведби, 3P3t, са заштитном јединицом TM-D 160A и помоћним контактом сигнализације стања	КОМ	1		
	-Микропрекидач за врата 6A, 230V	КОМ	1		

27
5

	Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје $I_n=125A$, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 63А карактеристике „gG”	КОМ	1		
	- Четворополни одводник пренапона Schneider Electric iPRD40 или одговарајући, извлачиви 8kA / 40kA, 460V, 3P+N.	КОМ	1		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје $I_n=125A$, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 25А карактеристике „gG”	КОМ	4		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје $I_n=125A$, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 32А карактеристике „gG”	КОМ	1		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје $I_n=125A$, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 40А карактеристике „gG”	КОМ	1		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV00, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје $I_n=160A$, за монтажу на монтажну плочу, и 3 осигурача 125А карактеристике „gG”	КОМ	1		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV000, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје $I_n=125A$, за монтажу на монтажну плочу	КОМ	2		
	Трополна раставна склопка (дришер), NV000, опремљена уређајем за гашење електричног лука, називне струје $I_n=160A$, за монтажу на монтажну плочу	КОМ	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10kA, и то:				
	- једнополни:				
	4А	КОМ	3		

2
5

	- Сигнална LED лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz	ком	3		
	Комплет разводни орман GRT 2.1(A) са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеве и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	комплет	1		
06-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ		укупно		

5. РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		
01-00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ	
02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ	
03-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА	
04-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА	
05-00	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА	
06-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ	
	УКУПНО	

е
А
5

6. ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ НАДЗОРА И УПРАВЉАЊА

	Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, са стручном радном снагом, прецизно и квалитетно а у свему према: одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуна, важећим техничким прописима, опште техничким условима за извођење грађевинских и грађевинско занатских радова, стандардима и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.				
	Напомена: Саставни део овог предмера су и ОПШТИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ				
	Напомена: Имајући у виду специфичност и значај објекта, Извођач је у обавези да пре давања понуде изађе на објекат и сагледа радове на адаптацији, као и да предузме све потребне заштитне мере да би објекат безбедно функционисао. У случају проузроковане штете на објекту, Извођач је дужан штету надоканати о свом трошку. Све радове искључиво радити са стручном радном снагом уз присуство Надзорног органа.				
	Овим предмером и предрачуном су дате пројектантске цене без ПДВ-а.				
01-00	РАЗВОДНИ ОРМНИ				
	Напомена: Опрема ЦШУ се уграђује у ормане специфициране пројектом електроенергетских инсталација.				
01-01	У разводни орман 1.RO2-A3f2 који је специфициран пројектом електроенергетских инсталација уградити следећу опрему:				
	Модуларна Аутоматизациона станица (AS) Подручја примене: AS је модуларна јединица која се користи за управљање и регулацију у аутоматизованим зградама по EN ISO 16484 стандарду. AS садржи потребан интерфејс за рад, повезивање опреме у пољу као и комуникацију са другим станицама и централног система за надзор и управљање. Физички улази и излази могу бити проширени додавањем различитих I/O модула. Поред тога, AS нуди могућност интеграције система са стандардизованим протоколима путем комуникације модула. Програмирање/параметрирање се врши преко РС-а са Case Suite софтверским пакетом према IEC 61131-3.				

	Перформансне функције: - Хардвер улаза/излаза: 26x I/O - Интегрисан Етернет интерфејс - ВАСnet/IP протокол - Интегрисан Web сервер				
	Може се проширити на модуларном основу са: - I/O модули: до 8 - СОМ модули: до 2 - Локални панели за индикацију и управљање.				
	Софтверски функционални модули: - КГХ функционални модули - Стандардни контролни алгоритми: P PI, PID - Командни и селекторски модули - Ограничење вредности - Тајмер модули и укључење - Прорачуни/Рачунски модули - Сат/Тајмер функција				
	ВТL- сертификован као ВАСnet уређај, профил В-ВСТехнички подаци: Снабдевање електричном енергијом: Напајање: 230 V / ~ , 50/60Hz Потрошња: 13 VA				
	Интерфејс, комуникација: Ethernet мрежа: 1x RJ-45, Socket10/100 Base-T (x) 10/100 Mbit/s Протокол: ВАСnet/IP (DIX) Операциони уређај: ЕУ-ОР840 Јединице за контролу и управљање: ЕУ-ЛО6.. I/O модули: до 8 СОМ модули: до 2,				
	-Улази / Излази: Универзални улази: 8 (Ni1000/Pt1000/U/Pot/DI) I (струјни): 2 од 8				
	Дигитални улази: 8 (пилсни/бројачки до 50 Hz) Аналогни излази: 4x 0 ... 10 v̄ Релејни излази: 6x 0-I				
	Доказана елвивалентно типу: ЕУ-AS525F001, "SAUTER" или одговарајући	КО М	1.00		
	I/O модул - Дигитални улази				

а
5

	<p>Области примене: I/O модул се користи да прошири Аутоматизациону станицу (AS) додавањем хардверских улаза. Такође може бити проширен на модуларном основу ('hot plug') додавањем јединице за сигнализацију И обележавањем функције (сигнал, податак, статус). Перформансе функције: - "Plug-in" елемент за проширење AS - Хардверски улази: 16 дигиталних улаза - Модуларни дизајн: основа/електроника - Напајање директно из AS - Опис на предњој страни - Могућност додавања локалне сигнализационе јединице</p>				
	<p>Технички подаци: - Снабдевање електричном енергијом: Напајање: са AS (I/ O магистрала) Потрошња: 1 VA (примарно) Потрошња струје: 35 mA (секундарно) - Улази: Дигитални улази: 16 (статуси, аларми, бројачи) Максимална фреквенција бројача: до 50 Hz</p>				
	<p>Компактан уређај у пластичном кућишту Димензије: : WxHxD (mm) 42 x 170 x 115</p>				
	<p>Стандарди, смернице и директива: Врста заштите: IP 20 (EN 60529) Класе заштите: I (EN 60730-1) Класа заштите животне средине: IEC 60721 3К3</p>				
	<p>Доказана елвивалентно типу: EY-IO531F001, "SAUTER" или одговарајући</p>	КОМ	3.00		
	<p>I/O модул - Дигитални излази (Релеји)</p>				

	<p>Области примене: I/O модул се користи да прошири Аутоматизациону станицу (as) додавањем хардверских излаза. Такође може бити проширен на модуларном основу ('hot plug') додавањем јединице за сигнализацију /управљање И обележавањем функције (сигнал, податак, статус, ручни режим). Перформансе функције: - "Plug-in" елемента за проширење AS - Хардверски излази: 6 релејних излаза - Излази се могу користити са различитим вредностима командних напона - Модуларни дизајн: основа/електроника - Напајање директно из AS - Опис на предњој страни - Могућност додавања локалне сигнализационе и командне јединице</p>				
	<p>Технички подаци: - Снабдевање електричном енергијом: Напајање: са AS (I/ O магистрала) Потрошња: 2.9 VA (примарно) Потрошња струје: 100 mA (секундарно)</p>				
	<p>Излази: Дигитални излази: 6x =0-1 Доказано еквивалентно типу: Реле, 250V~ / 2A (електрично изоловани, нормално отворен контакт)</p>				
	<p>Компактан уређај у пластичном кућишту Димензије: : WxHxD (mm) 42 x 170 x 115</p>				
	<p>Стандарди, смернице и директива:Врста заштите: IP 20 (EN 60529)Класе заштите: I (EN 60730-1)Класа заштите животне средине: IEC 60721 3К3</p>				
	<p>Доказана еквивалентно типу EY-IO550F001, "SAUTER" или одговарајући</p>	ком	3.00		
	<p>Једнополни растављач за 230V AC, за номиналну струју 20A</p>	ком	1.00		
	<p>Једнополни заштитни прекидач 4А, карактеристике С</p>	ком	1.00		
	<p>Једнополни заштитни прекидач 2А, карактеристике С</p>	ком	1.00		

а А

	Помоћно (интерфејс) реле, са два преклопна контакта, за напон шпунле 230V AC; Тип: PLC-RSC-230UC/21 "Phoenix Contact" или одговарајући	КОМ	24.00		
	Access Switch, Catalyst 3560 24 10/100 PoE + 2SPF, Standard Image, Доказана елвивалентно типу WS-C3560-24PS-S "Cisco" или одговарајући	КОМ	1.00		
	УКУПНО ОПРЕМА ЗА УГРАДЊУ У ОРМАН 1.RO2-A3f2		укупно		
01-00	РАЗВОДНИ ОРМНИ		укупно		
02-00	КАБЛОВИ				
	Ovom pozicijom je predviđena isporuka, polaganje i električno povezivanje energetskih, komandnih i signalnih kablova. Kablovi se polažu po kablovskim regalima i po zidu na obujmicama ili u zaštitnim cevima. Pri prolazu kroz protivpožarne zidove kablovi se premazuju protivpožarnom smešom				
	Dokazano ekvivalentno tipu kabla:				
	JH(St)H 20x2x0,8	М	5.00		
	N2XH-J 16x1,5	М	5.00		
	Optički multimodni kabl, za unutrašnju montažu, karakteristika LC-LC duplex, 62.5(50)/125, sa polaganjem u bužir crevu	М	150.00		
02-00	КАБЛОВИ		укупно		
03-00	ПУШТАЊЕ У РАД И ПРОШИРЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕ SCADE				
	Овом позицијом се предвиђа пуштање у рад система, надоградња постојећег софтвера (SCADE) за надзор и управљање и његово повезивање на постојећи ЦСНУ Аеродрома Београд.				
03-00	ПУШТАЊЕ У РАД		укупно		
6.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ЗА ЦСНУ				
01-00	РАЗВОДНИ ОРМНИ				
02-00	КАБЛОВИ				
03-00	ПУШТАЊЕ У РАД				
	УКУПНО				

20/6

7. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈА

пос.	опис радова	ј.м	количина	ј.цена	укупно
	ВЕЗНОГ ДЕЛА Аеродрома "Никола Тесла" Београд				
	ОПШТИ ОПИС				
	<p>Све одредбе ових услова имају се сматрати као саставни део сваког одељка и сваке позиције овог предрачуна.</p> <p>Општи опис на почетку појединих група радова односи се на све позиције радова те групе, изузев ако у опису позиција није другачије описана.</p> <p>Сви радови морају бити изведени према техничким прописима солидно и квалитетно, а материјал мора одговарати у свему према одредбама ЈУС-а.</p> <p>Уколико материјал у појединим позицијама овог предрачуна није назначен или није довољно јасно прецизиран у погледу квалитета, извођач је дужан да употреби само првокласан материјал уз договор и сагласност надзорног органа.</p> <p>Пре уношења цена понуђач је дужан да се детаљно упозна са пројектним елаборатом и локацијом објекта ради добијања јасне представе о обиму и врсти главних и припремних радова.</p> <p>Сви радови обухваћени предмером, односно предрачуном морају се извести у свему по општем опису и појединачним описима из предрачуна, по плановима, детаљима, упутству пројектанта и надзорног органа и по важећим техничким прописима.</p> <p>Сви радови обухваћени предмером, односно предрачуном, предвиђени су као потпуно готови, са свим потребним припремним и завршним радовима - све спремно за употребу.</p> <p>Јединичном ценом за сваки рад предвиђен овим предрачуном обухваћени су:</p>				
	а) потпуно довршење са свим предрадњама, транспортом и свим осталим операцијама.				
	б) сав рад, материјал, амортизација, дажбине, таксе и сви остали трошкови који се односе на овај објекат, са свим материјалом за заптивање и причвршћивање као обујмице, куке, завртњи, типлови и бушење отвора за исте.				
	в) трошкови и таксе привремених прикључака инсталација водовода и канализације и електрике.				
	г) све потребне покретне и непокретне радне, транспортне и помоћне скеле, са израдом, одвозом. Исто важи и за помоћне привремене објекте и нормалан растур и отпатке материјала.				
	д) Уношење свих података о свим завршеним радовима и обрачунске планове, допунске скице, а за радове који су скривени тј. који после израде нису приступни директном предмеру, мере и скице сачинити одмах док је мерење могуће. Све мере, скице и обрачунске планове обавезно потписује овлашћени представник инвеститора и извођача.				
	ђ) Све хигијенско-техничке заштитне мере за све запослене раднике.				
	е) Потребна штемовања шлицева, пробијање отвора у зидовима и међуспратним конструкцијама, крпљење шлицева, рупа и рабицање шлицева.				
	ж) Чишћење радног места за време извођења радова као и завршно чишћење по завршетку радова са одвозом шута на градску депонију.				

	з) Обрачун количина радова има се извршити на начин описан у свакој позицији овог предрачуна, а уколико то није назначено у некој позицији, примениће се начин обрачуна предвиђен за тај рад у просечним грађевинским и занатским нормама.				
	Ни један рад се не може два пута платити, уколико није два пута рађен, без кривице извођача, што се арбитражно утврђује на захтев једне стране. Трошкове арбитраже плаћа страна која није била у праву.				
	Овим предмером и предрачуном су дате пројектантске цене без ПДВ-а.				
01-00	ДЕМОНТАЖА				
	Напомена: У цену радова обрачунати одвоз шута и осталог материјала на отворену градску депонију у Винчи, предпостављено до 30 км. Сав демонтирани материјал прво се предаје Инвеститору записнички, а потом Инвеститор даје налог за одвоз на градску депонију.				
01-01	Штемовање зидова ради откривања вертикала и хоризонталног развода и прикључка на постојеће инсталације. У јединичну цену позиције улази и сав потребан рад и материјал, са одношењем шута на за то предвиђену депонију у сагласности са Надзорним органом и враћање истих у првобитан изглед.				
		пауш.			
01-02	Демонтажа постојећег вертикалног и хоризонталног развода инсталација водовода и канализације. Утоварити и одвести неупотребљив материјала на депонију са одношењем шута на за то предвиђену депонију у сагласности са Надзорним органом и враћање истих у првобитан изглед. У јединичну цену је урачунат сав потребан рад и материјал. Демонтажа зидова, облога и враћање у првобитно стање обрађено пројектом архитектуре				
	канализационе цеви ДН75	м	10		
	хидрантских цеви са постављањем блинд фланше на предвиђеним местима	м	10		
01-03	Демонтажа противпожарног хидранта. Демонтирати против-пожарни хидрант и одвести на депонију удаљену до 15 км, по избору инвеститора. Обрачун по комаду хидранта.				
		ком	3		
01-04	Пробијање зида, за пролаз цеви за водовод и канализацију. Кроз зидове пажљиво пробити рупе за пролаз цеви за водовод и канализацију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду рупе.				
		ком	6		

р
р
р

01-05	Пробијање међуспратне конструкције за вертикале водовода и канализације. Пробијање извести пажљиво. У цену улази и помоћна скела, сечење арматуре итд. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду отвора.				
		ком	6		
01-06	Пажљиво шлицовање зида за пролаз водоводних и канализационих цеви. Кроз зид пажљиво извести шлицеве за постављање водоводних и канализационих цеви. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м шлица.				
		м'	5		
01-07	Демонтажа и измештање дела постојеће хидрантске мреже са уклапањем у новопроектвано стање. У позицију су укључени сви потребни фитинзи. Обрачун по м' измештеног цевовода.				
		м'	25		
01-08	Разбијање подне плоче у ширини 1.2м за демонтажу и полагање канализационих цеви и враћање у првобитно стање. Обрачун по м2.				
		м2	2		
01-09	Ручни ископ рова ширине 80цм за демонтажу и полагање канализационих цеви. Обрачун по м³.				
		м3	0.5		
01-00	ДЕМОНТАЖА		укупно		

02-00	ХИДРАНТСКА МРЕЖА				
02-01	Набавка, транспорт и монтажа челично поцинкованих цеви и фитинга за израду хидрантске мреже у објекту. Ценом је обухваћено пробијање отвора у зидовима и плафонима, штемање шлицева, као и крпљење истих. Обрачун по м.				
	Ø50	м'	20		
02-02	Набавка, испорука и уградња термичке изолације за хидрантску мрежу, од материјала класе горивости мин Б1 за развод ван зидова или филцаним тракама за цеви монтиране у зиду. Обрачун по м.				
	Ø 50 /д 63 мм/	м'	20		

а
у

02-03	Набавка, транспорт и монтажа зидног пожарног хидранта Ø50 са пропусним косим вентилом, спојком за црево, ватрогасно црево дужине 15 м. Опрема је смештена у метални ормарић црвене боје са ознаком "Н". Након монтаже овлашћено предузеће треба да обележи хидранте редним бројевима и изврши мерење притиска на хидрантима. Записник о испитивању доставити инвеститору на даљу употребу. Обрачун по комаду.				
		ком	4		
02-04	Хидрауличко испитивање водоводне мреже на пробни притисак (10 бара) према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. Све неисправне фитинге и вентиле заменити. У дужину испитиваних цеви рачуна се једна дужина цеви без обзира на фазно или вишеструко испитивање. О резултатима испитивања направити записник који потписују одговорни извођач радова и надзорни орган. Записник о извршеном испитивању доставити инвеститору на даљу употребу. Обрачун по м.				
		м'	20		
02-05	Дезинфекција целокупне водоводне мреже хлорним раствором према приложеном упусту и важећим техничким прописима. Након извршене дезинфекције, целокупну водоводну мрежу треба добро испрати чистом водом, док се не изгуби мирис хлора. Пре пуштања водоводне мреже у експлоатацију узети узорке воде које испитује Завод за заштиту здравља. Потврду о исправности воде за пиће доставити инвеститору на даљу употребу. Обрачун по м.				
		ком	1		
02-00	ВОДОВОД		укупно		

03-00	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА				
03-01	Набавка, испорука и уградња полипропиленских ХТ-ПП канализационих цеви (тип "РЕХАУ" или еквивалентних карактеристика) са фазонским комадима (за фекални канализациони развод). Цеви спајати помоћу гумених дихтунга. Позицијом обухваћен: сав употребљени материјал са растуром, припремно завршни радови, пренос материјала до места монтаже, мерења водова по плану, пробијање отвора кроз зидове и међуспратне конструкције, израда жљебова у зидовима за полагање цеви, и евентуално обзиђивање. Обрачун се врши по м' комплет уграђене, испране и испитане канализационе цеви.				
	d 75	м'	5		

03-02	Набавка, транспорт и монтажа подних ППР сливника Ø50мм са вертикалним одводом и бочним прикључком Ø75мм одвода од санитарног уређаја са воденим затварачем неугодних мириса комплет са хромираном решетком и рамом димензија 10x10цм заједно са пратећим материјалом потребним за монтажу комплет сливника и решетке у поду санитарног чвора типа HL310 Primus или еквивалентно. Обрачун по комаду.				
		ком	1		
03-03	Испитивање монтиране канализације на водонепропусност према важећим техничким условима у присуству надзорног органа. О резултатима испитивања направити записник који потписују одговорни извођач радова и надзорни орган. Записник о извршеном испитивању доставити инвеститору на даљу употребу.Обрачун по м.	м'	5		
03-00	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА		укупно		

7.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
01-00	ДЕМОНТАЖА				
02-00	ХИДРАНТСКА МРЕЖА				
03-00	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА				
	УКУПНО				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА		
1.	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
2.	КОНСТРУКЦИЈА	
3.	ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
4.	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
5.	ЕЛЕКТОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
6.	ЦСНУ	
7.	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА	
	УКУПНО	

274

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

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да испуњава наведене обавезне и додатне услове за учествовање у предметном поступку јавне набавке:

Р.бр	Услови и Докази о испуњености услова
1	<p>Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.</p> <p>Доказ: ЗА ПРАВНА ЛИЦА И ПРЕДУЗЕТНИКЕ: Извод из регистра надлежног органа – Агенције за привредне регистре; ЗА ФИЗИЧКО ЛИЦЕ: /.</p>
2	<p>Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;</p> <p>Докази: ЗА ПРАВНА ЛИЦА: За дела организованог криминала – УВЕРЕЊЕ ПОСЕБНОГ ОДЕЉЕЊА (ЗА ОРГАНИЗОВАНИ КРИМИНАЛ) ВИШЕГ СУДА У БЕОГРАДУ, Устаничка 29, Београд, којим се потврђује да понуђач није осуђиван за неко од кривичних дела организованог криминала; С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре – УВЕРЕЊЕ ОСНОВНОГ СУДА (које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда) на чијем подручју је седиште домаћег правног лица или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;</p> <p>ЗА ЗАКОНСКЕ ЗАСТУПНИКЕ ПРАВНИХ ЛИЦА: Извод из казнене евиденције, односно надлежне ПОЛИЦИЈСКЕ УПРАВЕ МИНИСТАРСТВА УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА (према месту рођења или месту пребивалишта) 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;</p> <p>ЗА ПРЕДУЗЕТНИКЕ И ФИЗИЧКА ЛИЦА: Извод из казнене евиденције, односно надлежне ПОЛИЦИЈСКЕ УПРАВЕ МИНИСТАРСТВА УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА (према месту рођења или месту пребивалишта) 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; НАПОМЕНА: Ако је више законских заступника за сваког се доставља уверење из казнене евиденције. (Докази не могу бити старији од 2 месеца пре отварања понуда)</p>

3.	<p>Да му није изречена мера забране обављања делатности (ниједне делатности), а која је на снази у време објављивања позива на Порталу јавних набавки (11. август 2015. године);</p> <p>Доказ: ЗА ПРАВНА ЛИЦА И ПРЕДУЗЕТНИКЕ: -Потврда Привредног и прекршајног суда да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности (ниједне делатности), која је на снази у време објављивања позива на Порталу јавних набавки; или -Потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности (ниједне делатности), а која је на снази у време објављивања позива на Порталу јавних набавки;</p> <p>ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА: Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности (ниједне делатности), која је на снази у време објављивања позива на Порталу јавних набавки; (Издата после дана објављивања позива на Порталу јавних набавки, односно после 11. август 2015. године); (Пример садржине потврде: „Потврђује се да код овог органа није регистровано да је привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда, односно на дан 11. август 2015. године)</p>
4	<p>Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима РС или стране државе ако има седиште на њеној територији.</p> <p>Доказ: ЗА ПРАВНА ЛИЦА И ПРЕДУЗЕТНИКЕ: А) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и Б) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе), или В) Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.</p> <p>ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА: А) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и Б) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе). (Докази не могу бити старији од 2 месеца пре отварања понуда)</p>
5.	<p>Да располаже неопходним финансијским капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под неопходним финансијским капацитетом Наручилац подразумева:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (А) Да је понуђачу у претходне три обрачунске године (2012, 2013 и 2014) остварио пословни приход од најмање 180.000.000,00 динара. • (Б) Да рачун понуђача није био у блокади у периоду од 01.01.2014. године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу УЈН (укључујући и дан објављивања позива на Порталу УЈН) <p>Доказ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (А) Извештај о бонитету за јавне набавке Агенције за привредне регистре (образац БОН-ЈН), регистар финансијских извештаја и података о бонитету правних лица и предузетника, са сажетим приказом биланса стања и успеха за претходне три године (2012., 2013. и 2014.) или Биланс стања и Биланс успеха за претходне три године (2012., 2013. и 2014.), као и податке о данима неликвидности. Изузетно: Привредни субјект који, у складу са законом којим се регулише порез на доходак грађана, води пословне књиге по систему простог књиговодства, доставља биланс успеха, оверен од стране надлежног пореског органа на чијој

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

	<p>територији је регистровао обављање делатности за претходне три године (2012., 2013. и 2014.) или издат од стране Агенције за привредне регистре. Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац), доставља копију Решења о паушалном опорезивању надлежног органа и копију Књиге о оствареном промету паушално опорезивих обвезника за претходне три обрачунске године (2012., 2013. и 2014.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Б) За горе наведене податке Понуђач може навести на основу члана 79. став 4. и став 5. Закона о јавним набавкама интернет страницу на којој је јавно доступан податак о броју дана неликвидности у траженом периоду (званични сајт НБС).
6.	<p>Да располаже неопходним пословним капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под неопходним пословним капацитетом Наручилац подразумева:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (А) да је понуђач у претходних 5 (пет) година 2010., 2011., 2012., 2013. и 2014. извео радове на изградњи, адаптацији, или реконструкцији пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 1000 m² и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 60.000.000 динара без ПДВ). Изведени радови морају да обухвате грађевинске радове, занатске радове, радове на термотехничким инсталацијама, радове на инсталацијама јаке струје, радове на инсталацијама слабе струје и радове на инсталацијама водовода и канализације. Напомена: Тражи се вредност изведених радова, а не вредност из закљученог уговора. • (Б) Понуђач мора да поседује следеће сертификате: 9001, 14001, 18001. <p>Доказ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (А) Доставити списак референци којима потврђује да је у последњих пет година (2010. 2011. 2012. 2013. и 2014.) извео радове на изградњи, адаптацији, реконструкцији или текућем одржавању пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 1000 m² и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 60.000.000 динара без ПДВ) (Прилог 7 Обрасца 10 Конкурсне документације); За сваки од објеката из референтне листе потребно је доставити потврду (прилог 8 Обрасца 10) која мора бити потписана и оверена печатом предузећа – власника/корисника објекта. Из потврде се морају јасно и недвосмислено видети подаци о објекту и власнику/кориснику објекта (назив, локација, намена, бруто површина објекта, врста радова, вредност и квалитет изведених радова, као и време извођења радова). Уз сваку референтну листу приложити копију закљученог Уговора и копију ситуације (Окончане или последње привремене ситуације) оверене од стране Стручног надзора. Наручилац задржава право да додатно провери истинитост навода из достављених референтних листа. Напомена: У случају да понуду подноси група понуђача, те уколико више њих заједно испуњавају тражени услов за доказивање пословног капацитета (референце) овај доказ доставити за те чланове групе. У случају да понуду подноси са подизвођачем, овај доказ не треба доставити за подизвођача. • (Б) Доставити фотокопије сертификата.
7.	<p>Да располаже неопходним техничким капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под довољним техничким капацитетом Наручилац подразумева Понуђачи има:</p> <ul style="list-style-type: none"> • да за извршење предметне јавне набавке има на располагању следећу механизацију: 3 (три) доставна возила, 1 (један) камион носивости до 5 тона, грађевинска скела (покретна и цеста), опрема и ситан алат за извођење радова. <p>Доказ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доставити попуњен и оверен Прилог 5 (Образац 10 конкурсне документације).

е А
5

8.	<p>Да располаже неопходним кадровским капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под неопходним кадровским капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач има запослене или ангажоване:</p> <ul style="list-style-type: none"> • минимум 50 (педесет) запослених или ангажованих лица са одговарајућом квалификацијом за извођење радова ангажованих на пословима који су предмет набавке. Под бројем од 50 лица подразумева се укупан број запослених или ангажованих лица. Понуђач (извођач) обавезно мора да има следећа запослена или ангажована лица: - 2 (два) дипломирана инжењера архитектуре (са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 400), - 1 (једног) дипломираног грађевинског инжењера (са личном лиценцом издатом од Инжењерске коморе Србије број 410), - 1 (једног) дипломираног инжењера машинства (са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије. Број 430), - 1 (једног) дипломираног електроинжењера јаке струје са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 450), - 1 (једног) дипломираног електроинжењера слабе струје са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 453). <p>Доказ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • М Обрасци или МУН обрасци за ангажоване раднике, • лична лиценца, са потврдом Инжењерске коморе да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета.
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

НАПОМЕНА:

- Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из тачке 1. (извод из регистра Агенције за привредне регистре), јер је то доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.
- Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача на основу члана 78. Закона о јавним набавкама нису у обавези да приликом подношења понуде достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4), али су обавезни да у понуди наведу да су регистровани као понуђачи у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре.
- Ако се у држави у којој Понуђач има седиште не издају докази о испуњености обавених услова (докази из табеле тачке 1) до 4.) понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележеником 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 те државе.

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Уколико понуђач поднесе понуду самостално, испуњеност услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у табели Обрасца 4. конкурсне документације, понуђач доказује достављањем наведених доказа.

Уколико понуду поднесе група понуђача (Заједничка понуда), сваки понуђач из групе понуђача мора да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12 и 14/15), који су описани у тачкама 1) до 4) табеле у Обрасцу 4. конкурсне документације, што доказује достављањем доказа наведених у табели. Додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у

тачкама 5) до 8) табеле у Обрасцу 4. конкурсне документације, испуњавају заједно достављањем доказа наведених у табели тачке 5) до 8).

У случају подношења понуде са подизвођачем, Понуђач је дужан да, као саставни део понуде, поднесе изјаву да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, уз навођење дела уговорних обавеза које ће поверити подизвођачу. Понуђач је дужан да наведе назив подизвођача, а уколико Уговор о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Уговору.

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12 и 14/15), који су описани у тачкама 1) до 4) табеле у Обрасцу 4. конкурсне документације.

Уколико Уговор о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Уговору.

Услови из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама. Понуђач, односно овлашћени члан групе понуђача (у случају заједничке понуде), дужан је да, уз понуду, достави попуњену, потписану и оверену изјаву из Прилога 4 Обрасца 10 Конкурсне документације.

Начин доставе доказа прописан је чланом 79. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12 и 14/15).

Уколико је понуђач правно лице, доказ из табеле тачке 2), 3) и 4) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из табеле тачка 3) мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

Уколико је понуђач предузетник, доказ из табеле тачке 2), 3) и 4) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из табеле тачка 3) мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

Уколико је понуђач физичко лице, доказ из табеле тачке 2) и 4) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из табеле тачка 3) мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

ЈЕЗИК У ПОСТУПКУ

1. Понуда мора бити на српском језику. Уколико је неки документ на страном језику исти мора бити преведен на српски језик.

2. САДРЖИНА ПОНУДЕ

Понуда се доставља у писаној форми и мора да садржи следеће елементе:

1. Попуњен, оверен и потписан Образац 3. конкурсне документације;
2. Правилно попуњен, оверен и потписан Образац понуде (Образац 6.);
3. Доказе о испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4. конкурсне документације (тачка 1) до 4));
4. Доказе о испуњености услова из члана 76. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4. конкурсне документације:
 - Финансијски капацитет;
 - Пословни капацитет:
 - а) Списак референци у извођењу радова на изградњи или реконструкцији - објекта високоградње у последњих 5 година – Прилог 7 Обрасца 10, За сваку појединачну референцу/објекат наведену у списку:
 - Попуњену, оверену и потписану Потврду референтног наручиоца – Прилог 8 Обрасца 10;
 - Копију закљученог Уговора;
 - Копију насловне стране и стране са рекапитулацијом окончане или привремене ситуације радова оверене од стране Стручног надзора.
 - б) Копије тражених сертификата.
 - Технички капацитет:
 - а) Доставити попуњен и оверен Прилог 5 (Образац 10 конкурсне документације).
 - Кадровски капацитет:
 - а) Попуњен Прилог 6 и Прилог 9 Обрасца 10
 - б) За свако лице наведено у Прилогу 9 Обрасца 10, по истом редоследу:
 - Личну лиценцу са потврдом Инжењерске коморе да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета (само за инжењере).
 - в) За сва лица наведена у Прилогу 6 и Прилогу 9 Обрасца 10:
 - М Образац или МУН образац за ангажоване;
5. Изјава о поштовању прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, наведена у Обрасцу 4 (Прилог 4 Обрасца 10);
6. Изјава о независној понуди –Образац 8;
7. Изјава о прихватању обавеза у гарантном периоду – Прилог 10 Обрасца 10;
8. Изјава о достављању средстава финансијског обезбеђења предвиђених у Конкурсној документацији прилог 11 Обрасца 10;
9. Изјава о отклањању недостатака документације за извођење радова (Прилог 12 Обрасца 10).
10. Попуњен, оверен и потписан модел Уговора о јавној набавци (Образац 7.);
11. Образац структуре цене (Образац 9.);
12. Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5 % од понуђене цене, са роком важења који мора бити исти као и рок важења понуде, а која ће бити издата у форми која је приложена као Прилог 16 из Обрасца 10- Прилози. У случају да понуда Понуђача буде прихваћена, а Понуђач не приступи закључењу Уговора у предвиђеном року; односно не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла у року од 7 дана од дана закључења Уговора, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде и задржи обезбеђени износ на име казне за неизвршење обавезе од стране Понуђача. По окончању поступка јавне

набавке Наручилац ће свим Понуђачима који не буду изабрани вратити банкарску гаранцију за озбиљност понуде.

13. Уколико Понуђач захтева авансно плаћање, потребно је да уз понуду достави и Попуњену, оверену и потписану (од стране банке-гаранта) обавезујућу изјаву банке о издавању банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса и у форми која представља Прилог 3а из Обрасца 10- Прилози;
14. Попуњену, оверену и потписану (од стране банке-гаранта) обавезујућу изјаву банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла у проценту предвиђеном конкурсном документацијом и у форми која представља Прилог 1а из Обрасца 10- Прилози;
15. Попуњен, оверену и потписану (од стране банке-гаранта) обавезујућу изјаву банке о издавању банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду у проценту предвиђеном конкурсном документацијом и у форми која представља Прилог 2а из Обрасца 10-Прилози;
16. Детаљни динамички план извођења радова.

Понуда се сматра прихватљивом и потпуном уколико садржи све **ПРИЛОГЕ** и **ОБРАСЦЕ** дефинисане конкурсном документацијом.

Уколико понуда не садржи све наведене елементе, биће одбијена као неприхватљива.

Све ИЗЈАВЕ и ОБРАСЦЕ дефинисане конкурсном документацијом, попуњене, уредно потписане од стране одговорног лица и оверене печатом фирме, уз остале доказе тражене конкурсном документацијом потребно је доставити уз понуду.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ не представља обавезну садржину понуде, а понуђач може као саставни део понуде да достави попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен.

ОБЛИК ПОНУДЕ

3. Понуда се доставља у писаној форми у А4 формату. Понуда се попуњава читко, штампаним словима и неизбрисивим мастилом. Понуда мора у целини бити припремљена у складу са Законом о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/12 и 14/15), позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом.

Понуда не сме да садржи речи унете између редова, брисане речи или речи писане преко других речи, изузев када је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио. У том случају такве исправке морају бити оверене од стране понуђача, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Понуда мора бити сачињена на преузетим обрасцима, јасна, недвосмислена.

Биће разматране само благовремене, одговарајуће и прихватљиве понуде.

Понуђач може да измени, допуни или повуче своју понуду пре истека рока за подношење понуда, а измена, допуна или повлачење понуда је пуноважно ако наручилац прими измењену/допуњену понуду или обавештење о повлачењу понуде пре истека рока за достављање понуда.

Ниједна понуда се не може изменити након истека рока за подношење понуда.

Понуда која није сачињена и предата у складу са Законом и захтевима из конкурсне документације биће одбијена.

Након отварања понуда није дозвољено достављање и пријем недостајућих доказа нити било каква измена понуђених услова.

На основу члана 106. Закона о јавним набавкама, наручилац ће одбити понуду ако:

- понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;

- понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
- понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

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

Пожељно је да сви документи у понуди буду повезани, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији.

Образац понуде (Образац 6.) треба попунити, према наведеним рубрикама, тако што се у приложени образац уносе елементи за оцену понуде.

Потписивањем понуде понуђач се изјашњава да је у потпуности разумео и прихватио све услове из конкурсне документације.

Понуда не сме да садржи речи унете између редова, брисане речи или речи писане преко других речи, изузев када је неопходно да Понуђач исправи грешке које је направио. У том случају такве исправке морају бити оверене од стране Понуђача, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА

4. Понуда са варијантама није дозвољена. Понуда која садржи варијанте биће одбијена као неприхватљива.

ПАРТИЈЕ

5. Предметна набавка није обликована по партијама.

ЦЕНА

6. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе јединичне цене и укупну цену у динарима без ПДВ-а.

Уговорена цена као и јединичне цене су фиксне и не могу се мењати (повећавати) за време периода важења уговора.

Наручилац може да одбије понуду због неубичајено ниске цене.

Неубичајено ниска цена у смислу Закона о јавним набавкама је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Уколико наручилац оцени да понуда садржи неубичајено ниску цену, захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, у свему према члану 92. Закона о јавним набавкама.

Образац понуде (Образац 6.) треба попунити подацима према наведеним рубрикама тако што се у приложени образац уносе елементи за оцену понуде.

РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА

7. Цена за изведене радове ће бити исплаћена Понуђачу према обрачуну овереном од стране овлашћеног лица Наручиоца. Понуђач у понуђену цену мора урачунати нарочито следеће:

- израда Елабората о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду, на који се мора прибавити сагласност Аеродрома Никола Тесла Београд;
- израду Пројекта изведеног објекта
- вредност материјала, радне снаге, механизације и средстава за рад;
- испитивање и доказивање квалитета рада и уграђеног материјала;
- геодетске радове;
- унутрашњи и спољни транспорт;
- чување и одржавање радова;
- обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације и радне снаге;
- трошкове издавања банкарских гаранција;
- трошкове осигурања у складу са моделом уговора;
- по потреби сменски рад, ноћни рад, рад недељом и празницима;
- све привремене радове потребне за извођење сталних радова;
- све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта;
- организацију градилишта;
- спровођење мера хигијенско-техничке заштите;
- обезбеђење сопствених извора за снабдевање материјалом, електричном енергијом и водом;
- извођење припремних радова;
- отклањање недостатака на радовима који су предмет ове јавне набавке;
- трошкове издавања привремених дозвола за кретање и задржавање на граничном прелазу, за раднике и возила, на комплексу Аеродрома Никола Тесла;
- режијске и све друге трошкове настале током извођења радова до примопредаје изведених радова;

Стварне количине утврђују се на основу обрачунских листова грађевинске књиге, оверених од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Понуђач је у обавези да приступи извођењу радова само по фазама, искључиво уз претходну писану сагласност Наручиоца за сваку од фаза појединачно. Понуђач је дужан да све фазе прилагоди условима неометаног одвијања саобраћаја на комплексу Аеродрома Никола Тесла Београд.

Понуђач може да захтева авансно плаћање с тим да аванс не може бити већи од 20% од вредности радова (попунити у обрасцу понуде и у моделу уговора). Уколико Понуђач захтева авансно плаћање, дужан је да исказе проценте плаћања тако да њихов збир буде 100%. Понуђач мора да прихвати следећи начин и услове плаћања и то:

- авансно плаћање до 20 % од цене изведених радова (Понуђач уписује захтевану вредност авансног плаћања у Обрасцу 6- Образац Понуде и у Обрасцу 7- Модел уговора), у року не дужем од 7 (седам) дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и овере авансне ситуације од стране Наручиоца
- до 85% од цене изведених радова (Понуђач уписује вредност плаћања умањену за износ траженог аванса у Обрасцу 6- Образац Понуде и у Обрасцу 7- Модел уговора) по испостављеним привременим ситуацијама, у року не дужем од 7(седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца
- 10% од цене изведених радова по прибављању сагласности Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, у року не дужем од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.

- 5% од цене изведених радова по потписивању Записника о примопредаји, у року не дужем од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.

Рок за увођење у посао 10 дана од дана закључења уговора.

ГАРАНТНИ РОК ЗА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ

8. Понуђач је дужан да гарантни рок искаже у годинама. Гарантни рок за изведене радове је најмање 3 (три) године од дана примопредаје радова. Уколико Понуђач понуди краћи гарантни рок, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

9. Понуђач коме буде додељен уговор ће извести предметне радове у року који је навео у обрасцу понуде (Образац б), с тим што исти не може бити дужи од 60 календарских дана, а у складу са важећим прописима, техничким нормативима и обавезним стандардима који важе за извођење предметних радова.

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац б.) прецизно искаже рок за извођење радова и то од дана увођења у посао. Уколико понуђени рок за извођење радова **буде дужи од 60 календарских дана**, таква понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

10. Радови се обављају у складу с радовима наведеним у спецификацији која је саставни део конкурсне документације. Место извођења радова је Аеродром Никола Тесла Београд, Београд-Сурчин.

ГРЕШКЕ У КВАЛИТЕТУ (РЕКЛАМАЦИЈА)

11. Наручилац и понуђач ће записнички констатовати примопредају радова. У случају записнички утврђених недостатака у квалитету и очигледних грешака, понуђач мора исте отклонити најкасније у року од 7 дана од дана сачињавања записника о рекламацији.

Рок за отклањање рекламација у току трајања гарантног рока је највише 7 дана.

Уколико је рок за решавање рекламација дужи од траженог, понуда ће бити одбијена.

РАЧУНСКА ПРОВЕРА ПОНУДЕ

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

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

СПИСАК ИЗВРШИЛАЦА

13. Изабрани понуђач је дужан да у тренутку увођења у посао од стране наручиоца, достави списак ангажованих радника.

РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

14. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац број б.) прецизно наведе рок важења понуде који не може бити краћи од **90 дана** од дана отварања понуда, а ако је рок важности понуде краћи, Наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву. 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.

Понуђач је дужан да достави детаљни Динамички план за обраду и презентацију користити неке од познатих рачунарских програма за планирање динамике и праћење извођења радова. Динамички план доставити у писаној форми, израђен толико детаљно да Наручиоцу омогући реалан увид у динамику и технологију извођења радова.

ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ НАРУЧИОЦА

15. Пре подношења понуде Понуђач може да обиђе локацију, као и да изврши увид у расположиву техничку документацију Наручиоца, за радове на Уређењу везног дела број 74/2015 ОП, само уз претходну најаву и достављање списка овлашћених лица Понуђача. Списак лица се доставља од стране Понуђача који је преузео конкурсну документацију два дана пре планираног обиласка локације и обављања увида у техничку документацију (за свако лице навести име, презиме, име оца, датум рођења, место рођења, број личне карте и од кога је издата, матични број). Потребно је да Понуђач у захтеву наведе контакт особу и контакт телефон. Обилазак локације извођења радова и обављање увида у документацију могуће је извршити **14.08.2015. године у 11:00 часова, 21.08.2015. године у 11:00 часова и 28.08.2015. године у 11:00 часова.** Лица која су пријављена за обилазак локације и обављање увида у документацију треба да дођу у наведеном термину испред улаза у Терминал 1. Захтев за обилазак локације и обављање увида у техничку документацију се доставља на меморандуму Понуђача, потписан и оверен од стране овлашћеног лица Понуђача (најкасније до два дана пре дана отварања понуда). Уколико Понуђач достави захтев у року краћем од два дана пре планираног обиласка локације, Наручилац неће бити у могућности да омогући приступ локацији и документацији и његов захтев се неће узети у разматрање. Пријава за обилазак локације и обављање увида у техничку документацију се доставља на писарницу (архиву) Наручиоца, или путем факса 209-4935 или на e-mail Наручиоца.

СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА

16. Наручилац као средства финансијског обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке и уговорних обавеза прихвата искључиво:

Уз понуду Понуђач је дужан да приложи:

- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5% од вредности понуде (Образац 10 – Прилог 1б);
- Уколико Понуђач захтева авансно плаћање, попуњену изјаву банке о издавању банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса (Образац 10 – Прилог 3а и
- Попуњену изјаву банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10% вредности понуде (Образац 10 – Прилог 1а) и
- Попуњену изјаву банке о издавању банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду у износу од 10% вредности понуде (Образац 10 – Прилог 2а).

Понуђач је дужан да у року од најкасније седам (7) дана од дана закључења уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговора вез ПДВ-а. Банкарска гаранција за добро извршење посла мора имати важност 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји. Ако се за време трајања уговора, из било којих разлога, промене рокови за извршење уговорне обавезе, Понуђач мора продужити важност банкарске гаранције за добро извршење посла у складу са инструкцијама Наручиоца. Захтев Наручиоца је да свака од банкарских гаранција важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

Понуђач је дужан да у року од најкасније седам (7) дана од дана закључења уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса са

ПДВ. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора имати важност најкраће до дана правдања целокупног аванса. Ако се за време трајања уговора, из било којих разлога, промене рокови за извршење уговорне обавезе, Понуђач мора продужити важност банкарске гаранције за повраћај аванса у складу са инструкцијама Наручиоца. Захтев Наручиоца је да свака од банкарских гаранција важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

Понуђач је дужан да, у року од 10 дана од дана потписивања Записника о примопредаји, преда Наручиоцу банкарску гаранцију у износу 10 % од вредности уговора без ПДВ-а за отклањање недостатака у гарантном периоду. Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду мора имати важност 10 дана дуже од трајања гарантног рока, рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова.

У случају да се укаже потреба продужења банкарских гаранција, Понуђач мора благовремено продужити важност банкарских гаранција, односно најкасније 15 дана пре истека њихове важности, а уколико то не учини, Наручилац има право да активира сваку банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Предметне средства финансијског обезбеђења морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ», бр. 3/02 и 5/03 и «Службени гласник РС», бр. 43/04, 62/06, 111/09 и 31/11), са посебним нагласком на чланове 6, 13 и 14. Закона о изменама и допунама Закона о платном промету («Службени гласник РС», бр. 31/11).

Наручилац ће захтевати гаранцију за додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза у висини 15% од понуђене цене, уколико је понуђач добио негативну референцу за предмет јавне набавке, који није истоврстан предмету за који се спроводи поступак. Ако се за време трајања уговора промене рокови за коначно извршење посла, рок важења банкарске гаранције за добро извршење посла у уговореном року мора да се продужи.

Банкарску гаранцију као Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће наплатити у целости у случају да понуђач, својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

17. Понуђач подноси понуду непосредно предавањем у писарници Наручиоца или путем поште са напоменом: "ПОНУДА за јавну набавку радова – "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП – НЕ ОТВАРАТИ" на адресу Наручиоца. Обавезно је навести назив и адресу понуђача, особу за контакт, број телефона и email за контакт. Благовременом се сматра понуда ако је у писарницу Наручиоца, без обзира на начин достављања, пристигла до рока предвиђеног за отварање понуда. Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Неблаговременом понудом ће се сматрати она понуда коју је наручилац примио након истека рока за подношење понуда. Неблаговремене понуде наручилац ће, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворене понуђачу са назнаком да су поднете неблаговремено.

САМОСТАЛНА ПОНУДА

18. 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. Наручилац је дужан да одбије све понуде које су поднете супротно забрани из члана 87. став 4. Закона о јавним набавкама.

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

19. Понуђач може извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу. У понуди је обавезан да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и навођење:

- дела предмета јавне набавке које ће поверити подизвођачу/чима;
- процента укупне вредности набавке које ће поверити подизвођачу/чима;

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

У случају ангажовања подизвођача који није наведен у понуди, наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

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

За све своје подизвођаче наведене у понуди понуђач је дужан да достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке без обзира на број подизвођача.

ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (група понуђача)

20. У случају да понуду поднесе група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Група понуђача је у обавези да достави споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, и који, на основу члана 81. став 4. тач. 1) до 6) Закона о јавним набавкама, обавезно садржи податке о:

- члану групе понуђача који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем (овлашћени члан);
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
- понуђачу који ће издати рачун;
- рачуну на који ће бити извршено плаћање;
- и обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА

21. Сходно члану 14. Закона о јавним набавкама ("Сл. Гласник Републике Србије", бр. 124/12 и 14/15), наручилац је дужан да: чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбије давање

информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чува као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда односно пријава.

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

Подаци из понуде који су посебним прописом утврђени као поверљиви, а које понуђач означи као поверљиве, биће коришћени само за намене јавног позива и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

Као поверљива понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима или интерним актима понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписано «ПОВЕРЉИВО», а испод тога потпис лица које је потписало понуду.

Ако се поверљивим сматра само поједини податак у документу, поверљиви део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити исписано «ПОВЕРЉИВО».

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати «ОПОЗИВ», уписати датум и време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди наручилац не опозове поверљивост докумената, наручилац ће одбити понуду у целини.

Наручилац задржава све приспеле понуде у трајном власништву, уз обавезу да их може користити само у сопствене сврхе и обавезу чувања поверљивости. Било какво одавање детаља из понуде трећој страни, ван круга других понуђача, од стране АД Аеродром Никола Тесла Београд није дозвољено, без претходне писмене сагласности понуђача.

ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ ПОНУДЕ

22. У складу са чланом 87. став 6. Закона о јавним набавкама, понуђач може да у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду. Измена, допуна или повлачење понуде је пуноважно ако наручилац прими допуну понуде, измењену понуду или обавештење о опозиву понуде пре истека рока за подношење понуда.

Измена, допуна или опозив понуде се врши на начин одређен за подношење понуде, непосредно на писарници наручиоца, или поштом са назнаком:

„ИЗМЕНА понуде за јавну набавку радова – "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП – НЕ ОТВАРАТИ" или

„ДОПУНА понуде за јавну набавку радова - "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП – НЕ ОТВАРАТИ" или

„ОПОЗИВ понуде за јавну набавку радова – "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП— НЕ ОТВАРАТИ" или

„ИЗМЕНА И ДОПУНА понуде за јавну набавку радова – "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП – 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 адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуда се не може допунити, изменити или опозвати након истека рока за подношење понуда.

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА

23. У случају да има нејасноћа у овом упутству заинтересовано лице може у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да заинтересованом лицу у року од 3 дана од дана пријема захтева, пошаље одговор у писаном облику и да истовремено ту информацију објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и питањима врши се на начин одређен чл. 20. и 54. став 14. Закона о јавним набавкама.

Питања се могу упутити на адресу наручиоца:

- путем поште на адресу: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11271 Сурчин, уз напомену: "Додатне информације и појашњења за јавну набавку "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП, за председника комисије Ану Луковић

или

- Путем е-mail-а: javnenabavke@beg.aero радним данима (понедељак – петак), у периоду од 07³⁰ до 15³⁰ часова.

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

Усмене изјаве или изјаве дате на било који други начин од стране радника наручиоца неће ни у ком погледу обавезивати наручиоца.

ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

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

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА

25. После отварања понуда у току стручне оцене понуда, у року за доношење одлуке наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу код понуђача односно његовог подизвођача.

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 не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије на произилази из природе поступка јавне набавке.

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

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

КРИТЕРИЈУМ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДЕ

26. Наручилац ће донети одлуку о додели уговора након што спроведе оцењивање понуда применом критеријума „**НАЈНИЖА ПОНУЂЕНА ЦЕНА**“, уколико су испуњени услови наведени у Конкурсној документацији.

КРИТЕРИЈУМ НА ОСНОВУ КОГА ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

27. Критеријум на основу кога ће Наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом предност ће имати понуђач који је понудио краћи рок за извођење радова, а уколико и у том случају буде исторангираних понуда, предност ће имати онај понуђач који није захтевао аванс.

ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

28. Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави Изјаву из Обрасца 4. Тачка 4.2 конкурсне документације, дату под кривичном и материјалном одговорношћу као доказ да је при састављању своје понуде поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ

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

ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ. А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

30. Подаци се могу добити од следећих органа:

- Пореским обавезама – назив државног органа: Пореска управа (Министарство финансија и привреде, Република Србија), адреса: Саве Машковића 3-5, Београд, Србија, интернет адреса: www.poreskauprava.gov.rs. Посредством државног органа Пореске управе, могу се добити исправне информације о адресама и контакт телефону органа или службе територијалне аутономије или локалне самоуправе о пореском обавезама, које администрирају ови органи.

- Заштити животне средине – Назив државног органа: Агенција за заштиту животне средине (Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије), адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.mpzss.gov.rs адреса Агенције за заштиту животне средине: Руже Јовановића 27а, Београд, Србија, интернет адреса Агенције за заштиту животне средине: www.sepa.gov.rs
- Заштити при запошљавању, условима рада – Министарство за рад, запошљавање и борачка и социјална питања Републике Србије, адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.minrzs.gov.rs.

НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

31. Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

- 1) поступио супротно забрани из члана 23. Закона о јавним набавкама
- 2) учинио повреду конкуренције
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ у складу са чланом 82. став 3. Закона о јавним набавкама, који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) Закона о јавним набавкама који се односи на поступак или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

У складу са чланом 83. став 11. Закона о јавним набавкама, наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци Управе за јавне набавке одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

Понуђач, који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, а који има негативну референцу из области која није истоврсна предмету јавне набавке, дужан је да достави средство обезбеђења уговорне обавезе из тачке 16. на начин и у роковима дефинисаним тачком 16. овог упутства, али у вредности од 15% од понуђене цене.

ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

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

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

У случају обуставе поступка јавне набавке 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.

ОБАВЕШТАВАЊЕ ПОНУЂАЧА

33. Одлуку о додели уговора из члана 108. или одлуку о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона о јавним набавкама, наручилац ће донети у законском року.

ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Handwritten signature or initials

34. Наручилац ће закључити уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

Ако понуђач одбије да закључи уговор о јавној набавци, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим понуђачем.

У складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона о јавним набавкама, уколико је поднета само једна понуда, наручилац може закључити уговор и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права. Наручилац ће изабраног понуђача благовремено обавестити о настанку законских услова за потписивање уговора (одмах по настанку услова, односно по протеклу рока за подношење захтева за заштиту права) и позвати га да приступи закључењу уговора. У случају одустајања или неодрживања позиву за закључење уговора, наручилац има право да закључи уговор о набавци са понуђачем који је следећи најповољнији.

Обавештење о закљученом уговору о јавној набавци објавиће се на Порталу јавних набавки у року од 5 (пет) дана од дана закључења уговора.

ОДУСТАЈАЊЕ ОД ЈАВНЕ НАБАВКЕ

35. Наручилац задржава право да обустави поступак у складу са чланом 109. став 1. Закона о јавним набавкама

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке у складу са чланом 109. став 2. Закона о јавним набавкама, из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних 6 (шест) месеци.

ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

36. У случају да Понуђач сматра да су му у поступку јавне набавке повређена права може уложити захтев за заштиту права понуђача, односно поступити у складу са одредбама Закона које уређују поступак заштите права понуђача (члан 148. до 159. Закона о јавним набавкама).

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, заинтересовано лице или пословно удружење у њихово име. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија), а предаје се наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац захтева истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права доставља се непосредно наручиоцу на адресу, препорученом пошиљком са повратницом или на е-маил javnenabavke@beg.aero

На достављање Захтева за заштиту права понуђача сходно се примењују одредбе о начину достављања одлуке о додели уговора из члана 108. ст. 6. до 9. Закона о јавним набавкама ("Службени Гласник Републике Србије" бр. 124/12 и 14/15).

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом о јавним набавкама није дугачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на: Рачун буџета Републике Србије број: 840-30678845-06 уплати таксу предвиђену чланом 156. Закона о јавним набавкама.

Подносилац захтева је дужан да уплати таксу у износу од 80.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда.

1) Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка јавне набавке, садржина позива за подношење понуда или пријава, односно садржина конкурсне документације или друге радње наручиоца предузете пре истека рока за подношење понуда (пријава), такса износи 80.000 динара без обзира на то колика је укупна процењена вредност јавне набавке (збир процењених вредности свих партија) и без обзира на то колика је процењена вредност појединачне партије у којој се подноси захтев за заштиту права;

2) Уколико се захтевом за заштиту права оспоравају радње наручиоца предузете после истека рока за подношење понуда (пријава), укључујући и одлуку о додели уговора о јавној набавци и одлуку о обустави поступка јавне набавке, висина таксе се одређује према укупној процењеној вредности јавне набавке (збир свих партија), без обзира на процењену вредност појединачне партије у којој се подноси захтев за заштиту, па ако укупна процењена вредност јавне набавке не прелази 80.000.000 динара такса износи 80.000 динара, а ако укупна процењена вредност јавне набавке прелази 80.000.000 динара такса износи 0,1% процењене вредности јавне набавке.

Чланом 151. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", број 124/12 и 14/15; у даљем тексту: Закона о јавним набавкама) је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама.

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

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) Закона о јавним набавкама, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама 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 преноссредстава реализован, као и датум извршења налога;

(3) износ таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама чија се уплата врши;

(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: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке.

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

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све 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);

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

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:

ДУЖНИК - НАЛОГОДАВАЦ			НАЛОГ ЗА ПРЕНОС		
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права			шифра плаћања	валута	износ
			253	РСД	= Износ таксе
сврха плаћања			рачун дужника - налогодавца		
Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке			Бр. рачуна налогодавца		
поворилац - прималац			број модела	позив на број (задуужење)	
Буџет Републике Србије					
рачун повериоца - примаоца			број модела	позив на број (одобрење)	
				840-30678845-06	
печат и потпис налогодавца			број или ознака јавне набавке		
место и датум пријема			датум валуте		
			кишно		

Место: Земљопоседни архиваријат на адреси: www.zemljoposedi.gov.rs Образац: Ср. 3

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

УПЛАТИЛАЦ			НАЛОГ ЗА УПЛАТУ		
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права			шифра плаћања	валута	износ
			153	РСД	Износ таксе
сврха уплате			рачун примаоца		
Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке			840-30678845-06		
прималац			модел и позив на број (одобрење)		
Буџет Републике Србије				Број или ознака јавне набавке	
печат и потпис уплатиоца			датум валуте		
место и датум пријема					

НАПОМЕНА: Посебно је значајно да се у пољу „сврха уплате“ подаци упишу оним редоследом како је то приказано у горе наведеним примерима. У пољу „позив на број“ уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: () | \ / „ « * и сл.

За све што није посебно прецизирано овом Конкурсном документацијом, важи Закон о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/12 и 14/15)

Handwritten signature and initials.

6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда понуђача за јавну набавку у отвореном поступку "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015
ОП

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ, ПОДИЗВОЂАЧИМА И УЧЕСНИЦИМА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

Назив понуђача:
Адреса понуђача:
Седиште понуђача (град и општина):
Матични број: _____, ПИБ: _____
Овлашћено лице:
Особа за контакт:
Web site: _____, e-mail: _____
Број телефона: _____, Телефакс: _____
Број рачуна понуђача:
Понуда се подноси: (заокружити) а) самостално б) понуда са подизвођачем в) Заједничка понуда
В) Навести податке о подизвођачима (уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем/има):
1. у извршењу предмета набавке подизвођач: _____ адреса: _____, матични број: _____, ПИБ: _____ особа за контакт: _____, број телефона: _____ са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____
2. у извршењу предмета набавке подизвођач: _____ адреса: _____, матични број: _____, ПИБ: _____ особа за контакт: _____, број телефона: _____ са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____
3. у извршењу предмета набавке подизвођач: _____ адреса: _____, матични број: _____, ПИБ: _____ особа за контакт: _____, број телефона: _____ са _____ % учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____
В) Навести податке осталих учесника у заједничкој понуди (уколико се понуда подноси као заједничка понуда):
1. _____ адреса: _____ матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____ особа за контакт: _____, број рачуна: _____

2. _____ адреса: _____	
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____	
особа за контакт: _____, број рачуна: _____	
3. _____ адреса: _____	
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____	
особа за контакт: _____, број рачуна: _____	
Цена	
Укупна вредност понуде: _____	РСД без ПДВ
Гарантни рок	
Гарантни рок је (најмање 3 године) _____ године од дана примопредаје радова.	
Начин и рок плаћања	
<ul style="list-style-type: none"> • авансно плаћање _____ % (највише 20 %), што износи _____ динара без ПДВ, од цене изведених радова, у року не дужем од 7 (седам) дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и овере ситуације од стране Наручиоца • _____ % (највише 85%), што износи _____ динара без ПДВ, од цене изведених радова по испостављеним привременим ситуацијама, у року не дужем од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца • 10% од цене, што износи _____ динара без ПДВ, изведених радова по прибављању сагласности Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, у року не дужем од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца. • 5% од цене, што износи _____ динара без ПДВ, изведених радова по потписивању Записника о примопредаји, у року не дужем од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца. 	
НАПОМЕНА:	
Укупан збир процената мора бити 100% (све четири тачке)	
Укупан збир понуђених износа мора бити једнак укупној вредности понуде.	
Рок за решавање рекламација	
Рок за решавање рекламација је (највише 7 дана) _____ дана од достављања записника о рекламацији	
Рок извођења радова	
Рок за извођење радова је (највише 60 календарских дана): _____ дана од дана увођења у посао.	
Рок важења понуде	
Рок важења понуде је (најмање 90 дана): _____ дана.	
НАПОМЕНА: Понуђач је дужан да наведе рок важења понуде. Понуда мора да важи најмање 90 дана од дана отварања понуде. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, или не наведе рок, таква понуда ће бити одбијена.	
Саставни део понуде је образац бр.3 –спецификације.	
Место и датум:	Потпис овлашћеног лица:
_____	_____
М.П.	
ОБАВЕЗНО ПОПУНИТИ СВЕ РУБРИКЕ!!!!!!!!!!!!!!	

Напомена:

Handwritten signature and initials.

Образац понуде понуђач мора да попуни, потпише и печатом овери, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

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.

Напомена:

1) Образац „ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, ако има већи број подизвођача, потребно је да се овај образац копира у оном броју примерака колико има подизвођача, да се попуни и достави за сваког подизвођача појединачно.

2) Процент укупне вредности јавне набавке који понуђач поверава подизвођачу, не може бити већи од 50%, односно, ако понуђач поверава извршење јавне набавке већем броју подизвођача, проценат укупне вредности које понуђач поверава подизвођачима (збирно за све подизвођаче), не може бити већи од 50%.

3) Уколико понуђач не наступа са подизвођачем, доставља бланко Образац - "ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ", дијагонално прецртан.

Напомена:

1) Образац „ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ - УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду. Уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у обрасцу, потребно је да се овај образац копира у оном броју примерака колико има учесника у заједничкој понуди, да се попуни и достави за сваког учесника појединачно.

2) Уколико понуђач не наступа са групом понуђача, доставља бланко Образац - "ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ - УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ", дијагонално прецртан.

7. МОДЕЛ УГОВОРА

НАПОМЕНА:

- ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОПУНИ МОДЕЛ УГОВОРА, ПОТПИШЕ И ОВЕРИ ПОСЛЕДЊУ СТРАНУ МОДЕЛА УГОВОРА, ЧИМЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА СЕ СЛАЖЕ СА МОДЕЛОМ УГОВОРА.
- ОВАЈ МОДЕЛ УГОВОРА ПРЕДСТАВЉА САДРЖИНУ УГОВОРА КОЈИ ЋЕ БИТИ ЗАКЉУЧЕН СА ИЗАБРАНИМ ПОНУЂАЧЕМ. УКОЛИКО ПОНУЂАЧ БЕЗ ОПРАВДАНИХ РАЗЛОГА ОДБИЈЕ ДА ЗАКЉУЧИ УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ОВЕ САДРЖИНЕ, НАКОН ШТО МУ ЈЕ УГОВОР ДОДЕЉЕН, НАРУЧИЛАЦ ЋЕ УПРАВИ ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДОСТАВИТИ ДОКАЗ НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ.

У Г О В О Р О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Закључен између:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 Београд 59,
кога заступа Извршни директор Раша Ристивојевић, дипл. ек., по овлашћењу в.д. генералног
директора Саше Влаисављевића, дипл. инж., број _____ од _____,
ПИБ 100000539; Матични број 07036540; Текући рачун: 125-1721427-98 код Пираеус банке;
(у даљем тексту: Наручилац) с једне стране

и

_____, са седиштем у _____,
ул. _____ бр. _____,
кога заступа Директор _____
ПИБ _____; матични број _____; Текући рачун:
_____ код _____ банке,
(у даљем тексту: Извођач радова) с друге стране

(подаци о подизвођачу)
(да ће подизвођачу бити поверени следећи послови)

(навести део послова који ће бити поверени подизвођачу у случају наступа са подизвођачем)

(подаци о учесницима из заједничке понуде)

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник Републике Србије", бр. 124/12 и 14/15) спровео поступак јавне набавке радова под бројем 74/2015 ОП;

- да је Извођач радова дана _____ године доставио понуду број _____ од _____ године која се налази у прилогу уговора и његов је саставни део; (Попуњава Наручилац)

- да понуда Извођача радова у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације;

- да је Наручилац у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама, на основу понуђачеве понуде и Одлуке о додели уговора број _____ од _____ године, изабрао понуђача као најповољнијег за извођење радова на уређењу Везног дела. (Попуњава Наручилац)

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Уговорне стране су се споразумеле да је предмет овог Уговора јавна набавка извођење радова на уређењу Везног дела на Аеродрому Никола Тесла Београд, у Београду-Сурчин, наведених у спецификацији Наручиоца и понуди Извођача радова са ценом која је саставни део његове понуде.

Наручилац поверава, а Извођач радова прихвата извођење радова, на уређењу Везног дела на Аеродрому Никола Тесла Београд, у Београду-Сурчин, ближе описаних у спецификацији Наручиоца и понуди Извођача радова са ценом која је саставни део његове понуде.

Ови радови морају бити изведени у свему према техничкој документацији, понуди Извођача радова и Одлуци о додели уговора којом је усвојена предметна понуда, важећим прописима, стандардима и нормативима за ову врсту радова а у складу са усвојеном понудом Извођача радова бр. _____ од _____ године.

Извођач радова је обавезан да радове из овог члана изведе својом радном снагом, грађевинским материјалом, елементима за уграђивање и грађевинском механизацијом, у року и за уговорену цену, у свему према правилима струке, а у складу са важећим техничким прописима и стандардима за ту врсту радова.

Понуда и конкурсна документација за предметну јавну набавку су саставни делови овог Уговора.

ЦЕНЕ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Уговорена цена радова из члана 2. овог Уговора износи _____ динара (словима: _____ динара), без ПДВ.

Јединичне цене су фиксне за време трајања Уговора и не могу се повећавати.

Наручилац се обавезује да ће Извођачу радова на рачун број _____ који се води код _____ банке платити уговорену цену и то на следећи начин:

- аванс _____ % (највише 20%) од уговорене цене, што износи _____ динара без ПДВ, у року не дужем од 7 (седам) дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања и овере авансне ситуације од стране Наручиоца, а

- остатак од _____ % (највише 85%) од цене изведених радова по испостављеним привременим ситуацијама, што износи _____ динара без ПДВ, који ће се исплатити у року не дужем од 7 (седам) дана од дана овере ситуације од стране Наручиоца.

- остатак од 10% од цене изведених радова по прибављању сагласности Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, што износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), који ће се исплатити у року не дужем од 7 (седам) дана од дана прибављања тражене сагласности.

- остатак од _____ 5% од цене изведених радова по потписивању Записника о примопредаји, што износи _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), који ће се исплатити у року не дужем од 7 (седам) дана од дана потписивања Записника о примопредаји;

Привремена ситуација коју ће Извођач радова издавати Наручиоцу нарочито ће садржати следеће ставке: (1) опис радова изведених у конкретној етапи и вредност изведених радова за коју Извођач радова сматра да му припада накнада; (2) сва одузимања која су могла dospети за плаћање према овом Уговору; (3) одузимања износа оверених у свим претходним привременим ситуацијама.

Уз сваку привремену ситуацију Извођач радова је дужан да приложи следећу пратећу документацију:

- 1) фотокопије обрачунских листова грађевинске књиге за све обрачунате позиције.
- 2) нацрте за сваки обрачунски лист грађевинске књиге. Нацрт се доставља у форми техничког цртежа овереног од стране одговорног извођача радова.

Под исправно испостављеном ситуацијом сматра се ситуација која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих позитивних одредаба Закона о рачуноводству и ревизији ("Сл. гласник РС", бр. 62/2013), Закона о планирању и изградњи као и других прописа који уређују ову област.

Ситуације које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствена исправа неће бити прихваћене као основ за плаћање по овом Уговору.

Члан 4.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати, и утврђене су на основу цене материјала, радне снаге, механизације и других елемената градње који су важиви на тржишту у моменту давања понуде.

Коначна вредност уговорених радова утврдиће се према стварно изведеним и овереним радовима, а према јединичним ценама из понуде чије ће количине бити утврђене у Грађевинској књизи и не могу прећи уговорену вредност радова за овај Уговор.

Члан 5.

Наручилац може да оспори износ исказан у испостављеној ситуацији у погледу количине извршених радова, појединачне цене, квалитета радова, врсте извршених радова и слично.

О разлозима оспоравања и оспореном износу радова Наручилац је дужан да обавести Извођача радова у року од 5 (пет) дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Извођача радова о својим примедбама, сматраће се да нема примедби на обрачунате радове.

Члан 6.

У цену из члана 3. овог Уговора урачуната је цена радова, материјала, радне снаге, потребне механизације, средстава за рад, свих видова енергије и воде, цена опреме, унутрашњи и спољни транспорт, таксе, дажбине, ноћни рад, рад недељом и празницима, осигурање радника и радова, припремни радови, градилишне ограде, скеле, мобилизације и демобилизације градилишта, организација градилишта, мере ХТЗ, режије, чување и одржавање радова, завршно чишћење комплетног простора након завршетка свих радова, гаранције и издавање банкарских гаранција, трошкови осигурања, израда Пројекта изведеног објекта усклађеног са Законом о планирању и изградњи, израда пројекта организације, динамике и технологије извођења радова, израда Елабората о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду, испитивања и доказивања квалитета и сви други издаци Извођача за потпуно довршење уговорених радова према условима техничких и других прописа и других докумената који су саставни део овог уговора. У цену није урачунат порез на додату вредност.

Члан 7.

Наручилац се обавезује да ће извршити оверу испостављене ситуације у року од 7 (седам) дана од дана испостављања ситуације од стране Извођача радова.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 8.

Извођач радова је дужан да радове изврши у року од ___ дана (највише 60 дана) од дана увођења у посао.

Наручилац ће Извођача радова увести у посао најкасније у року од 10 (десет) дана од дана закључења Уговора.

Извођач је дужан достави писано обавештење Наручиоцу да су радови завршени. Наручилац ће, након квалитативног и квантитативног прегледа изведених радова, а у року од 3 радна дана од пријема обавештења, потврдити или оспорити наведени датум завршетка радова.

Извођач радова је у обавези да прибави и достави Наручиоцу сву документацију неопходну за примопредају изведених радова, у року од пет дана од дана достављања обавештења Наручиоцу да су радови завршени. Примопредаја радова ће се извршити за сваку фазу посебно.

Извођач радова је дужан да подноси Наручиоцу недељне извештаје о стању извођења радова и предузимање мера којима се осигурава усвојена динамика извођења радова.

Члан 9.

Уколико Наручилац утврди да је дошло до кашњења у извођењу радова у односу на динамички план који је Извођач радова доставио Наручиоцу у складу са овим Уговором, укључујући и кашњење у изради Пројекта изведеног објекта, Извођач радова је дужан да на захтев Наручиоца или овлашћеног лица Наручиоца, о свом трошку кашњење у динамички извршења надокнади повећањем броја непосредних извршиоца на градилишту, уз претходну корекцију пројекта организације и динамике извођења радова који мора бити усаглашен са организацијом рада оператера Аеродрома.

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

Члан 10.

Извођач радова је дужан да о свом трошку, пре почетка извођења радова, осигура радове, запослене који их обављају, опрему и материјал од свих ризика. Ако настане било која штета трећим лицима или на комплексу Аеродрома Никола Тесла, а проузрокована је непажњом Извођача радова или непоштовањем правила прописаних у уговорној документацији, Извођач радова је дужан да надокнади све настале трошкове, односно целокупну штету.

Осигурање градилишта и радова мора бити уговорено тако да Наручилац има статус осигураника. Осигурана сума за штету насталу на градилишту износи 100 % уговорене вредности радова.

Наручилац и Извођач радова морају бити осигурани за случај настанка штете трећим лицима и имовини на комплексу Аеродрома Никола Тесла у вези са извођењем радова од почетка извођења до завршетка извођења Радова. Код одговорности за случај настанка штете трећим лицима и имовини на комплексу Аеродрома Никола Тесла, Наручилац мора имати статус коосигураника. Осигурана сума за одговорност из овог става износи 100 % уговорене вредности Радова.

До примопредаје изведених радова ризик случајних пропуста и оштећења радова, материјала и опреме сноси Извођач радова.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 11.

Гарантни рок за изведене радове, материјале и опрему из члана 2. овог Уговора износи _____ година и почиње да тече од дана потписивања Записника о примопредаји радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник Републике Србије“, број 93/2011), другачије одређено.

Извођач радова је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Кориснику све гарантне листове за уграђене материјале и опрему, као и упутства за руковање.

Гарантни рок се обрачунава од дана примопредаје радова.

Извођач радова је дужан да у гарантном року о свом трошку отклони све недостатке на изведеним радовима који су настали због тога што се Најповољнији понуђач - Извођач радова није придржавао својих обавеза у погледу квалитета изведених радова.

Извођач радова је дужан да отклони недостатке у року од највише _____ дана од дана упућивања рекламације од стране Наручиоца. У супротном, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за период одговорности за недостатке у гарантном року и ангажује о трошку Извођача треће лице да изврши поправке.

КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 12.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Уколико Наручилац утврди да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, он га одбија и забрањује његову употребу.

У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара прописаном квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поново изведе радове о свом трошку у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажују другог Извођача радова искључиво на трошак Извођача радова по овом уговору.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 13.

Извођач радова се обавезује да у року од седам (7) дана од дана потписивања уговора, као средство финансијског обезбеђења уговорених обавеза, достави:

Банкарска гаранција за повраћај аванса

Извођач радова је дужан да, у случају тражења авансног плаћања, које не може бити веће од 20% од понуђене цене, у року од најкасније седам (7) дана од дана закључења уговора, достави Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу траженог аванса са ПДВ, односно у износу од ____% од укупне уговорене вредности. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора имати важност најмање 15 дана дужу од дана правдања целокупног аванса. Наручилац ће Извођачу радова вратити банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања након правдања целокупног аванса.

Гаранција за добро извршење посла

Извођач радова је дужан да, у року од најкасније седам (7) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ. Банкарска гаранција за добро извршење посла мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла мора имати важност 15 дана дужу од дана потписивања Записника о примопредаји.

Банкарска гаранција за добро извршење посла биће враћена Извођачу радова у року од 15 дана након потписивања Записника о примопредаји и након што Извођач радова преда Наручиоцу банкарску гаранцију у висини 10% уговорене вредности за отклањање недостатака у гарантном периоду.

Гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду

Извођач радова је дужан да, у року од десет (10) дана од дана потписивања Записника о примопредаји, достави Наручиоцу банкарску гаранцију, у висини 10% уговорене вредности, без ПДВ, као гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року. Рок важности банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року је за 10 дана дужи од истека гарантног рока (рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова).

САВЕСНОСТ У ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗА

Члан 14.

Уговорне стране дужне су да за време испуњења својих обавеза поступају с пажњом која се захтева у пословима ове врсте, а у извршењу обавеза из своје професионалне делатности дужни су поступати с повећаном пажњом, према правилима струке (пажња доброг стручњака).

Уговорне стране дужне су да своје обавезе испуњавају квалитетно, благовремено и у утврђеним роковима.

Извођач радова је дужан да на време обавести Наручиоца о чињеницама чије је наступање од утицаја на испуњење овог Уговора, променама, непредвиђеним околностима и слично. Обавештење из овог става Извођач радова мора Наручиоцу да достави, без одлагања, у писаном облику, као и да исто буде унето у Грађевински дневник.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 15.

ТАЧКА 1 – ПРЕГЛЕД ГРАДИЛИШТА

Извођач радова је пре давања понуде обишао локацију за извођење радова на Аеродрому Никола Тесла и упознао се са постојећим стањем и свим другим неопходним подацима, које је, уколико није добио од Наручиоца, а сматра их неопходним, дужан да сам прибави, да је упознат са локацијама депоније материјала, да се упознао са постојећим путевима, осталим саобраћајницама и објектима, да се упознао са свим битним елементима који имају утицај на организацију градилишта, да је испитао и проверио постојеће изворе за снабдевање материјалом и енергијом, као и све остале околности које су од утицаја за извођење радова, да је у свему проучио документацију за извођење радова, да је дошао до свих потребних података који утичу на извођење радова и да је на основу тога, поднео своју понуду. Уколико Извођач радова пропусти да утврди све податке који утичу на извођење радова, то га неће ослободити било које одговорности и ризика за извођење радова.

Извођач радова је дужан да, о сопственом трошку, организује чуварску службу на градилишту и предузме друге одговарајуће мере осигурања (расвета градилишта и ограђивање).

ТАЧКА 2 – ПРОЈЕКАТ ОРГАНИЗАЦИЈЕ, ДИНАМИКЕ И ТЕХНОЛОГИЈЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА И ЕЛАБОРАТ О УРЕЂЕЊУ ГРАДИЛИШТА

Извођач радова је дужан да пре почетка извођења радова изради и преда Наручиоцу Пројекат организације, динамике и технологије извођења радова, усаглашен са радом оператера аеродрома и Елаборат о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду. У случају примедби на достављени Пројекат и Елаборат, Извођач је дужан да исте отклони у року не дужем од 3 дана и о свом трошку. Извођач радова је у обавези да радове изводи по фазама и прилагоди их условима неометаног одвијања саобраћаја на комплексу Аеродрома Никола Тесла Београд.

ТАЧКА 3 - ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА

Извођач радова је дужан да у цртеже који су приложени уз конкурсну документацију уноси стање изведених радова. Извођач радова је у обавези да изради Пројекат изведеног објекта и да га преда Наручиоцу у шест (6) примерака у штампаном облику, као и у електронском облику (.doc, .dwg и pdf формат). По завршетку извођења радова, односно по престанку уговора из било ког разлога, Извођач радова је дужан да комплетирани пројекте изведеног објекта преда Наручиоцу приликом завршетка радова или престанку важења уговора према одлуци Наручиоца. Обавеза Извођача радова из тачке 3 –Пројекат изведеног објекта укључена је у укупну вредност Уговора.

ТАЧКА 4 – ГРАЂЕВИНСКА КЊИГА

Руководилац радова Извођача радова дужан је да ради потребне обрачунске нацрте који се сматрају саставним делом Грађевинске књиге. Нацрт се израђује у форми техничког цртежа Све промене уписују се у више боја. Уз обрачунски нацрт могу бити прикључени и посебни значајни детаљи, са позивом на Грађевински дневник или Грађевинску књигу, када је, због чега и од кога рађена измена. Обрачунске нацрте потписује Одговорни извођач радова уз обавезно уписивање датума овере. Копије листова Грађевинске књиге и обрачунских нацрта, достављају се Наручиоцу уз привремене ситуације.

ТАЧКА 5 – ГРАЂЕВИНСКИ ДНЕВНИК

У грађевински дневник се свакодневно уписују подаци о току и начину извођења радова, са тачним називом и описом позиције из уговорне спецификације, као и сви подаци узорака материјала за испитивање, испитивањима на градилишту, резултатима испитивања и атестирања, одступању од спецификација, временским приликама и температури, евентуалним природним догађајима и удесима, приспећу, пореклу и квалитету материјала и опреме која се испоручује на градилиште, прегледу градилишта од стране инспекцијских органа и њиховим налазима, као и другим радовима и догађајима од утицаја на сигурност и квалитет радова. Уписују се подаци о застоју и прекиду радова, изменама услова рада, броју запослених и њиховој квалификационој структури, механизацији на градилишту, итд.

Копија листова грађевинског дневника доставља се Наручиоцу свакодневно за претходни дан.

ТАЧКА 6 – ОСТАЛА ДОКУМЕНТАЦИЈА НА ГРАДИЛИШТУ

Извођач радова се обавезује да ће стално на градилишту имати:

- Документацију из које се може утврдити да ли се радови изводе према постојећим прописима, техничким нормативима и српским стандардима (атесте материјала, опреме и уређаја, резултате испитивања и друго);
- Решење о упису у регистар предузећа;
- Решење о одређивању Одговорног извођача радова Шеме градилишта, објекта и опреме;
- Елаборат о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду;
- Пројекат организације, динамике и технологије извођења радова;
- Грађевински дневник;
- Грађевинску књигу;
- Инспекцијске књиге;
- Доказ о радном односу запослених радника (решења, радне књижице,...);
- Опрему и средства хигијенско-техничких мера заштите на раду;
- Другу документацију коју захтевају важећи прописи, Уговор или технички услови за извршење радова.

ТАЧКА 7 – ОПШТА ОДГОВОРНОСТ ИЗВОЂАЧА

Извођач радова ће у складу с одредбама Уговора изводити Радове и за ту сврху обезбедити потребну радну снагу, механизацију и материјале. Извођач радова је дужан да обезбеди и осигура градилиште и радове у складу са овим Уговором, као и да обезбеди, одржава и спроводи мере безбедности и здравља на раду у складу са законом.

ОДГОВОРНОСТ ЗА СИГУРНОСТ

Извођач радова је одговоран за сигурност објекта и радова, опреме и материјала, радника, пролазника, саобраћаја, суседних објеката и околине, те ће у том смислу, предузети све потребне мере да се постигне сигурност као и за евентуалне штете нанете трећим лицима и имовини које настану у вези са извођењем радова.

Извођач радова је дужан да Наручиоцу надокнади сваку штету и ометање у/на објекту Аеродрома Никола Тесла коју је проузроковао својим несмотреним или нестручним радом, поступком или недовољним мерама приликом извођења Радова.

Извођач радова је дужан да се дневно стара о чистоћи на градилишту, тако што ће организовати одлагање приспелог материјала и опреме на складиште предвиђено Пројектом организације, динамике и технологије извођења радова.

ГРАЂЕВИНСКА МЕХАНИЗАЦИЈА

Извођач радова је дужан да на градилиште допреми квалитетну механизацију и опрему која је потребна за благовремено извршење уговорених радова.

ПРАВО НАРУЧИОЦА ДА ОДСТРАНИ РАДНИКЕ

Наручилац, односно овлашћено лице Наручиоца, има право да Извођачу радова наложи да са градилишта уклони раднике Извођача радова који се немарно односе према обавезама из Уговора или се непрописно понашању.

РУКОВОДИЛАЦ РАДОВА

Извођач радова се обавезује да ће радовима непосредно руководити стручна особа (Руководилац радова), која има одговарајућу стручну спрему, радно искуство с обзиром на врсту радова и одговарајућу лиценцу. Извођач радова је дужан да два дана по закључењу Уговора достави Наручиоцу писаним путем име одговорног Руководиоца радова. Ако за време извођења радова дође до промене Руководиоца радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах обавести Наручиоца.

ТАЧКА 8 – ДУЖНОСТИ ИЗВОЂАЧА

Извођач радова је дужан да:

- пре почетка извођења радова достави на писану сагласност Наручиоцу пројекат технологије и организације извођења радова, Елаборат о уређењу градилишта са мерама безбедности и здравља на раду и динамички план извођења радова. Наведену документацију Извођач радова је дужан да уради у складу са организацијом саобраћаја, свих служби запослених на Аеродрому, захтевима Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије и Сектора управљања људским ресурсима на Аеродрому Никола Тесла Београд;
- пре почетка извођења радова прибави од МУП РС дозволе за кретање и задржавање на граничном прелазу за раднике, возила, машине, опрему, средства и алате које ће користити на пословима који су предмет овог Уговора;
- радове изводи на начин одређен Уговором, прописима и правилима струке, техничким нормативима, српским и светским стандардима и техничким условима;
- добро проучи услове рада, опише по свакој позицији;
- уграђује материјал, префабрикате, уређаје и техничку опрему, који одговарају српским и/или светским стандардима и другим техничким прописима, у свему по усвојеној понуди;
- документује квалитет радова, материјала и уређаја и квалитет целокупног објекта, односно радове обрађеним резултатима испитивања или исправама издатим у складу са законом или прописима о техничким нормативима и српским стандардима или испитивањима предвиђеним уговором;

- да омогући Наручиоцу стални надзор над радовима, као и над свим другим активностима у вези радова;
- свакога петка на сагласност достави Наручиоцу Програм радова за следећу седмицу са дефинисаним активностима и локацијама на којима ће се радови изводити;
- сваког петка достави недељни извештај о динамици радова који треба да садржи све неопходне елементе за реално сагледавање реализације посла, а нарочито паралелни приказ планираног програма и реализоване динамике извођења радова по позицијама на дан припреме извештаја;
- сваког петка достави недељни извештај о изведеним количинама по позицијама из уговора;
- поступи по примедбама Наручиоца и овлашћеног лица Наручиоца на изведене радове и уграђене материјале без накнаде;
- се обавезује да без писане сагласности Наручиоца неће током рада обављати или чинити доступним трећим лицима документацију или податке на пословима који су предмет овог Уговора, било у целини било у деловима;
- о свом трошку отклони све недостатке у току гарантног периода;
- достави банкарске гаранције у складу са овим Уговором и обезбеди полисе осигурања;
- изврши остале обавезе предвиђене овим Уговором.

КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

ТАЧКА 9- УСЛОВИ КВАЛИТЕТА

Квалитет употребљеног материјала, полупроизвода и готових производа и квалитет изведених радова мора одговарати условима по важећим техничким прописима, стандардима, условима из техничке документације и условима из Уговора.

Извођач радова је дужан да пре почетка уградње утврди да ли материјал који уграђује одговара стандардима и другим техничким прописима и да ли има одговарајући атест.

ТАЧКА 10 – КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА

- (1) Контрола квалитета и управљање квалитетом спроводи се теренским и лабораторијским испитивањем материјала, полупроизвода и готових производа, као и испитивањем изведених радова "in situ" о чему Извођач радова обавештава овлашћено лице Наручиоца.
- (2) Извођач је дужан да радове изводи по редоследу који је дефинисан динамичким планом којим се осигурава квалитетно извођење и да о извођењу појединих фаза на време обавештава овлашћено лице Наручиоца ради утврђивања квалитета.

ТАЧКА 11 – ПРЕТХОДНА И ТЕКУЋА ИСПИТИВАЊА

- (1) У току извођења радова Извођач радова је дужан да о свом трошку обави сва потребна претходна испитивања и текућа испитивања квалитета изведених радова и уграђеног материјала по врсти, обиму и времену како је то предвиђено у техничким спецификацијама.
- (2) Резултате испитивања Извођач радова је дужан доставити овлашћеном лицу Наручиоца и Наручиоцу.

НЕКВАЛИТЕТНО ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

- (1) Уколико резултати контролних испитивања покажу да квалитет употребљених материјала и изведених радова не одговара захтеваним условима, Извођач радова је дужан да по налогу овлашћеног лица Наручиоца некавалитетан материјал замени квалитетним и да радове доведе у исправно стање.

- (2) Извођач радова је дужан да о свом трошку поступи по налогу овлашћеног лица Наручиоца.
- (3) Пропусти овлашћеног лица Наручиоца у вршењу дужности не ослобађају одговорности Извођача радова због употребе неквалитетних материјала и неквалитетно изведених радова.

ТАЧКА 12 – ТРОШКОВИ ИСПИТИВАЊА

Трошкове претходних и текућих испитивања грађевинског материјала, полупроизвода и готових производа сноси Извођач радова.

ТАЧКА 13 – ОДОБРЕЊЕ ЗА УПОТРЕБУ МАТЕРИЈАЛА

- (1) Извођач радова је дужан да пре допреме, односно употребе одговарајућих материјала, полупроизвода и готових производа прибави доказе о претходним испитивањима квалитета и подобности материјала, полупроизвода и готових производа, које је понудио, односно овлашћене српске институције, а Извођач радова их предаје овлашћеном лицу Наручиоца ради прегледа и давања одобрења.
- (2) Извођач радова је дужан да прибави атест за све употребљене материјале.
- (3) Извођач радова не сме употребљавати материјале без одобрења овлашћеног лица Наручиоца, а у случају да их употреби сноси ризик и трошкове који могу из те основе настати. Наручилац ће доставити Извођачу радова одобрење за употребу материјала у року од три дана од дана достављања комплетног захтева Извођача радова за употребу материјала (уз захтев морају бити приложени атести, извештаји о испитивању, извештаји о доказу квалитета, сертификати и остала документација према потреби).

ТАЧКА 14 – ОДГОВОРНОСТ ЗА НЕДОСТАТКЕ

Извођач радова је одговоран за употребу материјала и опреме који не одговарају уговореном или прописаном квалитету.

Извођач радова је дужан да у року од седам (7) дана да отклони недостатке достављене од Наручиоца, овлашћеног лица Наручиоца и Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије који ће се тада саставити. Ако Извођач радова не изврши своју обавезу у датом року Наручилац, има право да на терет Извођача радова ангажује треће лице и изврши поправке без обзира на висину цене и исту одбије по коначном обрачуну, као и да активира банкарску гаранцију за случај неизвршења обавезе Извођача радова..

ТАЧКА 15- ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА

Вишкови радова представљају количину изведених радова које прелазе количине предвиђене овим уговором.

Мањкови радова су негативна одступања изведених радова у односу на количине предвиђене овим уговором.

Вишкови радова се могу јавити само у изузетним случајевима и то када Извођач радова и овлашћено лице Наручиоца непосредним увидом у стање на објекту заједнички констатују да за истим постоји потреба и то искључиво услед недостатака (непрецизност) на страни неког од елемената техничке документације.

Извођач радова је дужан да вишкове радова изведе по уговореним јединичним ценама. Обрачун вишкова радова извршиће се у окончаној ситуацији по редоследу извођења радова, односно по датумима овере грађевинске књиге од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Укупна вредност уговорених радова утврђена у члану 3. овог Уговора не може се повећавати по основу изведених вишкова радова.

ТАЧКА 16 – УГОВОРНА КАЗНА И РАСКИД УГОВОРА

Ако Извођач радова из разлога за које је сам одговоран, не изведе радове у предвиђеном року, дужан је да на име пенала за закашњење радова плати Наручиоцу износ од 0,2 % за сваки дан закашњења, а не више од 10% од укупне уговорене цене. Уколико уговорна казна пређе износ од 10% од укупне уговорене цене, Уговор се сматра раскинутим.

Уговорну казну из претходног става Извођач радова ће платити по извршеном коначном обрачуна.

Извођач радова нема право да плати уговорну казну и да одустане од Уговора.

Наручилац има право да у случају:

- некавалитетно и неблаговремено изведених Радова од стране Извођача радова;
- неиспуњења свих уговорних обавеза Извођача радова
- коришћења некавалитетних материјала од стране Извођача радова
- уградње некавалитетне опреме од стране Извођача радова
- неизвршавања уговорне обавезе, односно непоступања по примедбама овлашћеног лица Наручиоца и НАРУЧИОЦА од стране Извођача радова и неотклањања свих уочених недостатка у остављеном року од стране Извођача радова

по свом избору, на сразмерно умањење цене, право да једнострано раскине Уговор и право да извођење радова додели другом извођачу о трошку Извођача радова, као и право да активира банкарску гаранцију за добро извршење посла. Наручилац у сваком случају има право на накнаду штете.

ТАЧКА 17 – НАКНАДА ШТЕТЕ

Извођач радова је дужан да Наручиоцу надокнади штету у случају неиспуњења Уговора.

Извођач радова је дужан да Наручиоцу надокнади сваку штету насталу услед неиспуњења квалитативних услова везаних за изведене радове из члана 2. овог Уговора.

Ако настане било каква штета на комплексу Аеродрома Никола Тесла, а проузрокована је непажњом Извођача радова или непоштовањем правила прописаних у уговорној документацији, Извођач радова је дужан да надокнади све настале трошкове и целокупну штету.

ТАЧКА 18 – УРЕЂЕЊЕ ГРАДИЛИШТА НАКОН ЗАВРШЕТКА РАДОВА

Након завршених радова, Извођач радова је дужан да са градилишта повуче све своје раднике, а привремене објекте изграђене у оквиру припремних радова дужан је уклонити одмах по престанку њиховог коришћења, о свом трошку. Исто тако, Извођач радова је дужан да са градилишта уклони сав неупотребљени материјал, отпадни материјал, механизацију и све преостале предмете, уреди и очисти околину, о свом трошку.

ТАЧКА 19 – ОДРЖАВАЊЕ У ГАРАНТНОМ РОКУ

По завршетку извођења радова, Извођач радова ће предати План одржавања објекта за гарантни рок и План одржавања објекта у постгарантном року, посебно за инсталације, посебно за објекат, а посебно за опрему. Извођач радова ће Решењима одредити лица задужена за отклањање примедби у гарантном року.

Извођач радова је дужан да преда сву документацију која је неопходна за одржавање објекта и сваког од уграђених система, инсталација и опреме. Документација за одржавање треба да садржи:

- начин текућег и инвестиционог одржавања у пројектованом веку;
- опис и шему уређаја, инсталација и опреме;
- списак уграђене опреме са атестима;
- упутство за руковање и одржавање у гарантном року и ван гарантног рока;
- гарантни лист;
- препорука произвођача о редовном сервисирању опреме;
- назив и адресу овлашћеног сервисера;
- списак резервних делова;

Сва предата документација мора бити оригинална, потписана и печатирана од стране произвођача или испоручиоца опреме.

ТАЧКА 20 – ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Извођач радова одмах по завршетку свих радова писаним путем обавештава Наручиоца да су радови завршени. Уколико су радови завршени у уговореном року и у уговореном квалитету, Наручилац ће доставити Извођачу радова сагласност да су радови завршени, у року од три радна дана од дана пријема писаног обавештења Извођача радова. Сагласност Наручиоца односи се искључиво на рок завршетка радова. Примопредаја радова обавиће се након достављања комплетиране документације за примопредају од стране Извођача радова, у свему у складу са овим уговором.

По пријему обавештења од стране Извођача радова да су радови завршени, Наручилац подноси Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије захтев за преглед изведених радова.

По добијању сагласности од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије на изведене радове, Наручилац и Извођач радова су дужни да изврше примопредају.

Комисију за примопредају радова сачињавају представници Наручиоца, Извођача радова и. Комисија сачињава Записник о примопредаји радова.

Трошкове првог прегледа од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије сноси Наручилац. Уколико Комисија Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије буде имала примедбе на квалитет Радова, Извођач радова је дужан да их отклони о свом трошку у року од 7 дана. Трошкове сваког наредног прегледа објекта (до добијања позитивног извештаја) сноси Извођач радова, уколико је разлог поновног прегледа везан за недостатке на радовима које је извео.

Комисију за примопредају и коначан обрачун објекта сачињавају представници Наручиоца, и Извођача радова. Комисија сачињава коначан обрачун и записник о примопредаји објекта.

Објекат се сматра спремним за примопредају:

- 1) ако су извршени сви радови предвиђени техничком документацијом, прописима и Уговором;
- 2) ако је Пројекат изведеног објекта потписан од стране Извођача радова и овлашћеног лица Наручиоца и предат Наручиоцу;
- 3) ако су обезбеђени докази о квалитету извршених радова, односно о квалитету уграђеног материјала и опреме и друге дозволе и сагласности прописане законом;
- 4) ако је припремљена градилишна документација;
- 5) ако су уклоњени привремени објекти и уређаји;
- 6) ако су извршена сва функционална испитивања;
- 7) ако је извршена обука корисника;
- 8) ако је предат План одржавања.

Извођач радова сачињава окончану ситуацију и коначни обрачун коју потписује и оверава Наручилац.

Handwritten signature and mark

ТАЧКА 21 – ЗАПИСНИК О ПРИМОПРЕДАЈИ

О примопредаји радова се саставља Записник који ће садржати констатацију да су радови изведени и да су исти, уколико је потребно, одобрени од стране Комисије Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије и оверени од стране овлашћеног лица Наручиоца, као и констатацију о предатој техничкој документацији (укључујући извештаје о техничким испитивањима), као и План одржавања из тачке 19. Записник може да садржи и друге релевантне елементе везане за примопредају.

ТАЧКА 22 – КОНАЧНИ ОБРАЧУН

Коначан обрачун обавља се на основу стварно изведених радова. Коначни обрачун садржи нарочито:

- Вредност изведених радова према уговореним ценама;
- Износ исплаћен по основу ситуација;
- Коначан износ који Извођач радова треба да прими или врати према неспорном делу обрачуна;
- Рок завршетка радова;
- Укупну цену изведених радова која не може бити већа од уговорене цене;
- Податке о другим чињеницама везаних за реализацију Уговора.

ТАЧКА 23 – ТРОШКОВИ ПРИМОПРЕДАЈЕ

Свака уговорна страна сноси трошкове свог учествовања у поступку примопредаје.

ОПШТИ УСЛОВИ

Члан 16.

Уколико Наручилац, за време трајања гарантног рока, буде имао примедбе на квалитет уграђеног материјала и опреме или на квалитет изведених радова, Извођач радова је дужан да о свом трошку све недостатке отклони у свему у складу са Прилогом 3. конкурсне документације која се сматра саставним делом Уговора.

Уколико Извођач радова не отклони недостатке у наведеном року, Наручилац може да ангажује треће лице ради отклањања недостатака на терет Извођача радова и да активира банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

Члан 17.

Извођач радова је обавезан да у току свих фаза припреме и изградње објекта омогући Наручиоцу или лицу овлашћеном од стране Наручиоца (овлашћеног лица Наручиоца) увид у све његове активности.

Члан 18.

Извођач радова је обавезан да на захтев Наручиоца доставља писане изјаве о уредности и благовремености испуњавања уговорних обавеза.

Члан 19.

Извођач радова је дужан да у погледу примедби датих од стране надлежних органа или Наручиоца поступи одмах и да о томе писано извести даваоца примедбе.

У случају непоступања по датим примедбама, Наручилац има право да задржи исплату средстава уговорених у члану 3. овог Уговора и право на накнаду штете.

Члан 20.

Извођач радова је у обавези да благовремено обезбеди све потребне дозволе за раднике, возила, машине и опрему које ће користити у току извођења радова на комплексу Аеродрома Никола Тесла. Дозволе издаје МУП Републике Србије, Станица граничне полиције на Аеродрому Никола Тесла. Извођач радова је дужан да на позив Наручиоца достави Наручиоцу комплетну документацију потребну за издавање привремених дозвола за кретање и задржавање на граничном прелазу. Наручилац не сноси штету изазвану одбијањем МУП да одређеном раднику Извођача радова изда или продужи дозволу.

ДОЦЊА

Члан 21.

За случај доцње Извођача радова из било ког узрока, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за добро извршење посла, право да једнострано раскине Уговор, као и право да ангажује треће лице ради обављања послова којима се доцња компензује и у сваком случају право на накнаду штете.

У случајевима из претходног става трошкови ангажованог трећег лица иду на терет Извођача радова.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор уколико на основу грађевинског дневника утврди да Извођач радова у току реализације овог Уговора касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговора уколико у току реализације овог Уговора од стране овлашћеног лица Наручиоца радова констатује да извршени радови не одговарају прописима и правилницима који се примењују за ову врсту радова и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а да Извођач радова није поступио по примедби овлашћеног лица Наручиоца.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са овим Уговором.

Члан 23.

Уговорне стране су сагласне да се на њихова међусобна права, обавезе и одговорности, поред одредаба Уговора, примењују и одговарајуће одредбе Закона о облигационим односима, важећи прописи из грађевинарства и опште узансе о грађењу за све случајеве који нису регулисани овим Уговором.

Уговорне стране су сагласне да евентуалне неспоразуме, тешкоће и проблеме у вези са извршењем Уговора решавају споразумно, на принципу уважавања интереса друге уговорне стране.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 24.

Сва обавештења, захтеви, инструкције или друга саопштења за коју уговорне стране сматрају да су неопходна за благовремено и савесно извршавање преузетих обавеза, морају бити предата другој уговорној страни у писменој форми, електронском облику, факсом,

препорученом поштом са повратницом или ће их предати курири на адресе које су седишта уговорних страна.

Уколико Извођач радова или Наручилац промене адресу, дужни су да о томе благовремено обавесте другу уговорну страну.

Члан 25.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна и закључује се на период до испуњења уговорних обавеза обе уговорне стране.

Члан 26.

Све евентуалне спорове у вези овог Уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а ако не постигну споразум, сагласне су да буде надлежан Привредни суд у Београду.

Члан 27.

Овај Уговор сачињен је у четири (4) истоветна примерка, од којих по два (2) примерка за сваку уговорну страну.

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

Директор

НАРУЧИЛАЦ:

АД Аеродром Никола Тесла Београд

Извршни директор
Раша Ристивојевић, дипл. ек.

8. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

ИЗЈАВА

(навести назив и седиште понуђача)

У складу са чл. 26. и 61. став 4. тачка 9) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр.124/12 и 14/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да понуду, у поступку јавне набавке у отвореном поступку "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП, подносимо независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум: _____

Назив Понуђача,
потпис овлашћеног
лица и овера

Напомена:

1) 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 закона 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. Закона.

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

9 . ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Назив Понуђача:

Адреса:

текући рачун понуђача:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ :__

НАРУЧИЛАЦ: АД АЕРОДРОМ
НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД

На основу понуде у јавној набавци
"УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР.
74/2015 ОП издајем следећи
образац структуре цена

Р. бр.	ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ	Кол.	Јед. цена без ПДВ	Јед. цена са ПДВ	Укупна цена по ставци без ПДВ	Укупна цена по ставци са ПДВ
1.						
2.						
Укупна цена без ПДВ-а:						
Укупан ПДВ:						
Укупна цена са ПДВ-ом:						

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Горња табела је само модел који садржи минималне податке Обрасца структуре цене. Образац структуре цене даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се цена састоји. Понуђач сам одређује број редова табеле обрасца структуре цене у зависности од броја позиција. То значи да Понуђач сам израђује Образац структуре цене, поштујући форму и садржину модела датог у конкурсној документацији.

6
~ J
u

Упутство како да се попуни образац структуре цене

- Образац структуре цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;
- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;
- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.
- Минимални садржај Обрасца структуре цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да Образац структуре цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да Образац структуре цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.
- Уколико понуђач нема потреба да своју понуду разлаже на све елементе од којих се понуђена цена састоји, довољно је да у обрасцу структуре цене упише само укупну вредност понуде, на начин дефинисан самим обрасцем.
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда

10. ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1:

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

ПРИЛОГ 1а:

**ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА
(ПИСМО О НАМЕРАМА)**

ПРИЛОГ 1б:

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

ПРИЛОГ 2:

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ

ПРИЛОГ 2а:

**ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У
ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ (ПИСМО О НАМЕРАМА)**

ПРИЛОГ 3:

ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА

ПРИЛОГ 3а:

**ИЗЈАВА БАНКЕ О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ
ПЛАЋАЊА**

ПРИЛОГ 4:

**ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И
УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

ПРИЛОГ 5:

**СПИСАК ОПРЕМЕ И МЕХАНИЗАЦИЈЕ КОЈА ЋЕ ВИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ
РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ**

ПРИЛОГ 6:

**СТРУКТУРА РАДНЕ СНАГЕ КОЈА ЋЕ ВИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ
ПОНУДЕ**

ПРИЛОГ 7:

**СПИСАК РЕФЕРЕНЦИ У ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ, АДАПТАЦИЈИ ИЛИ
РЕКОНСТРУКЦИЈИ ОБЈЕКТА ВИСОКОГРАДЊЕ У ПОСЛЕДЊИХ 5 ГОДИНА**

ПРИЛОГ 8:

ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА

ПРИЛОГ 9:

**ПОСЕБНИ ПОДАЦИ ЗА ИНЖЕЊЕРСКО – ТЕХНИЧКИ КАДАР КОЈИ ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАН
НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ**

ПРИЛОГ 10:

ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ ОБАВЕЗА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ

ПРИЛОГ 11:

**ИЗЈАВА О ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ПРЕДВИЂЕНИХ
У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ**

ПРИЛОГ 12:

ИЗЈАВА О ОТКЛАЊАЊУ НЕДОСТАКА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

ПРИЛОГ 1

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Назив банке			
Место и адреса			
Корисник гаранције (Наручилац)			
Гаранција број:	датум:		
У складу са Уговором број:			од:

закљученим између:

АД Аеродром Никола Тесла Београд
11180 Београд 59
Република Србија

и
Назив Понуђача
Место и адреса Понуђача
за

УСТУПАЊЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД

чија укупна Уговорена вредност износи _____ динара и словима (_____) у року од _____ и у обиму и квалитету дефинисаним горе наведеним Уговором.

На захтев Понуђача: _____ се овом Гаранцијом неопозиво и безусловно обавезујемо да ће Понуђач своју Уговорену обавезу испунити у уговореном обиму, роковима и квалитету.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће, неопозиво, без права приговора и на први писани захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање Наручиоцу износ од _____ динара, што чини 10 % Уговорене цене. Наша обавеза важи и у случају делимичног извршења уговорених обавеза.

Ова Гаранција важи најкасније до _____ године, односно 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји. После истека наведеног рока Гаранција губи важност и наше обавезе престају без обзира да ли је Гаранција враћена. У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност банкарске гаранције ће бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека њене важности, а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд у Републици Србији.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача

Handwritten signature

ПРИЛОГ 1а

**ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА
(ПИСМО О НАМЕРАМА)**

ИЗЈАВА

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења Уговора издати Наручиоцу **АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију за добро извршење посла**, на износ од 10 % вредности понуде за извођење радова **"УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА"** (број јавне набавке 74/2015 ОП), као гаранцију испуњења уговорне обавезе. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права приговора, наплатива на први позив и издата од стране банке прихватљиве за Наручиоца.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају раскида Уговора, некавалитетног или неблаговременог испуњења уговорне обавезе. Важност гаранције је 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји.

Након истека рока важности гаранције, по завршетку уговорних обавеза, за јавну набавку **"УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" ПРОСТОРА** на Аеродрому Никола Тесла Београд, Наручилац се обавезује да врати издати инструмент обезбеђења испуњења уговорне обавезе са могућношћу продужења. У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност банкарске гаранције ће бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека њене важности, а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Датум:

Потпис и печат банке-гаранта:

НАПОМЕНА: Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља у складу са Уговором.

6
A
5

ПРИЛОГ 16

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

Назив банке	
Место и адреса	
Корисник гаранције (Наручилац)	
Гаранција број:	датум:

Обавештени смо да је _____ (назив Понуђача)
одговарајући на Ваш позив за јавну набавку у отвореном поступку:

УСТУПАЊЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

**ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА
БЕОГРАД**

доставио понуду број: _____ од _____ (датум).

Овим се ми _____ (назив Банке која издаје Гаранцију),
неопозиво и безусловно обавезујемо да извршимо исплату по Вашем првом захтеву, без
приговора и одлагања, сваки износ од _____ динара, што чини 5% од цене у Понуди
по пријему Вашег уредно потписаног захтева за исплату најављујући да је
_____ (назив Понуђача):

1. повукао своју понуду пре датума њеног истека без Ваше сагласности;
2. одбио да потпише уговор сходно конкурсној документацији;
3. није успео или одбио да достави документацију коју је потребно да достави у складу са уговором о извођењу радова да би Наручилац извршио авансу уплату.

Ова Гаранција је наплатива у целости, у складу са Вашим захтевом достављеним нама у писаној форми у року важности Гаранције.

Ова гаранција важи 90 дана од дана јавног отварања понуде Понуђача.

Без обзира да ли ће нам Гаранција бити враћена или не, после истека поменутог рока сматрамо се ослобођени сваке обавезе по њој.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд у Републици Србији.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача

ПРИЛОГ 2

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ

Назив банке	
Место и адреса	
Корисник гаранције (Наручилац)	
Гаранција број:	датум:
У складу са Уговором број:	од:

закљученим између:

АД Аеродром Никола Тесла Београд

11180 Београд 59

Република Србија

и

Назив Понуђача

Место и адреса Понуђача

за

УСТУПАЊЕ РАДОВА

ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД

чија укупна Уговорена вредност износи _____ динара и словима
(_____) у року од _____ и у обиму и
квалитету дефинисаним горе наведеним Уговором.

На захтев Понуђача: _____ се овом Гаранцијом неопозиво и безусловно
обавезујемо да ће Понуђач своју Уговорену обавезу испунити у понуђеном гарантном року.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће, неопозиво, без права
приговора и на први писмени захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање
Наручиоцу износ од _____ динара, што чини 10 % Уговорене цене. Наша обавеза важи
и у случају делимичног извршења уговорених обавеза.

Ова Гаранција важи најкасније до _____ године, односно 10 дана дуже од истека
гарантног рока, рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова. После
истека наведеног рока Гаранција губи важност и наше обавезе престају без обзира да ли је
Гаранција враћена. У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност
банкарске гаранције ће бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека
њене важности, а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску
гаранцију којој није продужен рок важења.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд у Републици
Србији.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада
Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача

1
a
5

ПРИЛОГ 2а

ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ (ПИСМО О НАМЕРАМА)

ИЗЈАВА

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења Уговора издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду, на износ од 10 % вредности понуде за извођење радова на **"УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА"** на Аеродрому Никола Тесла Београд (број јавне набавке 74/2015 ОП), као гаранцију испуњења уговорне обавезе. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права приговора, наплатива на први позив, и издата од стране банке прихватљиве за Наручиоца.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају раскида Уговора, некавалитетног или неблаговременог испуњења уговорне обавезе. Гаранција важи за све време трајања гарантног периода, а имаће важност 30 дана дуже од трајања гарантног рока, рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова.

Након истека рока важности гаранције, по завршетку уговорних обавеза, за јавну набавку радова "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА", Наручилац се обавезује да врати издати инструмент обезбеђења испуњења уговорне обавезе. У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност банкарске гаранције ће бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека њене важности, а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Датум:

Потпис и печат банке-гаранта:

НАПОМЕНА: Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља се у складу са уговором.

ПРИЛОГ 3

ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА

Назив банке			
Место и адреса			
Корисник гаранције (Наручилац)			
Гаранција број:	Датум:		
У складу са понудом број:	од:		

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
11180 БЕОГРАД 59
Република Србија

И

Назив Понуђача
Место и адреса Понуђача

За

ЈАВНУ НАБАВКУ "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП
ЗА ПОТРЕБЕ АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА, БЕОГРАД

чија укупна Уговорена вредност износи _____ динара
са ПДВ и словима (_____).

На захтев Понуђача: _____ се овом Гаранцијом неопозиво и
безусловно обавезујемо да ће Понуђач своју Уговорену обавезу испунити у уговореном
обиму, роковима и квалитету.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће неопозиво,
безусловно, без права на приговор и на први писани захтев Наручиоца извршити
плаћање Наручиоцу износ од _____ динара са ПДВ на име
повраћаја авансног плаћања.

Ова Гаранција има важност најмање до дана правдања целокупног аванса. У случају
да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност банкарске гаранције ће
бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека њене важности,
а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију којој
није продужен рок важења.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада
Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

ПРИЛОГ 3а

ИЗЈАВА БАНКЕ О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења Уговора издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију на износ траженог аванса са ПДВ за јавну набавку радова **"УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП**, као гаранцију за повраћај авансног плаћања. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају раскида Уговора, неиспуњења уговорне обавезе или закашњења са испуњењем уговорне обавезе. Важност гаранције биће најкраће до дана правдања целокупног аванса. У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, важност банкарске гаранције ће бити благовремено продужена, односно најкасније 15 дана пре истека њене важности, а уколико се то не учини, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију којој није продужен рок важења.

Датум:

Потпис и печат гаранта (банке)

НАПОМЕНА: Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља се у складу са уговором и конкурсном документацијом за предметну јавну набавку.

12
A
5

ПРИЛОГ 4

ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Понуђач је дужан да, при састављању своје понуде, изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. Испуњеност наведених услова понуђач доказује изјавом следеће садржине.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА:

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" број 124/12 и 14/15) под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да је понуђач

(навести назив понуђача или називе свих понуђача из групе понуђача), приликом састављања понуде за учешће у отвореном поступку јавне набавке "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП поштовао важеће прописе о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

У _____, дана _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, Образац Изјаве, фотокопирати у довољном броју примерака, попунити и доставити за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

Handwritten marks: a large 'X' and some illegible scribbles.

ПРИЛОГ 8

ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА
(за период 2010 - 2014 година)

Назив референтног
наручиоца: _____
Седиште: _____
Улица и број: _____
Телефон: _____
Матични број: _____
ПИБ: _____

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

ПОТВРДУ

Којом потврђујемо да са извођачем радова _____ закључен
уговор који се односи на предмет јавне набавке.

Назначити број уговора, датум закључења уговора, уговорену вредност и временски период у ком су
извођени радови: _____

За наше потребе извршио квалитетно и у року следеће радове:

1.	Објекат (назив, намена, локација, власник/корисник објекта)	
2.	Вредност изведених радова (примерених предмету јавне набавке) у динарима (без ПДВ-а).	
3.	Бруто површина	
4.	Врста изведених радова (навести таксативно врсте изведених радова)	
5.	Година реализације (датум-период извођења радова)	

Потврда се издаје на захтев извођача радова _____, седиште:
_____ ул. _____, бр. _____, ради учешћа у јавној набавци "УРЕЂЕЊЕ
ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује,

у _____, дана _____

М.П.

Референтни наручилац

Потпис овлашћеног лица

С
5

ИЗЈАВА

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да прихватам обавезе у гарантном периоду дефинисаних у конкурсној документацији за јавну набавку радова "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП.

У _____, дана _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена:

- Уколико понуду подноси група понуђача, Образац Изјаве, фотокопирати у довољном броју примерака, попунити и доставити за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.
- Горња изјава је само модел. Понуђач је у обавези да наведену изјаву достави на меморандуму, потписану и оверену.

527

ИЗЈАВА

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да ћемо доставити средства финансијског обезбеђења предвиђених у конкурсној документацији за јавну набавку радова "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП.

У _____, дана _____

М.П.

Овлашћено лице понуђача

Напомена:

- Уколико понуду подноси група понуђача, Образац Изјаве, фотокопирати у довољном броју примерака, попунити и доставити за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.
- Горња изјава је само модел. Понуђач је у обавези да наведену изјаву достави на меморандуму, потписану и оверену.

6
A
5

ИЗЈАВА

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да ће изведени радови на Уређењу везног дела бити у свему усклађени са свим Прописима, и да ћемо у току извођења радова на **УРЕЂЕЊУ ВЕЗНОГ ДЕЛА** отклонити све евентуалне недостатке документације за извођење радова.

У _____, дана _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена:

- Уколико понуду подноси група понуђача, Образац Изјаве, фотокопирати у довољном броју примерака, попунити и доставити за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.
- Горња изјава је само модел. Понуђач је у обавези да наведену изјаву достави на меморандуму, потписану и оверену.

2
5

11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

(навести назив и седиште понуђача)

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр.124/12 и 14/15), као и чл. 6. и 19. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник Републике Србије", бр. 29/13) достављамо структуру трошкова за припремање понуде за јавну набавку "УРЕЂЕЊЕ ВЕЗНОГ ДЕЛА" БР. 74/2015 ОП, и то:

Р.бр.	Врста трошкова	Износ у динарима
1		
2		
3		
4		

Напомена: Сходно члану 88. став 2. Закона о јавним набавкама трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова, осим у случају из става 3. истог члана, ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, под условом да је понуђач тражио накнаду трошкова у својој понуди.

У _____, дана _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

2 ✓
5