



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Предмет јавне набавке  
УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**Врста предмета јавне набавке  
РАДОВИ**

**Редни број јавне набавке  
133/2015 ОП**

**Београд, август 2016. године**

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, бр. 86/2015), Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке бр. 8587/1 од 30.11.2015. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку у отвореном поступку број 9033 од 30.11.2015. године, припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
за јавну набавку радова у отвореном поступку – "УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ"  
БР. 133/2015 ОП

Конкурсна документација садржи:

**САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:**


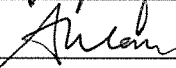
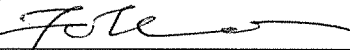
1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ
2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ
4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У 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. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
10. ОБРАЗАЦ ПРИЛОГА
11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

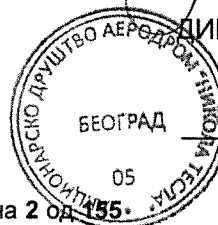
**САГЛАСНИ ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ НА КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ  
"УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 ОП**

Марко Марковић, председник

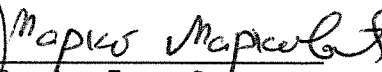
Александра Митровски, члан

Душан Јовановић, члан, службеник за јавне набавке

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_



ДИРЕКТОР ИНВЕСТИЦИЈА  
И РАЗВОЈА

  
Ана Луковић

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ:	
Назив Наручиоца:	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
Адреса:	11180 БЕОГРАД 59 П.фах 7, ПАК 201970,
Седиште (град и општина):	БЕОГРАД, СУРЧИН
Матични број:	07036540
ПИБ број:	100000539
Шифра делатности Наручиоца:	5223
Интернет адреса Наручиоца:	<a href="http://www.beg.aero">www.beg.aero</a>
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:	Александра Митровски
Број телефона особе за контакт:	011/209-4875
Број факса особе за контакт:	
е-маил особе за контакт	<a href="mailto:javnenabavke@beg.aero">javnenabavke@beg.aero</a>
ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	
Предмет јавне набавке су радови:	УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ
Број јавне набавке	133/2015 ОП
Врста поступка јавне набавке	ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
Поступак јавне набавке се спроводи ради:	Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

## 2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

---

**Опис предмета јавне набавке:**

Извођење радова на уређењу пристанишне зграде и опремање тог простора новим, савременим, ентеријерским решењима.

**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  
ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК  
ИСПОРУКЕ, МЕСТО ИСПОРУКЕ, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ**

ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ

01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА				
	Напомена: У цену радова обрачунати одвоз шута и осталог материјала на отворену градску депонију, предпостављено до 50км. , као и редовно чишћење и током извођења радова с обзиром да објекат мора бити у функцији. Сав демонтрани 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, удаљености до 50км.				
		м2	165.07		
01-02	Демонтажа постојећих монтажних, Ал и дрвених унутрашњих зидова агенција авио компанија, продаје и др. заједно са завршним облогама, као и подконструкцијом и свим ојачањима. Обрачун по м2 са изношењем шута из објекта и одвозом на отворену градску депонију, удаљености до 50км.				
		м2	152.06		
01-03	Демонтажа постојећих металних роло преграда заједно са двокрилним вратима као и подконструкцијом и свим ојачањима. Обрачун по м2 са изношењем шута из објекта и одвозом на отворену градску депонију, удаљености до 50км.				
		м2	53.32		
01-04	Демонтажа постојећих облога зидова галерије-венца од лимених пластифицираних панела (слично Алукобонду), заједно са подконструкцијом и свим ивичним и везним материјалом. Обрачун по м2 комплет демонтраних панела са потребном скелом, слагањем на градилишну депонију и одвозом на отворену градску				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	депонију удаљености до 50км.				
		м2	216.02		
01-05	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 удаљености до 50км.				
	звездасти стубови	м2	208.38		
01-06	Обијање мозаик плочица заједно са малтером са спољашњих зидова вишеугаоних стубова-полиедра , са чишћењем и прањем подлоге и припремон за нову обраду површина. Обрачун по м2 са радном скелом, изношењем шута и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км.				
	звездасти стубови	м2	135.30		
01-07	Обијање мозаик плочица заједно са малтером са видних зидова вишеугаоних греда таванице-полиедра са чишћењем и прањем подлоге и припремон за нову обраду површина. Обрачун по м2 са потребном скелом, изношењем шута и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км.				
		м2	417.68		
01-08	Демонтажа лимених, пластифицираних облога и опшивки са зидова - греде застакљене кровне ланterne у централном холу. У цену улази комплет демонирање плоча, опшивки, везивног и спојног материјала, слагање и изношење материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км.				
		м2	167.00		
01-09	Пажљива демонтажа целокупног спушеног плафона полиедра од алуминијских пластифицираних касета 60/60 цм са носећом дрвеном и металном подконструкцијом. У цену улази демонирање плоча подконструкције, конструкције, разних везних, опшивних, ентеријерских и функционалних елемената, комплет са слагањем и изношењем материјала из објекта и одвозом на отворену градску депонију удаљености до 50км. Укалкулисати и радну скелу. Обрачун по м2 комплет демонтираног плафона са радном скелом,				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	висине максимум 11,5 м.				
		м2	1,485. 00		
01-10	Демонтажа спуштеног растер плафона, плоче 60x60цм, (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 удаљености до 50км. Укалкулисати и радну скелу. Обрачун по м2 комплет демантираног плафона са радном скелом.				
	(плафон и плафон испод галерије)	м2	225.08		
01-11	Демонтажа постојећих дуплих подова у агенцијама авио компаније. Обрачун по м2 демантираног пода за завршном обрадом и заједно са подконструкцијом.				
		м2	283.38		
01-12	Демонтажа постојећих унутрашњих, пуних и застакљених врата. Врата су од АЛ профила у раму такође од АЛ профила. Обрачун по ком демантираних 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 удаљености до 50км.				
	величине преко 2.0 м2				
		ком	1.00		
01-13	Демонтажа постојећих реклама заједно са подконструкцијом. У цену улази изношење материјала и одвоз на отворену градску депонију. Обрачун по м2 .				
		м2	56.00		
01-14	Стругање постојеће боје са зидова и стубова, чишћење, прање и припрема за нову обраду. Шут сакупити, утоварити у возило и одвести на депонију даљине до 50км. Обрачун по м2 заједно са радном скелом, висине максимум 11,5 м.				
A/	зидови				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	1 фаза	м2	200.00		
01-15	Стругање постојеће боје са греда и плафона, у главном холу, чишћење, прање и припрема за нову обраду. Шут сакупити, утоварити у возило и одвести на депонију даљине до 50км. Обрачун по м2 заједно са радном скелом, висине максимум 11,5 м.				
	1 фаза	м2	301.30		
01-16	Демонтажа постојеће продавнице, конструкција од Ал профила. Обрачун по ком, са изношењем из објекта, предајом инвеститору уз записник и одвозом на место које одреди Инвеститор даљине до 50км. Обрачун по ком.				
	(П=11.00 м2)	ком	1.00		
01-17	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 50км. Обрачун паушално.				
		пау ш	1.00		
01-18	Разна крпљења, после извршеног рушења и демонтажа. Обрачун паушално, са потребним материјалом.				
		пау ш	1.00		
01-19	Скидање постојећих фолија и остатака лепка са стаклених панела. Радовима обухватити nanoшење хемијских средстава за омекшавање насага лепка и рекламних фолија, стругање остатака лепка, фино чишћење ацетоном - одмашћивање, по потреби полирање - санацију оштећења, фино прање деми водом.				
	При избору хемијских средстава водити рачуна о интеракцији (извршити пробу) гумених заптивки и хемикалија како се не би изгубила еластична својства гумених заптивки. У цену је укључен сав неопходан материјал, рад и алат, као и употреба скеле за потребе извођења радова. У цену радова обрачунати одвоз отпадног материјала на отворену градску депонију, предпостављено до 50км. Обрачун по м2.				



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

		м2	787.40		
01-00	ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА		Укупн о		

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 изградити извођач, а одобрити надзорни орган и Инвеститор. Радити у свему по пројекту и упутству произвођача. Обрачун са свим потребним елементима за уградњу. Све мере узети на лицу места !</p>				
02-01	Израда, транспорт и уградња једнокрилних врата.				
	<p>Шток врата радити од медијапан плоча, опшив штока треба да обухвати целу ширину зида у коју се врата уграђују - да буде штелујући. 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. По обиму налегања крила на опшив врата, уградити гумени или пластични дихтунг у боји врата. 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. Уз врата предвидети одговарајући естетски обликован одбојник за уградњу на под, произвођача "Хафеле" или одговарајуће. Све остало радити према општем опису у предмеру радова и мерама узетим на лицу места.</p>				
	Обрачун по м2 комплет финално уграђене позиције.				
		м2	1.68		
02-02	Набавка материјала израда и монтажа шалтера који се састоји од пултова и преграда:				
	1) Пулт шалтера				
	Конструкција пулта од челичних кутијастих				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	профила 60x60x3мм и челичних "У" профила, минимизираних и бојених. Предња страна обложена МДФ плочама д=16mm бојена полиуретанском бојом по избору инвеститора уз сагласност пројектанта				
	<p>Горња, доња и чеона 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. Радна плоча је од медијана дебљине 30мм, бојеног у боји и дезену по избору инвеститора уз сагласност пројектанта .</p> <p>Парапетни 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.</p>				
	Обрачун по м1, комплет према опису.	м1	16.90		
	2) преграде шалтера са једнокрилним вратима. Преграда се састоји од пуног и застакљеног дела. Радити према следећем опису:				
	- Стаклени део преграде: извести од сигурносног стакла, каљено д=10 мм. Стакло монтирати у 2 ал.профила за фиксне панеле (типа ДОРМА МР22/28), горњи и доњи, са два контактна дихтунга (ПВЦ, транспарентни). Профили се монтирају на челичну носећу конструкцију која је специфицирана у пројекту конструкције. Пескарње у 1/3 стакла. Све извести према пројектној документацији и детаљу.				
	- Пуни део преграде:израдити од МДФ плоча д=19мм 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. Изнад пулта предвидети опшивку од перфорираног алуминијумског лима у боји према избору инвеститора уз сагласност				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	<p>пројектанта. Све извести према пројектној документацији и детаљу. Сви окови су елоксирани, у природној боји алуминијума.</p>				
	<p>- Стаклена врата Стаклена врата извести без рама, од сигурносног стакла, каљено д=10мм., пескарње у 1/3 стакла. Окове за врата предвидети за пивот стаклена врата. Оков типа ДОРМА РОНДО са снапером, брава са три кључа. Сви окови су елоксирани, у природној боји алуминијума.</p>				
	<p>У цену урачунати преграду (стаклени, део, пуни део и једнокрилна врата). У свему радити према диспозицијама у пројекту.</p>				
	<p>Обрачун по м2, комплет уграђене позиције</p>				
		м2	125.36		
02-03	<p>Набавка материјала израда и монтажа инфо пултова, (простор са ознаком у пројекту 1.8 и 1.9)</p>				
	<p>Конструкција пулта од челичних кутијастих профила 60x60x3мм и челичних "У" профила, минизираних и бојених. Предња страна обложена МДФ плочама д=16мм бојена полиретанском бојом по избору инвеститора уз сагласност пројектанта.</p>				
	<p>Горња 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. Парапетни 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.</p>				
	<p>Обрачун по м1, комплет према опису.</p>	м1	12.80		
02-00	<p>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</p>		укупно		
03-00	<p>БРАВАРСКИ РАДОВИ</p>				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	<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.</p> <p>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 монтажа застакљених преграда у раму од елоксираних АЛ профила, застакљених трослојним стаклом. Ламинирано стакло (Ламистал) је састављено од три или више плоча флоат (или неког другог) стакла заједно залепљених фолијом. Ово се стакло приликом пуцања не распада у мале комадиће, већ остаје залепљено за фолију и због тога се користи као сигурносно стакло. Стакло укупне дебљине д=9-12мм</p>				
	<p>Преграда је са клизним двокрилним вратима. Клизна врата на алуминијској водилици и са алуминијским носачима.</p>				
	<p>Водилица је изведена из вучених алуминијских профила. Део водилице који је предвиђен за причвршћење на зид је скривен украсном маском. Изнад њих се налази ПВЦ уметак који уједно служи и као водилица за бешумно клизање точкића.</p>				
	<p>Стакло је кроз 4 рупе пречника 26мм овешено на два клизна носача са котрљајућим лежајевима који осигуравају бешуман рад без одржавања. Стопери с успорењем заустављају врата у крајњим положајима. Због изузетне отпорности на корозију врата су погодна за употребу у влажним просторијама.</p>				
	<p>Обрачун по м2 комплет финално уграђене позиције.</p>				
		м2	12.51		
03-02	<p>Набавка, транспорт и монтажа одбојника на стубовима у главном и везном делу од INOX профила Ø60mm. Одбојнике анкерисати у стубове. Преко спојева поставити украсне розетне. Обрачун по м1 комплет финално уграђене позиције.</p>				
		м1	142,10		
03-00	БРАВАРСКИ РАДОВИ		укупно		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

04-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
04-01	Набавка материјала транспорт и облагање стубова и греда у централном холу сувопресованим, јединствено пресованим и печеним гранитним мозаиком, $d=7,5\text{мм}$ , димензије $2,5 \times 2,5$ на мрежици $30 \times 30$ , абсорпција воде $E \leq 1\%$ (према стандарду ИСО 10545-3), отпорност на притисак $>50\text{Н/мм}^2$ (према стандарду ИСО 10545-4), киселоотпоран				
	ГБ, ГЛБ (према стандарду ИСО 10545-13), отпорност на ударе $>0,6$ (према стандарду ИСО 10545-5), мразоотпоран (према стандарду ИСО 10545-12), боја отпорна на утицај сунчевих зрака (према стандарду ДИН51094), ватросталан класе А1, типа као Аппиани, колекција Антхологхиа боја 15 мандрагора или одговарајуће.				
	Мозаик се поставља у слоју посебног водонепропусног лепка за мозаик, са претходним nanoшењем подлоге ради бољег пријањања на површину. Лепак се наноси у танком слоју и ни у ком случају не може да послужи за изравнавање површине.				
	Претходно нанети подлогу ради бољег пријањања лепка на површину. Радити у свему по упутству произвођача материјала.				
	У цену урачунати потребну радну скелу. Висине од готовог пода су $\max X=11,5\text{м}$				
	Обрачун по $\text{м}^2$ развијене површине.				
1/	стубови	$\text{м}^2$	223.20		
2/	греде (косе и равне)	$\text{м}^2$	433.50		
04-00	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		укупно		

05-00	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
05-01	Набавка и уградња дуплог пода на металним подесивим носачима (носивост пода $1500\text{кг/м}^2$ ). Висина пода $20\text{цм}$ , укључујући све вертикалне и хоризонталне носаче, везе и облоге. Изравнату подлогу третирати противпрашним премазом. Подконструкцију чине стопе од галванизованог челика са одговарајућим заптивкама.				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	Подигнути под: 38 К00, 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. 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				
		м2	128.50		
05-02	Набавка материјала и репарација пода од природног камена. Плоче треба прво очистити под високим притиском од прљавштина, масноћа и честица другог материјала. Након чишћења врши се заптивање припремљеним гитом у боји камена и брушење у два слоја, свих нептавилних оштећења и рупа у површини камена. Након заптивања врши се егализација целокупне подне површине серијом потребних брушења и полирања док се не доведе у договорену завршну обраду				
	У јединичну цену урачунати израду угледног примера пода што се неће посебно обрачунавати.				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	НАПОМЕНА: Приложите потребне атесте за све примењене материјале.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> комплет изведене позиције са свим потребним припремним радовима и материјалом и атестима до потпуне готовости у складу са описом, пројектом и стањем пода				
		м2	1,234.91		
05-03	Набавка, испорука и уградња плоча од природног камена као постојећи Кирмењак, дебљине д=2цм, полирање површинске обраде и димензија 80х40 цм или зависно од позиције. Након извршене демонтаже и припремања подлоге за уградњу, врши се уградња дебелослојним лепком типа Каменит. (претпостављена количина, око 20% укупне површине пода).				
	НАПОМЕНА: Плоче камена морају имати одговарајући атест (на физичко-механичке особине и радиоактивност).				
	У јединичну цену урачунати израду угледног примера пода што се неће посебно обрачунавати.				
	Обрачун по м <sup>2</sup> комплет изведене позиције са свим потребним припремним радовима и материјалом и атестима до потпуне готовости у складу са описом, пројектом и стањем пода				
		м2	277.00		
05-03	Набавка материјала и импрегнација камена на поду специјалним средствима за заштиту камена са високим сјајем, отпорном на клизање, у високофреквентним просторима;				
	Обрачун по м <sup>2</sup> комплет изведене позиције са свим потребним радовима и материјалом.				
		м2	1,511.91		
05-00	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	укупно			
06-	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

00					
	зидови				
06-01	Набавка материјала и глетовање нових гипс картон зидних површина и стубова дисперзивним, гитом у једном слоју.са употребом потребне скеле.Обрачун по м2 бојеног зида комплет.				
		м2	200.00		
06-02	Набавка материјала и бојење постојећих зидова. Бојити дисперзивном, водонепропусном глатком бојом типа као "латекс" или одговарајуће у једном тону. Пре бојења, површину припремити за бојење. У цену укалкулисати припрему за бојење и бојење са употребом потребне скеле. Обрачун по м2 комплет.				
		м2	200.00		
06-03	Набавка материјала и глетовање нових гипс картон зидних површина и стубова дисперзивним, гитом у једном слоју.са употребом потребне скеле.Обрачун по м2 бојеног зида комплет.				
		м2	444.70		
06-04	Набавка материјала и бојење нових унутрашњих зидних површина дисперзивном, водонепропусном глатком бојом типа као "латекс" или одговарајуће у једном тону. 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	444.70		
	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	1,740.08		
06-06	Набавка материјала и глетовање постојећих плафона дисперзивним, гитом у једном слоју.са употребом потребне скеле.Обрачун по м2 бојеног зида комплет.				
			301.30		



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

06-07	Набавка материјала и глетовање нових гипс картонских плафона дисперзивним, гитом у једном слоју, са употребом потребне скеле. Обрачун по м2 бојеног зида комплет.				
		м2	177.00		
06-08	Набавка материјала и бојење постојећих плафона и греда. Бојити дисперзивном, водонепропусном глатком бојом типа као "латекс" или одговарајуће у једном тону. Пре бојења, површину припремити за бојење. У цену укалулисати припрему за бојење и бојење са употребом потребне скеле. Обрачун по м2 комплет.				
		м2	301.30		
06-09	Набавка материјала и бојење спуштених плафона од гипс картонских плоча дисперзивном, водонепропусном глатком бојом типа као "латекс" или одговарајуће у једном тону. 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	177.00		
06-00	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		укупно		

07-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
	спуштени плафони				
	НАПОМЕНА:				
	* 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. (укалулисати у цену)				
	За стабилност плафона одговара извођач ! У цену укалулисати 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 глетовање спојева и др. што се неће посебно плаћати.				
	Све мере извођач узима на лицу места пре почетка извођења радова.				

07-01	Набавка, транспорт и монтажа линеарног алуминијумског спуштеног плафона типа као линеарни алуминијумски Хунтер Доуглас перфорирани плафон 225 С или АМФ Метал 150Н или одговарајуће. Плафон састоји од:				
	Панела димензија 150 x 15 мм или 225 x 15.5 мм, перфорираних 23% (Æ 1.5 мм, Д 3 мм) или одговарајуће, дебљине алуминијума 0.5-0.6 мм. На полеђини панела је фабрички постављен црни акустични воал.				
	Панели се састоје од емајлираног алуминијума, легуре ЕН-AW 5050 или сл. по нормативима ЕН 1396 и ЕЦЦА. Максималне дужине панела су 6000мм. панели се у подужном правцу настављају помоћу алуминијумских наставака односно везних алуминијумских уметака. Завршна обрада у боји по избору пројектанта				
	Носача панела, димензија 31ммx45мм и максималне дужине 4000мм, дебљине зида алуминијумског профила 0.6мм, на којима су фабрички изведена лежишта, тако да се панели једноставно и сигурно монтирају на носач такозваним „клик“ системом.				
	Носачи се настављају помоћу тзв. наставка односно везних алуминијум-ских уметака. Сами носачи налазе се на максималном осном растојању од 1200мм. Носачи панела се фиксирају за ригидну конструкцију максимум на сваких 1000мм.				
	Обрачун по м2 заједно са подконструкцијом и радном скелом.				
	Висина од готовог пода Х <sub>max</sub> =11,50м, висина спуштања х~15цм	м <sup>2</sup>	1485.00		
07-02	Набавка, транспорт и монтажа линеарног алуминијумског спуштеног плафона типа као линеарни алуминијумски Хунтер Доуглас плафон В100 (модуле100) или АМФ плафон В100 (модуле100) или одговарајуће. Састоји од вертикално оријентисаних профилисаних панела распоредјених у модулу/осном растојању од 100мм, носача са којег се сваки панел посебно може врло лако ручно демонтирати :				
	Панели су профилисаног облика, висине 113мм и дубине профилације 9мм, дебљине алуминијума од 0.5 мм или више. Панели се састоје од емајлираног алуминијума, легуре ЕН-AW 5050 или сл. (по нормативима ЕН 1396 и ЕЦЦА. Максималне дужине панела су 6000мм.				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	Завршна обрада у боји по избору пројектанта.				
	Носача панела, димензија 29ммx45мм и максималне дужине 5000мм, дебљине зида алуминијумског профила 0.6мм или више, на којима су фабрички изведена лежишта/хватаљке, тако да се панели једноставно и сигурно монтирају на носач такозваним „клик“ системом.				
	Носачи се настављају помоћу тзв. наставака односно везних алуминијумских уметака. Сами носачи налазе се на максималном осном растојању од 1200мм. Носачи панела се фиксирају за основну конструкцију помоћу висилица које су на максималном растојању од 1000мм.				
	Обрачун по м2 заједно са подконструкцијом и радном скелом.				
	Висина од готовог пода Х~3,05м, висина спуштања ~ 100цм	м <sup>2</sup>	81.60		
07-03	Набавка материјала израда и монтажа спушеног монолитног спушеног плафона од гипс картонских плоча на одговарајућој подконструкцији од галванизованог челика.				
	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 освету и остале отворе потребне за инсталације. Радити у свему према пројекту и упутству произвођача спушеног плафона. Обрачун по м2, комплет са радном скелом.				
	Висина од готовог пода Х~3,05м, Висина спуштања ~1-1,5м	м <sup>2</sup>	177.00		
	гипс картонски зидови				
07-04	Набавка, и монтажа преградног зида од гипс картонских плоча д=10цм. Преградни зид: двоструке гипс плоче + метална конструкција од челичних поцинкованих ЦW и УW профила 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.				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова.				
	У цену укалкулисати уградњу профила за везу са носећим елементима и глетовање. Површине припремити (глетовати) за наношење боје. Обрачун по м2, комплет монтираног и глетованог зида, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом..				
		м2	47.50		
07-05	Набавка, и монтажа преградног зида од гипс картонских плоча д=7,5цм. Преградни зид: једноструке гипс плоче + метална конструкција од челичних поцинкованих ЦW и UW профила 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 глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова.				
	У цену укалкулисати уградњу профила за везу са носећим елементима и глетовање. Површине припремити (глетовати) за наношење боје. Обрачун по м2, комплет монтираног и глетованог зида, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом..				
		м2	49.50		
07-05	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 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 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				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	ваздушни простор 5цм.				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом масом за испуну спојева. За сигурност и стабилност зида одговара извођач радова.				
	У цену укалкулисати: комплет по опису са подконструкцијом и конструкцијом (за везу, ношење и укрућење преграде), пројекту и упутству произвођача, као и глетовање. Површине припремити (глетовати) за ношење боје. Обрачун по м2, комплет монтиране и глетоване облоге, у свему према упутству произвођача и пројекту, са потребном радном скелом и достављеним атестом.				
	зидови и поклопна плоча	м2	21.74		
07-06	Набавка и монтажа облоге од једноструких гипс-картонских плоча парапета. Гипс картонске плоче дебљине д=12,5мм на поцинкованој челичној подконструкцији д=3цм.				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом 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 укалкулисати и постављање термоизолације минералне вуне (40кг/м3) д=3цм				
	Обрачун по м2, комплет према опису.				
		м2	22.00		
07-07	Набавка и монтажа облоге од једноструких гипс-картонских плоча изнад шалтера и изнад галерија. Гипс картонске плоче дебљине д=12,5мм на поцинкованој челичној подконструкцији д=3цм.				
	Обрада спојева плоча бандажирањем и глетовањем одговарајућом 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 челичну конструкцију која је обрачуната уз				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	предмер пројекта конструкције.				
	У цену укалкулисати и постављање термоизолације минералне вуне (40кг/м3) д=3цм				
	Обрачун по м2, комплет према опису.				
	изнад шалтера	м2	48.20		
	изнад галерије	м2	73.00		
07-08	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа облоге стубова. Изводи се помоћу ЦW/УW потконструкције и једног слоја влагоотпорних Ригипс картон плоча 12,5мм или одговарајуће, које се причвршћују машинским вијцима. Потконструкција се састоји од хоризонталних УW профила и вертикалних ЦW профила, а испод УW профила поставља се трака за звучну изолацију од минералне вуне.				
	Спољни углови се штите алуминијум-ском угаоном заштитном шином или Алукс траком. Спојеви плоча се бандажи-рају и глетују помоћу испуњивача и глет масе. За стабилност облоге одговара Извођач.				
	У цену укалкулисати и постављање термоизолације минералне вуне (40кг/м3) д=3цм				
	У цену урачунати потребну радну скелу. Висине од готовог пода су мах Х=11,5м. Обрачун по м2 комплет изведене позиције са подконструкцијом.	м2	87.60		
07-09	Набавка материјала, транспорт, израда и монтажа облоге галерије од алуминијумских композитних панела. Дебљина панела д=4мм састављеног од два алуминијска специјално легирана лима д=0,5мм и ПВЦ испуне од 3мм.				
	Радити на алуминијумској подконструкцији.				
	Понуђач је дужан да достави карактеристичне детаље конструкције коју предлаже. Радити у свему по пројекту и упуству произвођача. У цену урачунати подконструкцију и све потребне елементе.				
	Напомена: Подконструкција облоге се качи на челичну конструкцију која је обрачуната уз предмер пројекта конструкције.				
	У цену урачунати потребну радну скелу. Обрачун по м2 комплет изведене позиције са				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	подконструкцијом.				
	РАЛ 7001	м2	60.50		
07-00	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ		укупно		

08-00	РАЗНИ РАДОВИ				
08-01	Набавка и монтажа лајсне од брушеног алуминијума, х=10цм. Обрачун по м1.				
		м1	159.50		
08-02	Набавка материјала и израда облоге греда лантерне. Радити од брушеног алуминијума д=0,6мм. Радити у складу са постојећом облогом која је демонтирана. У цену укалкулисати потребну подконструкцију - спојни материјал) и сав потребан материјал.				
	У цену урачунати потребну скелу. Висина од готовог пода Х=7,5м.				
	Обрачун по м2, развијене површине.	м2	132.30		
08-03	Набавка материјала и израда стаклене облоге. Стаклена облога у систему "Спидер", (4мм каљено стакло + декоративна фолија + стакло 3мм). У цену урачунати сав потребан материјал и потребну радну скелу.				
	Напомена: "Спидер" носачи се каче на челичну конструкцију која је обрачуната уз предмер пројекта конструкције.				
	Обрачун по м2, комплет према опису	м2	82.90		
08-04	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др. После завршених радова				
	Обрачун по м2 нето површине	м2	1,844.34		
08-05	Набавка и монтажа Лигхт бох реклама. У свему према пројекту.				
	Лигхт бох рекламе (светлећи дисплеји) са плексигласом Једностранни светлећи дисплеји који се састоје се од бочних алуминијумских профила, лица од				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	плексигласа са исписом на трансцулентним (светлопропусним) фолијама. Осветљење је изведено изнутра са Флуо расветом.				
	У цену укалкулисати и монтажу на гипс картонске зидове - облоге помоћу носача типа као "Кнауф ХАРТМУТ" или одговарајуће.				
	1,30 м2*10 ком 1.60м2*10 ком 3,50м2*1 ком 4,50 м2*1 ком 6,10м2*1 ком 3,0м2*1 ком 2,4*3 ком				
	Обрачун по м2, комплет према опису.	м2	53.30		
08-06	Набавка и постављање УВ заштитне фолије за стакла. УВ заштитна фолија, типа 3М Сун Цонтрол СМ50 или слично, делимично рефлектујућа, у сивој боји, отпорна на гребање са следећим карактеристикама: Солар Хеат Гаин Цоефициент (СХГЦ): 0,50 или мање Висибле Лигхт Трансмисион (ВЛТ): 50% или више.				
	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. 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. Цена по м2 са припремом и уградњом.				
	Обрачун по м2.	м2	787.40		
08-07	Набавка материјала и санација површина стубова и греда репаратурним малтером, после обијања постојећих мозаик плочица (које је обрачунато у радовима "демонтаже и рушења"). Репаратурним малтером санирати све неравнине на деловима који нису обложене гипскартоном. Површину довести у идеално равно стање и прећи једним слојем висококвалитетним грађ.лепком на мрежици. Тек након детаљног прегледа изведених радова				



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	може се приступити лепљењу мозаика на наведене површине. Све радове је неопходно изводити са великом пажњом и посебним освртом на квалитет примењених материјала.				
	Напомена: Висине од готовог пода Хмах=11,5м.				
	Обрачун по м2 комплет према опису са радном скелом.				
1/	стубови	м2	223.20		
2/	греде (косе и равне)	м2	433.50		
08-00	РАЗНИ РАДОВИ		укупно		

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИХ РАДОВА	
01-00	РУШЕЊА И ДЕМОНТАЖЕ	
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 ДИНАРА, без ПДВ:	



КОНСТРУКЦИЈА

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 Пројектанта. Обрачун паушално.				
		пауш.			
01-03	Штемовање и чишћење армирано-бетонских елемената конструкције на деловима који су оштећени, са изношењем шута, утоваром и одвозом на депонију до 20 км удаљености. Обрачун по м2 одштемованих и очишћених површина, сакупљеног, изнешеног шута, утовареног и одвезеног на депонију, као и планирање истог по депонији. Напомена: Површине које се љускају обити до арматуре и отпрашити.				
		м2	65.00		
01-04	Након уклањања постојећих роло врата, извршити пажљиву демонтажу и уклањање постојеће челичне конструкције за ношење роло врата. Обрачун по кг челичне конструкције, заједно са одношењем на депонију до 20 км удаљености.				
		кг	1,250.00		
01-00	УКУПНО ПРЕТХОДНИХ РАДОВА				
02-00	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	РАДОВИ				
02-01	Набавка ситнозрног репаратурног бетона Ц25/30 и бетонирање оштећених места на армирано-бетонској конструкцији на местима која су одштемована и отпашена. Пре бетонирања површину премазати СН везом и затим бетонирати оштећена места. Обрачун по м2 санираних бетонских површина на елементима конструкције				
		м2	65.00		
02-00	УКУПНО БЕТОНСКИХ И АРМИРАНО БЕТОНСКИХ РАДОВА				
03-00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
03-01	Набавка, испављање, кројење, сечење, савијање и допрема бетонског гвожђа на место уградње. Уградњу и везивање бетонског гвожђа урадити у свему према прописима. Пре сечења и постављања арматуре, све мере проверити на лицу места. У цену урачунати сва средства неопходна за везивање и постављање арматуре. Количине арматуре су апроксимативне. Обрачун по килограму уграђеног бетонског гвожђа.				
	Б500	кг.	200.00		
	МА500/560	кг.	250.00		
03-00	УКУПНО АРМИРАЧКИХ РАДОВА				
04-00	ЧЕЛИЧАРСКИ РАДОВИ				
04-01	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.	430.00		
	Набавка и чишћење материјала, израда челичне конструкције према цртежима радионичке документације, пробна монтажа у				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	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 потконструкција за ношење спуштеног плафона главног хола	кг.	300.00		
	Челична потконструкција за ношење стакла и алуко-бонда на делу галерије главног хола	кг.	3240.00		
	Челична потконструкција за монитор	кг.	50.00		
	Челична потконструкција за ношење инсталација	кг.	4000.00		
04-02	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.	75.00		
04-03	Набавка вијака за спајање конструктивних делова конструкције приликом монтаже квалитета 5.6; 5.8; 10.9 М.Б1.023, М.Б1.006, М.Б1.629, М.Б2.030. Обрачун по комаду набављеног и уграђеног вијка.				
	М16*180мм навојна шипка	ком	75		
	М12*180мм навојна шипка	ком	20		
	М12*30мм	ком	20		
04-00	УКУПНО ЧЕЛИЧАРСКИХ РАДОВА				
05-00	ПРОТИВПРОЖАРНА ЗАШТИТА ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
05-01	Набавка материјала и противпожарна заштита нове челичне конструкције и постојеће челичне конструкције која је претходно припремљена				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	(очишћена и антикорозионо заштићена) за наношење противпожарног премаза типа као Фирестоп стеел 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.	430.00		
05-00	УКУПНО ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
06-00	РАЗНИ РАДОВИ				
06-01	Набавка анкер вијака типа ХИЛТИ, бушење рупа и уградња анкер вијака у свему према детаљима произвођача. Обрачун по комаду набављеног вијка, избушене рупе и уграђено анкер вијка.				
	ХИЛТИ ХСЦ-А М8х40	ком.	660		
	ХИЛТИ ХСТ М12	ком.	266		
06-02	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'	35.00		
06-03	Ињектирање хидрауличног везива са ниским модулом еластичности типа МАПЕИ - АНТИQUE - хидраулично везиво са пуниоцем за учвршћивање зидних површина. Снимити пукотине у зиданим зидовима, очистити их од прашине и приступити ињектирању смесе типа МАПЕИ -АНТИQUE. Обрачун по м' очишћене и саниране пукотине.				
		м'	35.00		
06-00	УКУПНО РАЗНИХ РАДОВА				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

07-00	НАКНАДА ЗА ИЗМЕНЕ ПРОЈЕКТА				
07-01	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. Напомена: Износ надокнаде узимати 0,01% од суме предрачуна радова.				
07-00	УКУПНО НАДОКНАДЕ ЗА ИЗМЕНЕ ПРОЈЕКТА				
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
01-00	УКУПНО ПРЕТХОДНИХ РАДОВА				
02-00	УКУПНО БЕТОНСКИХ И АРМИРАНО БЕТОНСКИХ РАДОВА				
03-00	УКУПНО АРМИРАЧКИХ РАДОВА				
04-00	УКУПНО ЧЕЛИЧАРСКИХ РАДОВА				
05-00	УКУПНО ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
06-00	УКУПНО РАЗНИХ РАДОВА				
07-00	УКУПНО НАДОКНАДЕ ЗА ИЗМЕНЕ ПРОЈЕКТА				
	УКУПНО РСД (БЕЗ ПДВ-а):				

ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

пос.	опис радова	ј.м	колич и.	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 предрачуну 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 канала од поцинкованог лима дебљина лима за правоугаоне канале према ДИН 1946 и СРПС Ц.Б4.081/52 и припадајуће изолације, као и фабричких носача и ослонаца вентилационих канала.	кг	6,500		
01-02	Демонтажа вентилационих решетки предвиђених за убацивање ваздуха, израђене од алуминијума са вертикално постављеним ламелама следеће димензије:				
	1025x525 мм	ком	19		
01-03	Демонтажа вентилационих решетки предвиђених за извлачење ваздуха следеће димензије:				
	825x525 мм	ком	7		
	200x1700мм	ком	4		
	200x13000 мм	ком	8		
01-04	Демонтажа парапетних фенкоил апарата предвиђених за укидање. У позицију су		9		



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	урачунати и трошкови демонтаже пратеће арматуре и комплетне припадајуће цевне мреже и кондензата.	ком			
01-05	Демонтажа индукционих апарата смештених иза камене облоге у простору шалтера, који су ван функције и предвиђени за монтажу. У позицију су урачунати и трошкови демонтаже пратеће арматуре и комплетне припадајуће цевне мреже и кондензата.	ком	6		
01-00	УКУПНО ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ КОЈА СЕ НЕ ЗАДРЖАВА				
02-00	ПРОВЕРА СТАЊА, САНАЦИЈА И ЗАМЕНА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ И ИНСТАЛАЦИЈА				
02-01	Провера стања и евентуална санација и замена елемената клима коморе и њених пратећих инсталација које остају у функцији, а у циљу достизања пројектованих параметара, на прикључцима будућих нових дистрибутивних елемената-млазница. Уколико неки од елемената не остварује тражене параметре извршити уградњу новог елемента:				
	проток ваздуха: 1290 м <sup>3</sup> /h по млазници				
	притисак ваздуха: 170 Ра на млазници				
	Комора мора да обезбеди: проток од 44000 м <sup>3</sup> /h,				
	прорачунати екстерни пад притиска ваздуха система С1 износи: 880 Ра				
*	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)				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

*	Вентилаторска јединица (провера чистоће, провера затегнутости ременица, контрола, подмазивање и замена лежајева, провера регулационих и сигурносних елемената; провера електромотора; мерење струје електромотора по фазама; мерење броја обртаја електромотора и вентилатора;				
*	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 мрза, испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике)				
		пау ш.			
02-02	Контролна мерења				
*	мерење протока ваздуха и напора на вентилаторима клима коморе				
*	мерење протока и притиска ваздуха на дистрибутивним гранама вентилационе каналске мреже				
*	мерење протока и притиска ваздуха на прикључним деоницама испред млазница				
*	мерење протока воде на дистрибутивним гранама цевне мреже, као и на прикључним деоницама испред фенкоил апарата.				
*	урегулисавање каналске и цевне мреже				
*	мерење температуре и других радних параметара грејног, односно расхладног медијума (топла / хладна вода),				
*	хладна и топла проба				
*	мерење називне струје свих електричних потрошача,				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	О свим овим испитивањима потребно је сачинити записник.	пау ш.			
02-03	Размотрити могућност фреквентне регулације броја обртаја вентилатора клима коморе. Ако се Инвеститор сагласи предвидети уградњу фреквентног регулатора.	пау ш.			
02-04	Инспекција, чишћење и дезинфекција постојећих вентилационих канала који остају у функцији са израдом записника. Машинско механичко чишћење са темељним отпашивањем канала ротационим четкама и индустријским усисивачем, након чега се врши дезинфекција канала средством које се наноси дизнама под високим притиском. Чишћење канала (цца. 100мет.) извршити и у складу са стандардом VDI-6022-1.	пау ш.			
02-05	За фенкоил апарате који се задржавају у простору Терминала1 предвиђено је њихово скидање, одношење на место које је одредио инвеститор, чишћење, довођење фенкоил апарата у потребну техничку исправност, замена вентилске групе и прикључних веза и враћање на позицију која је у складу са техничком документацијом.	ком	9		
02-00					
	УКУПНО				

НОВОПРОЈЕКТОВАНА ОПРЕМА

Овим предмером као и пројектом предвиђена је опрема која према проспектима и упуштвима 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.  
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,

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

- сав потребан алат, скеле и транспорт средстава, - теренски додаци радника, смештај и исхрана и - превоз радника.				
03-00	ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ			
03-01	<p>Вентилатор конвектори за хлађење и грејање, за 2-цевни систем касетног типа. Тип: CARRIER 42GWC008 или одговарајући, Технички подаци: Количина ваздуха - брзина средња: 490 м3/х Расхладни капацитет/сензибилни: 2300W</p> <p>Расхладни капацитет/тотални: 2610W Пад притиска са водене стране (без пакета вентила): 8 кРа Проток хладне воде: 565 л/х Прикључци: 3/4" Напојна вода: 8 / 13 °С Услови у просторији: 26 °С / 50 % Грејни капацитет: 4150W Пад притиска са водене стране (без пакетом вентила): 9 кРа Проток топле воде: 565 л/х Напојна вода: 55 / - °С Услови у просторији: 20 °С / - % Снага електромотора: 85W Напајање: 230/1/50 V/Ph/Hz Ниво звучног притиска: 45 dB(A)</p>			
	<p>Обим испоруке: фенкоил уређаји испоручују се у комплекту са</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• панелом за касету 4-смерну</li> <li>• пумпом за кондезат</li> <li>• регулационим вентилом са покретачем</li> <li>• пакетом вентила за прикључење на цевовод</li> <li>• одзрачним вентилом</li> <li>• зидном контролом за 2-цевни систем и термостатом</li> </ul> <p>Контрола садржи функције</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• укључено / искључено; лето/зима</li> <li>• избор брзине рада вентилатора</li> </ul>	ком	5	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• избор жељене температуре</li> </ul> <p>Напомена: овом позицијом је предвиђена и испорука и монтажа флексибилних веза за повезивање фенкоила са челичним цевоводом као и конструкције за ношење опреме</p>				
03-02	<p>Вентилатор конвектори за хлађење и грејање, за 2-цевни систем касетног типа. Тип: CARRIER 42GWC012 или одговарајући</p> <p>Технички подаци: Количина ваздуха - брзина средња: 731 м3/х Расхладни капацитет/сензибилни: 3750W</p> <p>Расхладни капацитет/тотални: 4070 W Пад притиска са водене стране (без пакета вентила): 16 кРа Проток хладне воде: 882 л/х Прикључци: 1" Напојна вода: 8 / 13 °С Услови у просторији: 26 °С / 50 % Грејни капацитет: 6970W Пад притиска са водене стране (без пакетом вентила): 13 кРа Проток топле воде: 882 л/х Напојна вода: 55 / - °С Услови у просторији: 20 °С / - % Снага електромотора: 85W Напајање: 230/1/50 V/Ph/Hz Ниво звучног притиска: 41 dB(A)</p>				
	<p>Обим испоруке: фенкоил уређаји испоручују се у комплекту са</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• панелом за касету 4-смерну</li> <li>• пумпом за кондезат</li> <li>• регулационим вентилом са покретачем</li> <li>• пакетом вентила за прикључење на цевовод</li> <li>• одзрачним вентилом</li> <li>• зидном контролом за 2-цевни систем и термостатом</li> </ul> <p>Контрола садржи функције :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• укључено / искључено; лето/зима</li> <li>• избор брзине рада вентилатора</li> <li>• избор жељене температуре</li> </ul> <p>Напомена: овом позицијом је предвиђена и испорука и монтажа флексибилних веза за повезивање фенкоила са челичним цевоводом као и конструкције за ношење</p>	ком	1		

	опреме				
03-03	Парапетни фен коил апарати, производ "CARRIER" или одговарајући са припадајућом опремом, термо и звучно изолованим кућиштем, измењивачем топлоте (Cu/Al), филтером, додатном окапницом за прикупљање кондензата и са контролером рада вентилатор конвектора (термостат, прекидач укљ./искљ., пребацивање режима рада лето/зима, избор брзине рада).				
А)	Тип: 42NMS26 или одговарајући Брзина: средња Расхладни капацитет/сензибилни: 1440 W Расхладни капацитет/тотални: 1760 W Напојна вода: 8 / 13 °C Услови у просторији: 26 °C / 50 % Грејни капацитет: 2900 W Напојна вода: 55 / - °C Услови у просторији: 20 °C / - %				
	Обим испоруке: фенкоил уређаји испоручују се у комплекту са контролом за 2-цевни систем и термостатом Контрола садржи функције : • укључено / искључено; лето/зима • избор брзине рада вентилатора • избор жељене температуре  Напомена: овом позицијом је предвиђена и испорука и монтажа флексибилних веза за повезивање фенкоила са челичним цевоводом	ком	1		
Б)	Тип: 42NMS30 или одговарајући Брзина: средња Расхладни капацитет/сензибилни: 2050 W Расхладни капацитет/тотални: 2480 W Напојна вода: 8 / 13 °C Услови у просторији: 26 °C / 50 %				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	<p>Грејни капацитет: 4720 W</p> <p>Напојна вода: 55 / - °C</p> <p>Услови у просторији: 20 °C / - %</p>				
	<p>Обим испоруке:</p> <p>фенкоил уређаји испоручују се у комплекту са контролом за 2-цевни систем и термостатом</p> <p>Контрола садржи функције :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• укључено / искључено; лето/зима</li> <li>• избор брзине рада вентилатора</li> <li>• избор жељене температуре</li> </ul> <p>Напомена: овом позицијом предиджена је и испорука и монтажа флексибилних веза за повезивање фенкоила са челичним цевоводом</p>	ком	4		
В)	<p>Тип: 42NMS45 или одговарајући</p> <p>Брзина: средња</p> <p>Расхладни капацитет/сензибилни: 2870 W</p> <p>Расхладни капацитет/тотални:3270 W</p> <p>Напојна вода: 8 / 13 °C</p> <p>Услови у просторији: 26 °C / 50 %</p> <p>Грејни капацитет: 6640 W</p> <p>Напојна вода: 55 / - °C</p> <p>Услови у просторији: 20 °C / - %</p>				
	<p>Обим испоруке:</p> <p>фенкоил уређаји испоручују се у комплекту са контролом за 2-цевни систем и термостатом</p> <p>Контрола садржи функције :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• укључено / искључено; лето/зима</li> <li>• избор брзине рада вентилатора</li> <li>• избор жељене температуре</li> </ul> <p>Напомена: овом позицијом предиджена је и испорука и монтажа флексибилних веза за повезивање фенкоила са челичним цевоводом</p>	ком	3		
Г)	<p>Тип: 42NMS65 или одговарајући</p>				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	<p>Брзина: мах.</p> <p>Расхладни капацитет/сензибилни: 3840 W</p> <p>Расхладни капацитет/тотални: 4380 W</p> <p>Напојна вода: 8 / 13 °C</p> <p>Услови у просторији: 26 °C / 50 %</p> <p>Грејни капацитет: 9270 W</p> <p>Напојна вода: 55 / - °C</p> <p>Услови у просторији: 20 °C / - %</p>				
	<p>Обим испоруке:</p> <p>фенкоил уређаји испоручују се у комплекту са контролом за 2-цевни систем и термостатом</p> <p>Контрола садржи функције :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• укључено / искључено; лето/зима</li> <li>• избор брзине рада вентилатора</li> <li>• избор жељене температуре</li> </ul> <p>Напомена: овом позицијом предвиђена је и испорука и монтажа флексибилних веза за повезивање фенкоила са челичним цевоводом</p>	ком	2		
03-04	<p>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:</p>				
	DN40, NP16	ком	1		
	DN25, NP16	ком	6		
	DN20, NP16	ком	10		
03-05	<p>Набавка, испорука и монтажа равних навојних пролазних вентила заједно са холендером, спојним и заптивним материјалом називног притиска NP 10, следећих димензија:</p>				
	DN40, NP16	ком	1		
	DN20, NP16	ком	10		



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

03-06	Одзрачни судови за одзрачивање инсталације, израђени су од црних цеви. Судови су снабдевени преливним цевима спроведеним до најближег одводног места и вентилима DN 15 за испуштање ваздуха, следећих димензија:				
	DN 15 дужине 200мм	ком	6		
03-07	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 21,3x2,3	м'	20		
	Ø 26,9x2,3	м'	30		
	Ø 33,7x2,6	м'	60		
	Ø 42,4x2,6	м'	50		
	Ø 48,3x2,6	м'	60		
	Ø 60,3x2,9	м'	50		
	Ø 76,1x2,9	м'	60		
03-08	Помоћни материјал потребан за монтажу цевне мреже од црних цеви: спојни и заптивни материјал, хамбуршки лукови, клингерит, дводелне цевне обујмице, вешаљке за цеви, дисугас, оксиген, 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		
03-09	Чишћење од рђе и минимизирање са два премаза свих цеви и елемената за ношење цевовода и опреме. Пошто се заштитни слој добро осуши видне делове цевне мреже и носача офарбати бојом отпорном на радној температури до 90°C у тону према избору инвеститора	м <sup>2</sup>	70		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

03-10	Изолација цеви хладне воде, које се воде у спушеном плафону, цевном изолацијом типа "HF " од пенасте гуме (синтетички каучук - еластомери), који не садржи халоген ("халоген фрее"), класе горивости Б1 према ДИН-у 4102 део 1, не капље у случају пожара, са парном баријером, производ "Каиманн" или одговарајуће, дебљине 13 мм.				
	DN15	м'	20		
	DN20	м'	30		
	DN25	м'	60		
	DN32	м'	50		
	DN40	м'	60		
	DN50	м'	50		
	DN65	м'	60		
03-11	PVC цеви за одвод кондензата комплет са фазонским комадима и материјалом за спајање и вешање:				
	PVC 32	м'	200		
03-12	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.	пауша.			
03-00	УКУПНО				
04-00	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА				
04-01	Набавка испорука и монтажа подесиве млазнице за вентилацију великих затворених простора. Убацивање ваздуха са великим дометом. Могућност подешавања угла убацивања од $\pm 30^\circ$ . Састоји се од кућишта за смештај кружне млазнице, прирубнице, маске, прстен за регулацију протока, моторног погона и	ком	34		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	млазнице. Тип "TJN-E7/315/D", произвођач Трох или одговарајући.				
04-02	Набавка испорука и монтажа алуминијумских решетки са вертикалним ламелама за одсис ваздуха из хола Терминала 1. Решетке се монтирају на постојећи одсисни канал под кровном конструкцијом. Димензије одсисних решетки проверити на лицу места пре наручивања:				
	200x13000	ком	8		
	200x17000	ком	4		
04-03	Набавка, испорука и монтажа регулатора протока на ручни погон. производ Трох тип JZ-AL или одговарајући, следећих димензија:				
	1200x800	ком	1		
04-04	Израда и монтажа ваздушних канала за климатизацију и вентилацију од поцинкованог лима. Минимална количина цинка 275 g/m <sup>2</sup> . У ставку су урачунати и фазонски делови и пленуми				
	Дебљине лима за правоугаоне канале од поцинкованог лима извести према ДИН 1946 и СРПС Ц.Б4.081/52 према дужи 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 500 мм извршити укрупњења да би се избегла бука.	кг	3500		
04-05	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	пауш.	0.3		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	позиције.				
04-06	Испорука и монтажа спиро канала од поцинкованог лима дебљина према ДИН 1946 и СРПС Ц.Б4.081/52. Канали су израђени од поцинкованог лима са 275 g/m <sup>2</sup> цинка. Овом ставком су обухваћени прелазни комади, колена, рачве, фазонски елементи.	кг	3500		
04-07	Овом ставком су обухваћени и спојни и заптивни материјал, дихт трака, силикон за заптивање и сав помоћни монтажни материјал. Обрачунава се 30% претходне позиције.	пауш.	0.3		
04-08	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% позиције 04-04 и 04-06.				
	Произвођач:"Hilti" или одговарајуће	пауша.	0.2		
04-09	Термоизолација ваздушних канала минералном вуном са парном браном дебљине 30 мм у комплекту са свим елементима за монтажу.	м <sup>2</sup>	600		
04-10	Пратећи грађевински радови, пробијање и грађевинско затварање отвора за пролаз канала кроз зидове и међуспратну конструкцију, као и сви други грађевински радови потребни за извођење инсталације.	пауш.			
04-00	УКУПНО				
05-00	ВАЗДУШНЕ ЗАВЕСЕ				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

05-01	Испорука и монтажа ЕЛЕКТРИЧНЕ ваздушне завесе. Комплет са аутоматиком и жичаним контролером. Произвођач "FRICO"-Шведска или одговарајуће. Ваздушна завеса је следећих карактеристика: Напон:400 V, 3~, 50Hz, проток ваздуха 2100 м3/ч Снага ел. грејача 9 kW Димензије: 1530 x 350 x 225 мм Тежина: 23 kg				
	AD215E09N	КОМ	4		
05-00	УКУПНО				
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				
		пауш.			
06-02	Завршни радови обухватају:				
	испирање инсталације				
	проба инсталације на хидраулички притисак са израдом записника				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	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				
	испитивање функционалности комплетних кругова аутоматике са израдом записника				
	мерење термотехничких параметара, са израдом записника.				
	означавање инсталације (натписне плочице, смерови и сл.)				
	пуштање система у рад.				
	израда упутстава за руковање и одржавање				
	примопредаја објекта.				
	рашчишћавање и уклањање постављених просторија извођача (магацини, контејнери, радионице и сл.).				
	израда пројекта изведеног стања				
		пауш.			
06-00	УКУПНО				
07-00	НОРМА ЧАСОВИ				
07-01	Додатни неспецифицирани радови изражени у норма часовима уз одобрење овлашћеног надзорног органа)	НЧ	60		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
01-00	ДЕМОНТАЖА ОПРЕМЕ КОЈА СЕ НЕ ЗАДРЖАВА	
02-00	ПРОВЕРА СТАЊА, САНАЦИЈА И ЗАМЕНА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ И ИНСТАЛАЦИЈА	
03-00	ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ	
04-00	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	
05-00	ВАЗДУШНЕ ЗАВЕСЕ	
06-00	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ	
07-00	НОРМА ЧАСОВИ	
	УКУПНО ДИНАРА, без ПДВ:	

4. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

01-00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ			
01-01	Демонтажа локалних разводних табли и ел. ормана који губе своју функцију.	пау ша л	1	
01-02	Демонтажа постојећих каблова са жилама од бабра, на обујмицама у ПВЦ цевима и ПНК регалима.	пау ша л	1	
01-03	Демонтажа постојећих прекидача, прикључница и светиљки.	пау ша л	1	
01-04	Овом ставком је обухваћено уклањање шут материјала и демонтране 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 демонтрани материјал прво се предаје Инвеститору записнички, а потом Инвеститор даје налог за одвоз на градску депонију.	пау ша л	1	

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

01-00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ		укупно	

02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ			
02-01	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана 1.РО2-А1ф1.1. 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, ЗПЗт, са заштитном јединицом ТМ-D, 20А и помоћним контактом сигнализације стања	ком	1	
	-Микропрекидач за врата 6А, 230V	ком	1	
	- Једнополно подножје високоучинских осигурача 125А и осигурач 63А карактеристике „Г”	ком	3	
	- Четворополни одводник пренапона слично типу Schneider Electric iPRD40, извлачиви 8кА / 40кА, 460V, ЗП+Н.	ком	1	
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10кА, и то:			
	- једнополни:			
	4А	ком	5	
	10А	ком	8	
	16А	ком	10	
	- Трополни контактор 10А, 400V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	ком	5	
	- Једнополни нисконапонски прекидач 0-1, за 16А, 230V, за монтажу на врата	ком	1	
	- Двополни нисконапонски прекидач 1-0-2, за 10А, 230V, за монтажу на врата	ком	5	
	- Сигнална ЛЕД лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz	ком	3	



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	Комплет разводни орман 1.Р02-А1ф1.1 са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеве и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	ком пле т	1		
02-02	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана 1.Р02-А2ф1.2. Орман је израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2 мм са бравицом и кључем у заштити ИП54, офарбан и лакиран, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, димензија 600х600х200мм, са металном монтажном плочом, опремом за вешање на зид, џепом за документацију, и уграђеном следећом опремом:				
	-Трополни нисконапонски заштитни прекидач тип COMPACT NSX100В, 25кА или одговарајући, у фиксној изведби, ЗПЗт, са заштитном јединицом ТМ-Д, 25А и помоћним контактом сигнализације стања	ком	1		
	-Микропрекидач за врата 6А, 230V	ком	1		
	- Једнополно подножје високоучинских осигурача 125А и осигурач 63А карактеристике „Г”	ком	3		
	- Четворополни одводник пренапона слично типу Schneider Electric iPRD40 или одговарајући, извлачиви 8кА / 40кА, 460V, ЗП+Н.	ком	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10кА, и то:				
	- једнополни:				
	4А	ком	5		
	10А	ком	8		
	16А	ком	30		
	- Трополни контактор 10А, 400V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	ком	5		
	- Двополни нисконапонски прекидач 1-0-2, за 10А, 230V, за монтажу на врата	ком	5		
	- Сигнална ЛЕД лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz	ком	3		
	Комплет разводни орман 1.Р02-А2ф1.2 са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне	ком пле	1		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	кутије, завртњеве и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	т			
02-03	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана 1.РО2-А3ф1.3. 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 или одговарајући, 25кА, у фиксној изведби, ЗПЗт, са заштитном јединицом ТМ-Д, 20А и помоћним контактом сигнализације стања	ком	1		
	-Микропрекидач за врата 6А, 230V	ком	1		
	- Једнополно подножје високоучинских осигурача 125А и осигурач 63А карактеристике „ГГ”	ком	3		
	- Четворополни одводник пренапона слично типу Schneider Electric iPRD40 или одговарајући, извлачиви 8кА / 40кА, 460V, ЗП+Н.	ком	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10кА, и то:				
	- једнополни:				
	4А	ком	3		
	10А	ком	3		
	- Сигнална ЛЕД лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz	ком	3		
	Комплет разводни орман 1.РО2-А3ф1.3 са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеве и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	ком пле т	1		
02-04	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана 1.РО2-М1ф1.1. 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				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	монтажном плочом, опремом за вешање на зид, џепом за документацију, и уграђеном следећом опремом:				
	-Трополни нисконапонски заштитни прекидач слично типу COMPACT NSX100В или одговарајући, 25кА, у фиксној изведби, ЗПЗт, са заштитном јединицом ТМ-Д, 80А и помоћним контактом сигнализације стања	ком	1		
	-Микропрекидач за врата 6А, 230V	ком	1		
	- Једнополно подножје високоучинских осигурача 125А и осигурач 63А карактеристике „Г“	ком	3		
	- Четворополни одводник пренапона слично типу Schneider Electric iPRD40 или одговарајући, извлачиви 8кА / 40кА, 460V, ЗП+Н.	ком	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10кА, и то:				
	- једнополни:				
	4А	ком	6		
	10А	ком	14		
	16А	ком	8		
	- трополни:				
	16А	ком	1		
	20А	ком	4		
	63А	ком	1		
	- Трополни контактор 10А, 400V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	ком	11		
	- Трополни контактор 63А, 400V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	ком	1		
	- Једнополни нисконапонски прекидач 1-0-2, за 16А, 230V, за монтажу на врата	ком	2		
	- Двополни нисконапонски прекидач 1-0-2, за 10А, 230V, за монтажу на врата	ком	11		
	- Сигнална ЛЕД лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V, 50Hz	ком	3		
	Комплет разводни орман 1.Р02-М1ф1.1 са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне	ком пле	1		

31. 2

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	кутије, завртњеве и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	т			
02-05	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту разводног ормана 1.Р02-М2ф1.2. Орман је израђен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2 мм са бравицом и кључем у заштити ИП54, 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 NSX100В или одговарајући, 25кА, у фиксној изведби, ЗПЗт, са заштитном јединицом ТМ-Д, 25А и помоћним контактом сигнализације стања	ком	1		
	-Микропрекидач за врата 6А, 230V	ком	1		
	- Једнополно подножје високоучинских осигурача 125А и осигурач 63А карактеристике „ГГ”	ком	3		
	- Четворополни одводник пренапона слично типу Schneider Electric iPRD40 или одговарајући, извлачиви 8кА / 40кА, 460V, ЗП+Н.	ком	1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10кА, и то:				
	- једнополни:				
	4А	ком	5		
	10А	ком	10		
	16А	ком	28		
	- Трополни контактор 10А, 400V, 50Hz, за командни напон 230V, 50Hz	ком	5		
	- Двополни нисконапонски прекидач 1-0-2, за 10А, 230V, за монтажу на врата	ком	5		
	- Сигнална ЛЕД лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V , 50Hz	ком	3		
	Комплет разводни орман 1.Р02-М2ф1.2 са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеве и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	ком пле т	1		
02-	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном				

21/11  
46

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

06	месту разводног ормана 1.РО2-М3ф1.3. 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 NSX100В или одговарајући, 25кА, у фиксној изведби, 3Р3т, са заштитном јединицом ТМ-Д, 25А и помоћним контактом сигнализације стања	ком	1		
	-Микропрекидач за врата 6А, 230V	ком	3		
	- Једнополно подножје високоучинских осигурача 125А и осигурач 63А карактеристике „ГГ”	ком	1		
	- Четворополни одводник пренапона слично типу Schneider Electric iPRD40 или одговарајући, извлачиви 8кА / 40кА, 460V, 3П+Н.				
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10кА, и то:				
	- једнополни:	ком	3		
	10А	ком	3		
	16А	ком	4		
	- трополни:				
	16А	ком	3		
	20А	ком	8		
	- Сигнална ЛЕД лампица зелене боје за монтажу на предња врата ормана 230V, 50Hz	ком	3		
	Комплет разводни орман 1.РО2-М3ф1.3 са помоћним материјалом (редне стезаљке, проводници за шемирање, пластичне каналне кутије, завртњеве и др.). Испоручен, уграђен, испитан и пуштен у рад.	ком пле т	1		
02-07	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту типске разводне табле РТ-АГ1, РТ-АГ3, РТ-АГ6, РТ-НОВ. Табла је за 12 модула, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, и уграђеном следећом опремом:				
	- Аутоматски инсталациони прекидач са				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10кА, и то:				
	- једнополни:				
	10А	ком	3		
	16А	ком	5		
	Комплет типска разводна табла РТ-АГ1, РТ-АГ3, РТ-АГ6, РТ-НОВ са помоћним материјалом (проводници за шемирање, завртњеве и др.). Испоручено, уграђено, испитано и пуштено у рад.	ком пле т	4		
02-08	Набавка, испорука и монтажа на предвиђеном месту типске разводне табле РТ-АГ2, РТ-АГ4, РТ-АГ5, РТ-АГ7. Табла је за 12 модула, за монтажу на зид, са свим специфицираним и помоћним материјалом према једнополној шеми, и уграђеном следећом опремом:		1		
	- Аутоматски инсталациони прекидач са термичким и електромагнетним окидачем, 400V/230V, 10кА, и то:				
	- једнополни:				
	10А	ком	3		
	16А	ком	3		
	Комплет типска разводна табла РТ-АГ2, РТ-АГ4, РТ-АГ5, РТ-АГ7 са помоћним материјалом (проводници за шемирање, завртњеве и др.). Испоручено, уграђено, испитано и пуштено у рад.	ком пле т	4		
02-09	Испорука, монтажа, испитивање и пуштање у рад система непрекидног напајања УПС, аутономије 6 минута и 30 секунди при оптерећењу од 300W. UPS NPW 800 DE A5, Riello или одговарајући.	ком пле т	22		
02-10	Испорука, монтажа, испитивање и пуштање у рад система непрекидног напајања УПС, аутономије 29 минута при оптерећењу од 300W. Слично типу UPS NPW 1500 A5, Riello или одговарајући. УЗ УПС испоручити и монитарти бајпас гребенасти ОГ назидни прекидач.	ком пле т	11		
02-11	Испорука, монтажа, испитивање и пуштање у рад система непрекидног напајања УПС, који се монтира у RACK орман, орман, аутономије 5 минута при пуном оптерећењу. Слично типу UPS VSD 3000 A5, Риелло или одговарајући.	ком пле т	2		
02-12	Испоручити сав потребан материјал и израдити напојне водове за напајање главних				

а  
Ј

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	и секундарних разводних ормана.				
	Каблове полагасти већим делом 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, као и у дуплом поду. Код постављања каблова типа NHXHX 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:				
02-12.1	Кабл сличан типу N2XH-J, 1kV, пресека:				
	5x35 мм <sup>2</sup>	м	90		
	5x10 мм <sup>2</sup>	м	200		
	5x4 мм <sup>2</sup>	м	290		
02-12.2	Кабл сличан типу NHXHX-J FE180/E90, 1kV, пресека:				
	5x10 мм <sup>2</sup>	м	90		
02-13	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:				
	- ширине 100 мм	м	200		
	- ширине 200 мм	м	450		
02-14	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:				
	- ширине 100 мм	м	95		
02-15	Набавка, испорука и монтажа алуминијумског парпетног канала, за видне успонске вертикале, димензија 110x70мм, који се састоји од базе парапета, поклопца канала, преграде канала и завршетака канала. Коначне трасе и дужине канала утврдити на лицу места. Плаћа се комплет по метру, а на основу овереног грађевинског дневника.	м	54		

*Handwritten signature or initials*



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ	укупно			
-------	---------------------------------------	--------	--	--	--

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 <sup>2</sup> . Укључење осветљења је помоћу прекидача постављених локално у просторији и даљински преко БМС. Каблови се полажу по перфорираним носачима каблова, у плафону, у парапетном каналу, у зиду и плафону 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	2200		
03-02	Испорука материјала и израда инсталације општег, противпаничног осветљења. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 3x2,5 мм <sup>2</sup> . Укључење осветљења је помоћу прекидача постављених локално у просторији и даљински преко БМС. Каблови се полажу по перфорираним носачима каблова, у плафону, у парапетном каналу, у зиду и плафону 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	2800		
03-03	Испорука материјала и израда инсталације монофазних прикључница опште потрошње и извода за технолошке потрошаче (фан цоил уређаја и слично). Инсталација се изводи каблом N2XH-J 3x2,5 мм <sup>2</sup> . Каблови се полажу по перфорираним носачима каблова, у спуштеном плафону, у зиду испод малтера у «halogen free» ребрастим цевима, на «halogen free» одстојним обујмицама по зиду или	м	4800		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	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.				
03-04	Испорука материјала и израда инсталације извода за технолошке потрошаче са продуженом функцијом у пожару. Инсталација се изводи каблом NHXH-J FE 180/E90 3x2,5 мм <sup>2</sup> . Каблови се полажу по перфорираним носачима каблова, у плафону, у парапетном каналу, у зиду и плафону 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, са побољшаним својствима у пожару E90 (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.	м	400		
03-05	Испорука материјала и израда инсталације монофазних прикључница опште потрошње и извода за технолошке потрошаче. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 4x2,5 мм <sup>2</sup> . Каблови се полажу 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	300		
03-06	Испорука материјала и израда инсталације трофазних прикључница. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 5x2,5 мм <sup>2</sup> . Каблови се полажу 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, и у дуплом поду. Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним бушењем и заптивањем отвора у зидовима, осталим	м	100		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	потребним помоћним материјалом у «halogen free» изведби (обујмице, ребрасте пластичне цеви, разводне кутије, уводнице...). Плаћа се комплет, по метру.				
03-07	Испорука материјала и израда инсталације извода за технолошке потрошаче. Инсталација се изводи каблом N2XH-J 5x4 мм². Каблови се полажу по перфорираним носачима каблова, у спуштеном плафону, у зиду и плафону 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	210		
	СВЕТИЉКЕ				
03-08	Позиција обухвата испоруку, пажљиву обраду плафона и монтажу комплетних светиљки, са изворима светла, предспојним справама и свим осталим потребним помоћним материјалом за причвршћење и монтажу светиљки и то:				
03-08.1	Испорука, монтажа и повезивање уградне светиљке кружне форме, слично типу Doga DLE 28W или одговарајући, IP20, комплет са електронским трансформатором ЛЕД извором светла од 28W, 4000K, 2000Лм,. Прстен светиљке је беле ситноструктурне боје. (тип С2)	ком	57		
03-08.2	Испорука, монтажа и повезивање уградне светиљке кружне форме, слично типу Doga DLE 14W или одговарајући, IP20, комплет са електронским трансформатором ЛЕД извором светла од 28W, 4000K, 1100Lm. Прстен светиљке је беле ситноструктурне боје. (тип С3)	ком	21		
03-08.3	Испорука, монтажа и повезивање уградне светиљке за директно осветљење са високотранспарентним дифузором микропризматичне структуре. Рефлектор је од анодизованог алумињума са сребрном превлаком високе дифузне рефлексије. Светиљка је специјално намењена за Хунтер Доуглас плафон који иде у Терминал Т1 1500x200, слично типу Astra CDP 5x8,6W SQ/840, 4000K или одговарајући, комплет са ЛЕД извором светла и напојним елементом, Буцк (тип С6)	ком	132		
03-	Испорука, монтажа и повезивање светиљке на висилицы са поликарбонатним опалним	ком	32		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

08.4	дифузором слично типу Prima M DO/C или одговарајући 3x3R 7.4W-840, 4000K, IP40, Buck . Комплет са електронским предспојним прибором, ЛЕД изворима светла. Кућиште светилке је израђено од екструдираниог алуминијумског профила у сивој боји. Боја розетне за напајање светилке је бела (тип C7.1)				
03-08.5	Испорука, монтажа и повезивање надградне светилке са поликарбонатним опалним дифузором слично типу Prima M DO/C 3x3R 7.4W-840, 4000K, IP40, Buck или одговарајући. Комплет са електронским предспојним прибором, Лед изворима светла. Комплет са електронским предспојним прибором, ЛЕД изворима светла. Кућиште светилке је израђено од екструдираниог алуминијумског профила у сивој боји. (тип C7.2)	ком	36		
03-08.6	Испорука, монтажа и повезивање надградне светилке за директно осветљење димензија 600x600x80. Кућиште светилке је од екструдираниог алуминијума, рефлектор светилке је од анодизованог алуминијума са сребрном превлаком високе дифузне рефлексије и транспарентним дифузором микропризматичне структуре, слично типу Vizio CDP 4xSQ 8.6, 5000Lm, IP40. (Buck) или одговарајући. Светилка се испоручује са електронским предспојним прибором и ЛЕД извором светла /840, 4000K (тип C8)	ком	12		
03-08.7	Испорука, монтажа и повезивање флексибилне, IP20, еколошка, 3М самолепљиве ЛЕД траке намењене за монтажу у суфите. Трака се може пресецати на сваких 5цм. Испоручује се у катурима од 5м. Захтева напајање 12В. 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 ЛЕД извори под углом од 120° је 790лм/м. Потрошња лед извора износи 9,6W/м. слична типу SC-IC-WW2 или одговарајући, комплет са прибором за монтажу, плаћа се по комаду дужине 5м (тип C10)	ком	9		
03-08.8	Испорука, монтажа и повезивање светилке са широкоснопном карактеристиком, могућношћу покретања светилке у две равни, слично типу 1515 Elfo Cpower Led COB system 40W, IP65, комплет са ЛЕД сијалицом 40W, 4000K, 40ДГР, Дисано. Светилка је сребрно-металик боје са монтажном конзолом (тип C11)	ком	4		
03-08.9	Испорука, монтажа и повезивање рефлектора алуминијумског кућишта, тип FL-150-WW, 150W, IP65, комплет са лед извором светла топле боје (тип C12)	ком	20		
03-08.1	Испорука, монтажа и повезивање надградне светилка сигурносне расвете са локалним напајањем у приправном споју, израђена од В2 самогасивог поликарбоната са	ком	7		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

0	транспарентним, поликарбонатним дифузором, слично типу AESTETICA LED 8SE3-40 (Beggelli) или одговарајући, 230V, IP40, аутономија рада 1х,електронски предспојни прибор, са батеријом, инвертором, ЛЕДизвором светлости и одговарајућим натписом на самолепљивој фолији, цоде: 16225				
03-08.1 1	Електронски трафо за напајање лед траке 60W.	ком	9		
	ПРИКЉУЧНИЦЕ				
03-09	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 једноструке монофазне прикључнице 2П+Е 16А, 250В, IP20слично типу ВИМАР - Плана или одговарајући.Сет се састоји од:1. дозна 2М за зид - В71001 х 1 ком. 2. носач 2М - 14602.Г х 1 ком.3. шуко утичница 2П+Е 2М - 14208 х 1 ком.4. декоративна ПВЦ маска 2М - 14642.01 х 1 ком.	ком	11		
03-09.2	Набавка, испорука и монтажа сета утичница у зиду, слично типу ВИМАР - Плана или одговарајући, који се састоји од: 1. дозна 7М - В71306 х 1 ком. 2. Рам 7М - 14617 х 1 ком. 3. шуко утичница бела 2П+Е 2М - 14208 х 3 ком. 4. Слепи модул - 14041 х 1 ком. 5. Декоративна маска 7М - 14657.01 х 1 ком.	ком	4		
03-09.3	Набавка, испорука и монтажа сета утичница у парапетном каналу РМ_1, слично типу ВИМАР - Плана или одговарајући, који се састоји од: 1. носач рама за парапет - х 6 ком. 2. Рам 7М - 14617 х 3 ком. 3. шуко утичница бела 2П+Е 2М - 14208 х 4 ком. 4. шуко утичница црвена 2П+Е 2М - 14209.Р х 4 ком. 5. Слепи модул - 14041 х 3 ком. 6. Декоративна маска 7М - 14657.01 х 3 ком. НАПОМЕНА: 2 х RJ45 утичница специфицирана је у предмеру слабе струје	ком	24		
03-09.4	Набавка, испорука и монтажа сета утичница у парапетном каналу РМ_1*, слично типу ВИМАР - Плана или одговарајући, који се састоји од:1. носач рама за парапет - х 6 ком. 2. Рам 7М - 14617 х 3 ком.3. шуко утичница бела 2П+Е 2М -	ком	9		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	14208 x 4 ком.4. шуко утичница црвена 2П+Е 2М - 14209.Р x 4 ком.5. Прекидач једнополни 1М - 14000 x 1 ком.7. Слепи модул - 14041 x 2 ком.6. Декоративна маска 7М - 14657.01 x 3 ком. НАПОМЕНА: 2 x RJ45 утичница специфицирана је у предмеру слабе струје				
03-09.5	Набавка, испорука и монтажа у зид трофазне прикључнице са заштитним контактом 16А, 400V, IP20, са дозном за малтер. Комплет монтирано и повезано по комаду.	ком	2		
03-10	Набавка, испорука и монтажа парапетног ПВЦ канала, бели, димензија 110x70мм, слично типу ОБО Беттерман или одговарајући, који се састоји од базе парапета, поклопца канала, преграде канала и два завршетка канала и то:				
	-дужине 1,2м	ком	30		
	-дужине 1,6м	ком	25		
	ПРЕКИДАЧИ				
03-11	Позиција обухвата испоруку и монтажу комплетних модуларних сетова, са свим потребним помоћним материјалом за причвршћење и монтажу и то:				
03-11.1	Набавка, испорука и монтажа у зид обичног једнополног прекидача 10А, 230V, модуларног типа, IP20 слично типу ВИМАР - Плана или одговарајући. Сет се састоји од:1. дозна 2М за зид - В71001 x 1 ком. 2. носач 2М - 14602.Г x 1 ком.3. једнополни прекидач 10А 2М - 14000.2 x 1 ком.4. декоративна ПВЦ 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	7		
03-11.2	Набавка, испорука и монтажа у зид серијског прекидача 10А, 230V, модуларног типа, IP20 слично типу ВИМАР - Плана или одговарајући. Сет се састоји од: 1. дозна 2М за зид - В71001 x 1 ком. 2. носач 2М - 14602.Г x 1 ком. 3. једнополни прекидач 10А 2М - 14000 x 2 ком. 4. декоративна ПВЦ 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	ком	5		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	монтирано и повезано по комаду.				
03-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА		укупно		

04-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА				
04-01	Испорука и постављање премошћења фланши цевовода и вентила и демонтажних елемената машинских инсталација, ПНК регала и др. бакарном плетеницом 16мм <sup>2</sup> или каблом N2XH-J 1x16мм <sup>2</sup> просечне дужине 0,5 м. Комплет са постављањем папучица на крајевима кабла и завртњева М8 мм.	ком	150		
04-02	Набавка, испорука кабла типа N2XH-J, његово полагање и повезивање одводника пренапона у разводним орманима са сабирницама за изједначење потенцијала у објекту.				
	1x16 мм <sup>2</sup>	м	400		
04-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА		ук		

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.	пау ша л	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 ЦД-у	пау ша л	1		
	- Каталожка и атестна документација	пау ша л	1		
05-02	Завршни радови				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	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.				
	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.	пау ша л	1		
05-00	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА			укупно	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		
01-00	ДЕМОНТАЖА ПОСТОЈЕЋЕ ОПРЕМЕ	
02-00	НАПАЈАЊЕ, ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ	



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

03-00	ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА, ПРИКЉУЧНИЦА И ТЕХНОЛОШКИХ ПОТРОШАЧА	
04-00	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА	
05-00	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА	
	УКУПНО динара, без ПДВ:	

5. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

1	СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ					
1.1	Демонтажа постојећег 19"зидног ормана у простору хола Т1 иза check-in шалтера.Повезивање прикључака са постојећег ормана на орман ИДФ-Н.	пау ша лно	1			
1.2	Демонтажа свих RJ-45прикључака који припадају фази 1 и кабловске инсталације која није у функцији.	пау ша лно	1			
1.3	Демонтажа камера у простору фазе 1 и њихове кабловске инсталације.	пау ша лно	1			
1.4	Испорука и монтажа у дистрибутивни орман хоризонталног водича каблова следећих карактеристика:- За смештање у 19" орман, висина 1У- Панел и прстенови од поцинкованог челика- Са комплетом шрафова и кавез матица за пригвршћивање у орман	ком	4			
1.5	Испорука и монтажа полица За уградњу у ИДФ-Н дистрибутивни орман. Полица је следећих карактеристика: - Висина полице 2У - Дубина полице 360мм - Носивост полице 15кг - Са сатом шрафова и кавез матица за монтажу - Перфорација 50x7мм	ком	2			
1.6	Испорука и монтажа перфорираних носача каблова, (ПНК) следећих карактеристика: са свим релевантним прикључним деловима Заштита од корозије: поцинковани лим према DIN EN 10147 Бочна висина: 60 мм Ширина: 100 мм Регали се полажу делимично изнад спуштеног					

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	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	250		
1.7	Испорука и монтажа перфорираних носача каблова, (ПНК) следећих карактеристика:				
	са свим релевантним прикључним деловима				
	Са подном перфорацијом по дужини 7 x 20 мм за монтажу конзола и, од ширине 200 мм,				
	Заштита од корозије: поцинковани лим према DIN EN 10147				
	Бочна висина: 60 мм				
	Ширина: 200 мм				
	Регали се полажу делимично изнад спушеног 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	40		
1.8	Испорука и монтажа перфорираних носача каблова, (ПНК) следећих карактеристика:				
	са свим релевантним прикључним деловима				
	Заштита од корозије: поцинковани лим према DIN EN 10147				
	Бочна висина: 60 мм				
	Ширина: 300 мм				
	Регали се полажу делимично изнад спушеног 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				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	еквипотенцијализацију појединих сегмената.				
		м	20		
1.9	Испорука и монтажа перфорираних носача каблова, (ПНК) следећих карактеристика:				
	према DIN EN 61537 ВДЕ-сертификован и за одржавање функционалности (DIN 4102 део 12) испитан носач каблова са системом за брзо спајање				
	са свим релевантним прикључним деловима				
	Заштита од корозије: поцинковани лим према DIN EN 10147				
	Са Е90 карактеристиком (тестиран)				
	Бочна висина: 60 мм				
	Ширина: 100 мм				
	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	50		
1.10	Савитљиве инсталационе цеви од материјала без халогених елемената пречника:				
	16 мм	м	750		
	Набавка, испорука и полагање.				
1.11	Испорука и постављање бакарног кабла кат6 следећих карактеристика:				
	- Кабл је F/UTP, пун пресек, LSoH				
	- Кабл је кат6, 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				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	- Радна температура кабла: -20°C до				
	Кабл мора да буде у сагласности са стандардима: EN 50173, EN 52288 и IEC 61156-5				
	- Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача				
	Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за катб				
		м	6500		
1.12	<p>Модуларни преспојни панел следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Панел је 1HU, 19"</li> <li>- Са 24 F/UTP модула, категорије 6, ширмованих</li> <li>- Конектори су тестирани за POE стандард 802.3аф и 802.3ат, са до 2500 конектовања / дисконектовања</li> <li>- Садржи пластичне носаче за ознаке на предњем панелу за правилну идентификацију портова</li> <li>- Усклађеност са стандардима CENEL EN 50173-1, ANSI/EIA/TIA 568, IEC 60603-7</li> <li>- Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду</li> <li>- Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови</li> <li>- мора бити од истог произвођача</li> <li>- Приложити Channel сертификат произвођача за категорију 6</li> </ul>				
		ком	2		
1.13	<p>Испорука и монтажа бакарног панела кат3 са 50 утичних места :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Смештање у рек 19" , 1U</li> <li>- Опремљен са 50 кат3 RJ45 портова, са конекцијом 2-пара за сваки</li> <li>- Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду</li> <li>- Усклађеност са стандардом ANSI/TIA 568 C.2</li> <li>- Усклађеност са RoHS директивом</li> <li>- Сва пасивна мрежна опрема - каблови, утичнице, преспојни панели, преспојни каблови</li> <li>- мора бити од истог произвођача</li> </ul>				
		ком	2		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

1.14	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	4		
1.15	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат6 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	64		
1.16	Испорука и монтажа преспојних каблова следећих карактеристика: - Кабл је FTP кат6 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	66		
1.17	Испорука и повезивање печ кабла RJ-45на RJ-11 дужине 3м за преспајање телефона на радним местима				
		ком	32		
1.18	Испорука, монтажа и обележавање двоструке модуларне RJ-45 утичнице следећих карактеристика: -За 2x RJ-45прикључка - Са свим припадајућим елементима (дозна, маска, носач) - Назидна или за монтажу у парапетни развод - Модул је кат6, 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				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду</li> <li>- Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача</li> <li>- Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за катб за модуле</li> </ul>				
		ком	32		
1.19	<p>Испорука и уградња надградне 1xRJ-45утичнице за повезивање камера, монитора и реклама на кабловску мрежу следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Модул је катб, ширмован</li> <li>- Усклађеност са стандардом IEC 60603-7</li> <li>- Конектори су терстирани за POE стандард 802.3af и 802.3at (до 50W), са до 2500 конектовања / дисконектовања</li> <li>- Мора да испуни све захтеве према ISO/IEC 11801 стандарду</li> <li>- Сва пасивна мрежна опрема (каблови, утичнице, преспојни панели и преспојни каблови) мора бити истог произвођача</li> <li>- Уз понуду доставити Channel сертификат произвођача за катб за модуле</li> </ul>				
		ком	31		
1.20	<p>Испорука, монтажа и обележавање RJ-45 утичнице за монтажу у под следећих карактеристика: -За 3x RJ-45прикључка - Са свим припадајућим елементима (уградна подна кутија, рам, носач, слепа маска)- За монтажу у под- Модул је катб, ширмовани- 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</p>				
		ком	3		
1.21	Додатни потрошни материјали и остали ситан неспецифициран материјал				
		ком	1		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

		пл.			
1.22	Мерење свих елемената структурног кабловског система са издавањем атеста за категорију 6, Обележавање свих уграђених елемената структурно кабловског Система				
		пау ш.	1		
1.23	Израда пројекта изведеног стања са означеним позицијама нових веза, гаск ормара и кабловских траса.				
		пау ш.	1		
1.24	Додатни неспецифицирани радови (У норма сатима уз одобрење овлашћеног надзорног органа)				
		НЧ	150		
1.25	IP DOME FULL HD камера отпорна на вандализам, POE, ONVIF, са уграђеним варифокалним објективом, у комплекту са потребним подножјем за монтажу на плафон. Камера мора бити компатибилна са постојећим софтверском платформом за видео надзор - INDIGOVISION.				
	1/2.7" или 1/3" Progressice CMOS, Day/Night with Mechanical IR Cut Filter, осетљивост: Day: 1 лух; Night: 0.05 лух (30 ИРЕ, Ф1.2), уграђен VF објектив: 3-9мм @ F1.2мм, with remote Zoom/Focus, Резолуција/брзина: Full frame rate, H.264/MJPEG; up to 30fps@ 1080p resolution, до 4 независна стрима . Бинарни улаз/излаз -1/1; Подршка за СД картицу до 32GB. IP66 заштита, IK10. Радна температура -10C то 50C. POE или 12V DC / 24V AC;				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	4		
1.26	IP FULL HD, POE, ONVIF компатибилна BOX камера, 1/2.7" или 1/3" Progressice CMOS, Day/Night with Mechanical IR Cut Filter, осетљивост: Day: 1 Lux; Night: 0.05 Lux (30 ИРЕ, Ф1.6), уграђен објектив: 3x Autofocus: 3мм				

13



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	- 9мм, Ф1.2, Резолуција/брзина: Full frame rate, H.264/MJPEG; up to 30fps@ 1080p resolution,. Могућност слања три независна стрима: Бинарни улаз/излаз -1/1улаз; Подршка за СД картицу до 32GB. POE или 12V DC / 24V AC; Радна температура -10C то 50C.. Са одговарајућим зидним носачем.Камера мора бити компатибилна са постојећим софтверском платформом за видео надзор - INDIGOVISION.				
	Набавка, испорука и монтажа.	КОМ	7		
1.27 4	Мегапикселна PTZ IP камера за унутрашњу монтажу, FULL HD 1920 x 1080@25 фпс; 1/2.8" Progressice CMOS; Дау: 1 Лух (colour). Night: 0.05 Lux (mono). 30 ИРЕ, Ф1.6.); уграђен објектив: 4.7мм - 94мм, 20X оптички/10X дигитални зоом; Day/Night with Mechanical IR Cut Filter. Резолуција/брзина: Full frame rate, H.264/MJPEG; up to 30fps@ 1080p resolution,. Могућност слања три независна стрима, 256 пресет позиција са прецизношћу 0.225°; 8 пресет тура. Пан ранге: 360° континуиране ротације, Тилт ранге: 200° (-10°изнад хоризонтале). 4 алармна улаза /2 релејна излаза; Подршка за SD картицу до 32GB. POE+ или 24V AC. Радна температура: -10°C то 40°C. У цену су урачунати адаптер за монтажу у спуштени плафон,заштитна кутија за смештај напајања и трансформатор за напајање камера 24VAC. Камера мора бити компатибилна са постојећим софтверском платформом за видео надзор - INDIGOVISION.				
	Набавка, испорука и монтажа.	КОМ	4		
	УКУПНО 1:				

2	СИСТЕМ ЗА СИГНАЛИЗАЦИЈУ ПОЖАРА фаза 1(Централни хол Т1)				
2.1	Демонтажа постојећих јављача, адресних елемената и инсталације	КОМ	70		
2.2	Поновна монтажа постојећих јављача и елемената система	КОМ	70		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

2.3	Адресабилни комбиновани пожарни детектор (вишекритеријумски димни и температурни детектор) са универзалним подножјем за монтажу на плафон, са уграђеним изолатором петље, тип, MCD 573X/ УСБ501 или одговарајући. Софтверски дефинисан да ради као оптички детектор дима. Детектор треба да има VdS атест.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.	ком	14		
2.4.	Адресабилни ручни јављач, црвени, EN54-11, IP 54, тип SECURITON или одговарајући, MCP 545X-1H за:				
	монтажу у зид.	ком	1		
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.				
2.5.	Излазни (релејни) модул са 4 излаза, тип SECURITON BX-REL4 или одговарајући у комплекту са инсталационом кутијом DOC 816 см.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.	ком	2		
2.8	Паралелни индикатор, IP42, тип SECURITON или одговарајући. Инсталација на спуштени плафон RAL 720H.				
	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на кабловску инсталацију.	ком	6		
	Инсталациони кабл:				
	J-H(St)H 2x2x0,8мм FE180/E30	м	1300		
	Набавка, испорука и полагање.				
2.11	Савитљиве инсталационе цеви од материјала без халогених елемената пречника:				
	16 мм	м	1300		
	Набавка, испорука и полагање.				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

2.12	ОГ обујмица, НФ.				
	Набавка, испорука и монтажа.	ком	700		
2.13	Неспецифицирани радови (шлицовање, бушење, крпљење...) и ситан потрошан материјал.	пау ша л			
2.15	Програмирање постојеће централе (ППЦ2) према новим захтевима. Централа се програмира пре почетка радова, као и након монтаже и повезивања нових елемената.	ком пле т	1		
2.16	Завршна електрична мерења, издавање атеста, обука корисника.	ком пле т	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	ком пле т	1		
	Опрема мора да задовољи СРПС ЕН54.				
2.16	Заптивање свих продора каблова кроз противпожарне препреке и премазивање каблова и регала у дужини од 1м лево и десно од продора премазом који има ватроотпорност адекватну ватроотпорности препрека.	ком	10		
	УКУПНО 2:				

3.	СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА				
3.1	Демонтажа постојећих кабинет звучника и кабловске инсталације.	ком.	8		
3.2	Разгласни "кабинет" звучник за монтажу на зид, са зглобним носачем, снаге 20W/100В .				
	Набавка, испорука, монтажа, повезивање и	ком.	8		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	пуштање у рад.				
3.3	Инсталациони каблови типа:				
-	LINCH FE180/E30 2x1.5мм2 за везу главне концентрације за озвучење и звучничких линија	м	700		
	Набавка, испорука и полагање, на негориве кабловске регале или вођење помоћу атестираних негоривих обујмица				
3.4	Обујмица са кадицом од поцинкованог челичног лима за кабл за сирене са класом одржавања функционалности Е30.	ком	240		
3.5	Програмирање централног уређаја озвучења према новим захтевима.	ком пле т	1		
3.6	Завршна електрична мерења, издавање атеста, обука корисника и пуштање у рад.	пау шал но	1		
3.7	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	ком пле т	1		
	УКУПНО 3:				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТИС				
1.	СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ				
2.	СИСТЕМ ЗА СИГНАЛИЗАЦИЈУ ПОЖАРА				
3.	СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА				
	УКУПНО ТИС (РСД, без ПДВ)				

6. ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМ НАДЗОРА И УПРАВЉАЊА

01-00	РАЗВОДНИ ОРМНИ				
	Напомена: Опрема ЦСНУ се уграђује у ормане специфициране пројектом електроенергетских инсталација.				
01-01	У разводни орман 1.РО2-А1ф1.1 електроенергетских инсталација уградити следећу опрему:				
	Модуларна Аутоматизациона станица (АС)Подручја примене:АС је модуларна јединица која се користи за управљање и регулацију у аутоматизованим зградама по ЕН ИСО 16484 стандарду.АС 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 И/О модула. Поред тога, АС нуди могућност интеграције система са стандардизованим протоколима путемкомуникације модула.Програмирање/параметрирање се врши преко ПЦ-а са Цасе Суите софтверским пакетом према ИЕЦ 61131-3.				
	Перформансне функције: - Хардвер улаза/излаза: 26x И/О - Интегрисан Етернет интерфејс - БАЦнет/ИП протокол - Интегрисан Веб сервер				
	Може се проширити на модуларном основу са: - И/О модули: до 8 - ЦОМ модули: до 2 - Локални панели за индикацију и управљање.				
	Софтверски функционални модули: - КГХ функционални модули - Стандардни контролни алгоритми: П ПИ, ПИД - Командни и селекторски модули - Ограничење вредности - Тајмер модули и укључење - Прорачуни/Рачунски модули - Сат/Тајмер функција				
	БТЛ- сертификован као БАЦнет уређај, профил Б-БЦ				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	Технички подаци: Снабдевање електричном енергијом: Напајање: 230 В / ~ , 50/60Хз Потрошња: 13 ВА				
	Интерфејс, комуникација: Етхернет мрежа: 1х RJ-45, Соцкет 10/100 Басе-Т (х) 10/100 Мбит/с Протокол: БАЦнет/ИП (ДИХ) Операциони уређај: ЕУ-ОП840 Јединице за контролу и управљање: ЕУ-ЛОБ.. И/О модули: до 8 Цом модули: до 2,				
	-Улази / Излази: Универзални улази: 8 (Ни1000/Пт1000/У/Пот/ДИ) И (струјни): 2 од 8				
	Дигитални улази: 8(пилсни/бројачки до 50 Хз)Аналогни излази: 4х 0 ... 10 вРелејни излази: 6х 0-И				
	тип: ЕУ-АС525Ф001, "САУТЕР" или одговарајуће	ком	1.00		
	И/О модул - Дигитални улази				
	Области примене: И/О модул се користи да прошири Аутоматизациону станицу (АС) додавањем хардверских улаза. Такође може бити проширен на модуларном основу ('хот плуг') додавањем јединице за сигнализацију И обележавањем функције (сигнал, податак, статус). Перформансе функције: - "Плуг-ин" елемент за проширење АС - Хардверски улази: 16 дигиталних улаза - Модуларни дизајн: основа/електроника - Напајање директно из АС - Опис на предњој страни - Могућност додавања локалне сигнализационе јединице				
	Технички подаци: - Снабдевање електричном енергијом: Напајање: са АС (И/ О магистрала) Потрошња: 1 ВА (примарно) Потрошња струје: 35 мА (секундарно) - Улази: Дигитални улази: 16 (статуси, аларми,				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	бројачи) Максимална фреквенција бројача: до 50 Хз				
	Компактан уређај у пластичном кућишту Димензије: : WxHxD (мм) 42 x 170 x 115				
	Стандарди, смернице и директива: Врста заштите: ИП 20 (ЕН 60529) Класе заштите: И (ЕН 60730-1) Класа заштите животне средине: ИЕЦ 60721 3К3				
	тип: ЕУ-ИО531Ф001, "САУТЕР" или одговарајуће	ком	2.00		
	И/О модул - Дигитални излази (Релеји)				
	Области примене:И/О модул се користи да прошири Аутоматизациону станицу (ас)додавањем хардверских излаза.Такође може бити проширен на модуларном основу ("хот плуг")додавањем јединице за сигнализацију /управљање И обележавањемфункције (сигнал, податак, статус, ручни режим).Перформансе функције:- "Плуг-ин" елемента за проширење АС- Хардверски излази: 6 релејних излаза- Излази се могу користити са различитим вредностима командних напона- Модуларни дизајн: основа/електроника- Напајање директно из АС- Опис на предњој страни- Могућност додавања локалне сигнализационе и команднејединице				
	Технички подаци: - Снабдевање електричном енергијом: Напајање: са АС (И/ О магистрала) Потрошња: 2.9 ВА (примарно) Потрошња струје: 100 мА (секундарно)				
	Излази: Дигитални излази: 6x =0-И Доказано еквивалентно типу: Реле, 250В~ / 2А (електрично изоловани, нормално отворен контакт)				
	Компактан уређај у пластичном кућишту Димензије: : WxHxD (мм) 42 x 170 x 115				
	Стандарди, смернице и директива: Врста заштите: ИП 20 (ЕН 60529) Класе заштите: И (ЕН 60730-1) Класа заштите животне средине: ИЕЦ				



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	60721 3К3				
	Типу ЕУ-ИО550Ф001, "САУТЕР" или одговарајуће	ком	2.00		
	Једнополни растављач за 230В АЦ, за номиналну струју 20А	ком	1.00		
	Једнополни заштитни прекидач 4А, карактеристике Ц	ком	1.00		
	Помоћно (интерфејс) реле, са једним преклопним контактом, за напон шпунле 24В АЦ; Тип: ПЛЦ-РСЦ-24УЦ/21 "Пхоених Цонтацт" или одговарајуће	ком	18.00		
	УКУПНО ОПРЕМА ЗА УГРАДЊУ У ОРМАН 1РО2-А1ф1.1		укупно		
01-02	У разводни орман 1РО2-А1ф1.2 електроенергетских инсталација уградити следећу опрему:				
	<p>Модуларна Аутоматизациона станица (АС)          Подручја примене:          АС је модуларна јединица која се користи за управљање и регулацију у аутоматизованим зградама по ЕН ИСО 16484 стандарду.          АС 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 И/О модула. Поред тога, АС нуди могућност интеграције система са стандардизованим протоколима путем комуникације модула.          Програмирање/параметрирање се врши преко ПЦ-а са Цасе Суите софтверским пакетом према ИЕЦ 61131-3.</p>				
	<p>Перформансне функције:          - Хардвер улаза/излаза: 26х И/О          - Интегрисан Етернет интерфејс          - БАЦнет/ИП протокол          - Интегрисан Веб сервер</p>				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	Може се проширити на модуларном основу са: - И/О модули: до 8 - ЦОМ модули: до 2 - Локални панели за индикацију и управљање.				
	Софтверски функционални модули: - КГХ функционални модули - Стандардни контролни алгоритми: П ПИ, ПИД - Командни и селекторски модули - Ограничење вредности - Тајмер модули и укључење - Прорачуни/Рачунски модули - Сат/Тајмер функција				
	БТЛ- сертификован као БАЦнет уређај, профил Б-БЦ Технички подаци: Снабдевање електричном енергијом: Напајање: 230 В / ~ , 50/60Хз Потрошња: 13 ВА				
	Интерфејс, комуникација: Етхернет мрежа: 1х RJ-45, Соцкет 10/100 Басе-Т (х) 10/100 Мбит/с Протокол: БАЦнет/ИП (ДИХ) Операциони уређај: ЕУ-ОП840 Јединице за контролу и управљање: ЕУ-ЛО6.. И/О модули: до 8 Цом модули: до 2,				
	-Улази / Излази:Универзални улази: 8(Ни1000/Пт1000/У/Пот/ДИ)И (струјни): 2 од 8				
	Дигитални улази: 8 (пилсни/бројачки до 50 Хз) Аналогни излази: 4х 0 ... 10 в Релејни излази: 6х 0-И				
	Типу: ЕУ-АС525Ф001, "САУТЕР" или одговарајуће	ком	1.00		
	И/О модул - Дигитални улази				
	Области примене: И/О модул се користи да прошири Аутоматизациону станицу (АС) додавањем хардверских улаза. Такође може бити проширен на модуларном основу ('хот плуг') додавањем јединице за сигнализацију И				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	<p>обележавањем функције (сигнал, податак, статус). Перформансе функције: - "Плуг-ин" елемент за проширење АС - Хардверски улази: 16 дигиталних улаза - Модуларни дизајн: основа/електроника - Напајање директно из АС - Опис на предњој страни - Могућност додавања локалне сигнализационе јединице</p>				
	<p>Технички подаци: - Снабдевање електричном енергијом: Напајање: са АС (И/ О магистрала) Потрошња: 1 ВА (примарно) Потрошња струје: 35 МА (секундарно) - Улази: Дигитални улази: 16 (статуси, аларми, бројачи) Максимална фреквенција бројача: до 50 Хз</p>				
	<p>Компактан уређај у пластичном кућишту Димензије: : WxHxD (мм) 42 x 170 x 115</p>				
	<p>Стандарди, смернице и директива: Врста заштите: ИП 20 (ЕН 60529) Класе заштите: И (ЕН 60730-1) Класа заштите животне средине: ИЕЦ 60721 3К3</p>				
	<p>Типу: ЕУ-ИО531Ф001, "САУТЕР" или одговарајуће</p>	ком	1.00		
	<p>И/О модул - Дигитални излази (Релеји)</p>				
	<p>Области примене:И/О модул се користи да прошири Аутоматизациону станицу (ас)додавањем хардверских излаза.Такође може бити проширен на модуларном основу ('хот плуг')додавањем јединице за сигнализацију /управљање И обележавањемфункције (сигнал, податак, статус, ручни режим).Перформансе функције:- "Плуг-ин" елемента за проширење АС- Хардверски излази: 6 релејних излаза- Излази се могу користити са различитим вредностима командних напона- Модуларни дизајн: основа/електроника- Напајање директно из АС- Опис на предњој страни- Могућност додавања локалне сигнализационе и команднејединице</p>				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	Технички подаци: - Снабдевање електричном енергијом: Напајање: са АС (И/ О магистрала) Потрошња: 2.9 ВА (примарно) Потрошња струје: 100 мА (секундарно)				
	Излази: Дигитални излази: 6x =0-И Доказано еквивалентно типу: Реле, 250В~ / 2А (електрично изоловани, нормално отворен контакт)				
	Компактан уређај у пластичном кућишту Димензије: : WxHxD (мм) 42 x 170 x 115				
	Стандарди, смернице и директива: Врста заштите: ИП 20 (ЕН 60529) Класе заштите: И (ЕН 60730-1) Класа заштите животне средине: ИЕЦ 60721 3К3				
	Типу ЕУ-ИО550Ф001, "САУТЕР" или одговарајуће	ком	1.00		
	Једнополни растављач за 230В АЦ, за номиналну струју 20А	ком	1.00		
	Једнополни заштитни прекидач 4А, карактеристике Ц	ком	1.00		
	Помоћно (интерфејс) реле, са једним преклопним контактом, за напон шпулне 24В АЦ; Тип: ПЛЦ-РСЦ-24УЦ/21 "Пхоених Цонтацт" или одговарајуће	ком	12.00		
	УКУПНО ОПРЕМА ЗА УГРАДЊУ У ОРМАН 1РО2-А1ф1.2		укупно		
01-00	РАЗВОДНИ ОРМНИ		укупно		

02-00	КАБЛОВИ				
-------	---------	--	--	--	--

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

	Овом позицијом је предвидјена испорука, полагање и електрично повезивање енергетских, командних и сигналних каблова. Каблови се полажу по кабловским регалима и по зиду на обујмицама или у заштитним цевима. При пролазу кроз противпожарне зидове каблови се премазују противпожарном смешом				
	Доказано еквивалентно типу кабла:				
	JX(Ст)X 10x2x0,8	м	10.00		
	JX(Ст)X 16x2x0,8	м	10.00		
	H2XX-J 7x1,5	м	10.00		
	H2XX-J 16x1,5	м	10.00		
02-00	КАБЛОВИ		укупно		
03-00	ПУШТАЊЕ У РАД				
	Овом позицијом се предвиђа пуштање у рад система за надзор и управљање и његово повезивање на постојећи ЦСНУ Аеродрома Београд. Укључује све активности неопходне за оперативан рад система (програмирање уређаја, проширење скаде, израда слика, обуку корисника, достављање пројекта изведеног стања и техничких упуштава и шема...)	пау	1.00		
03-00	ПУШТАЊЕ У РАД		укупно		
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ЗА ЦСНУ				
01-00	РАЗВОДНИ ОРМНИ		укупно		
02-00	КАБЛОВИ		укупно		
03-00	ПУШТАЊЕ У РАД		укупно		
	УКУПНО динара, без ПДВ:				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

03-00	ПУШТАЊЕ У РАД				
-------	---------------	--	--	--	--

7. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

01-00	ДЕМОНТАЖА				
	Напомена: У цену радова обрачунати одвоз шута и осталог материјала на отворену градску депонију у Винчи, предпостављено до 30 км. Сав демонтрани 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	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	м	5		
	водоводне цеви са постављањем блинд фланше на предвиђеним местима	м	5		
	ЛВГ канализационе цеви ДН100	м	40		
01-03	Пробијање међусpratне 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	8		
01-04	Демонтажа комплет санитарних уређаја са припадајућом арматуром и одвожење на за то одређено место, у сагласности са Надзорним органом. У јединичну цену је урачунат сав потребан рад и материјал. Обрачунава се и плаћа по ком санитарног уређаја				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	Умиваоник	КОМ	1		
	Бојлер	КОМ	1		
01-00	ДЕМОНТАЖА		укупно		
02-00	КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА				
02-01	Набавка, пренос и монтажа тврдих темперираних полиетиленских одводних цеви за вертикале и хоризонталне разводе, са трајно водонепропусним спајањем сучеоним заваривањем или електроварним спојницама (као Geberit PENDING или еквивалентно), укључујући спојнице и потребан прибор за причвршћивање и вешање. Обрачун по м.				
	DN110	М	40		
02-02	Набавка, пренос и монтажа комада прелаз са ПЕХД цеви на ЛВГ	КОМ	8		
02-03	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	40		
02-00	КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА		укупно		
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ЗА ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		укупно		
01-00	ДЕМОНТАЖА		укупно		
02-00	КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА		укупно		
	УКУПНО динара, без ПДВ:				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА	
1.	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
2.	КОНСТРУКЦИЈА	
3.	ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
4.	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
5.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
6.	ЦСНУ	
7.	ВИК	
	УКУПНО, РСД, без ПДВ:	

У \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_

Овлашћено лице понуђача

М.П.

\_\_\_\_\_

НАПОМЕНА: Понуђач је у обавези да достави) Channel сертификат за елементе пасивне мрежне опреме (модул, кабл, печ кабл) за захтевану категорију за опрему која ће бити уграђена, на српском или енглеском језику;



#### 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

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

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

Ред. број	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА	
1.	да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;	
	Доказ за правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
	Доказ за предузетнике:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из одговарајућег регистра;
	Доказ за физичка лица	Физичка лица не достављају овај доказ
2.	да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; <b>доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.</b>	
	Доказ за правно лице:	Извод из казнене евиденције, односно Уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да правно лице, односно његов законски заступник(или више њих, уколико их има) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организоване криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала(захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

	Доказ за предузетнике:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
	Доказ за физичко лице:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
3.	да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији; <b>Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда</b>	
	Доказ за правно лице:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за предузетнике:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за физичко лице:	Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
4.	<p>А) Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (члан 75. став 2. Закона);</p> <p>Б) да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).</p> <p><b>Доказ:</b> Попуњена, потписана и оверена Изјава Понуђача о поштовању обавеза који произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.</p> <p><b>НАПОМЕНА:</b> <b>Уколико понуду подноси група понуђача, ова изјава треба да се потпише од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и овери печатом.</b></p>	

Ред. број	ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА
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"><li>• (А) Да је понуђачу у претходне три обрачунске године (2013, 2014 и 2015) остварио пословни приход од најмање 220.000.000,00 динара.</li><li>•</li><li>• (Б) Да рачун понуђача није био у блокади у периоду од 01.01.2015. године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу УЈН (укључујући и дан објављивања позива на Порталу УЈН)</li></ul> <p><b>Доказ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• (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 (2013.,2014. и 2015.) или Биланс стања и Биланс успеха за претходне три године (2013.,2014. и 2015.), са мишљењем овлашћеног ревизора у случајевима где је законом прописано, односно, ако је понуђач регистрован касније, за период од регистрације, 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 територији је регистровао обављање делатности за претходне три године (2013.,2014. и 2015.) 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 (2013.,2014. и 2015.).</li><li>• (Б) За горе наведене податке Понуђач може навести интернет страницу на којој је јавно доступан податак о броју дана неликвидности у траженом периоду (званични сајт НБС).</li></ul>

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"><li>• (А) да је понуђач у претходних 5 (пет) година 2011., 2012., 2013., 2014. и 2015. извео радове на изградњи, адаптацији, или реконструкцији пословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 1000 m<sup>2</sup> и минималне вредности изведених радова за сваки објекат појединачно 60.000.000 динара без ПДВа). 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.</li><li>• (Б) Понуђач мора да има процес пословања усаглашен са захтевима одговарајућих стандарда: ИСО 9001, ИСО 14001, ИСО 18001.</li></ul> <p><b>Доказ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• (А) Доставити списак референци којима потврђује да је у последњих пет година (2011. 2012. 2013. ,2014. и 2015) извео радове на изградњи, адаптацији, реконструкцијословних објеката или објеката јавне намене (најмање три објекта, од којих је сваки минималне површине 1000 m<sup>2</sup> 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.</li><li>• (Б) Доставити копије важећих сертификата. издатих од стране овлашћеног сертификационог тела</li></ul>
7.	<p>Да располаже неопходним техничким капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под неопходним техничким капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач има:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• да за извршење предметне јавне набавке Понуђач има у својини или закупу следећу механизацију: 3 (три) доставна возила, 1 (један) камион носивости до 5 тона, грађевинска скела (покретна, цеста и сл.) у складу са предвиђеним радовима, опрема и ситан алат за извођење радова.</li></ul> <p><b>Доказ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Доставити попуњен и оверен Прилог 5 (Образац 10 конкурсне документације).</li></ul>

8.	<p>Да располаже неопходним кадровским капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под неопходним кадровским капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач има запослене или радно ангажоване:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• минимум 50 (педесет) запослених или радно 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 радно ангажованих лица. Понуђач (извођач) обавезно мора да има следећа запослена или радно ангажована лица:<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 (два) дипломирана инжењера архитектуре (са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 400),</li><li>- 1 (једног) дипломираног грађевинског инжењера (са личном лиценцом издатом од Инжењерске коморе Србије број 410),</li><li>- 1 (једног) дипломираног инжењера машинства (са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије. Број 430),</li><li>- 1 (једног) дипломираног електроинжењера јаке струје са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 450),</li><li>- 1 (једног) дипломираног електроинжењера слабе струје са личном лиценцом издата од Инжењерске коморе Србије, број 453).</li></ul></li></ul> <p><b>Доказ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• М Обрасци или МУН обрасци за радно ангажоване раднике, Копије МЗА обрасца (ако је лице запослено), копију уговора о делу (ако је лице ангажовано) или копију уговора о привремено и повременим пословима и сл.</li></ul> <p><u>Напомена:</u> Прихватљив је и сваки други документ којим се недвосмислено доказује да су лица наведена у изјави радно ангажована код Понуђача. (Ангажовање по основу Уговора о раду ван радног односа, који су предвиђени Законом о раду сходно чл. 197. до 202.)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• копија личне лиценце, са потврдом Инжењерске коморе Србије да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета.</li></ul>

**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.
- Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача са којим ће закључити уговор о јавној набавци да доставе на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

- 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, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 3) 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, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 3) 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.

**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 тачке 4.2. овог обрасца.

**Начин достављања доказа прописан је чланом 79. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник Републике Србије број 124/12, 14/15 и 68/15).**

Уколико је Понуђач правно лице, доказ из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је Понуђач предузетник, доказ из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је Понуђач физичко лице, доказ из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не може бити старији од два месеца пре отварања 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. ОБАВЕЗНА 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 за изведене 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 10 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 грешака у гарантном периоду у проценту предвиђеном конкурсном документацијом и у форми која представља Прилог 2а из Обрасца 10-Прилози;
16. Channel сертификат за елементе пасивне мрежне опреме (модул, кабл, печ кабл) за захтевану категорију за опрему која ће бити уграђена, на српском или енглеском језику;
17. Детаљни динамички план извођења радова;
18. Решење о именовању одговорног извођача радова-за сваку струку - врсту радова;
19. Решење о именовању одговорног извођача радова - координатора.

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, 14/15 и 68/15), 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 неуобичајено ниске цене.

Неуобичајено 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 неуобичајено 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 искаже 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.

Под исправно испостављеном фактуром, а на основу оверене привремене односно окончане ситуације, сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећих Закона о рачуноводству, Закона о ПДВ-у, Закона о планирању и изградњи као и других прописа.

Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствена исправа неће бити прихваћене као основ за плаћање по закључном, потписаном Уговору.

Рок за увођење у посао 20 дана од дана закључења уговора. У овом року Понуђач је у обавези да:

- достави ажуран оверен Детаљан динамички план извођења радова,
- припреми градилишну документацију
- достави план технологије извођења радова према планираним фазама

#### **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 6), 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 6.) 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 ГРЕШКА У ПОНУДИ

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 6.) 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 пристанишне зграде БР. 133/2015 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 08.08.2016. године у 11:00 часова, 12.08.2016. године у 11:00 часова и 17.08.2016. 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 е-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); Банкарска гаранција за озбиљност понуде мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, платива на први позив. Банкарска гаранција се издаје се у висини од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а, са роком важности који је најмање 30 дана од дана отварања понуда а не мањи од рока важења понуде. Банкарска гаранција за озбиљност понуде ће бити уновчена уколико понуђач: измени или повуче своју понуду након отварања понуда; одбије да закључи уговор кад је изабран као најповољнији понуђач, не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла у року предвиђеном у конкурсној документацији и уговору, банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања или не достави полисе осигурања предвиђене уговором.
- Попуњену, оверену и потписану изјаву банке о издавању банкарске гаранције за за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса из обрасца понуде, уколико Понуђач захтева аванс (Образац 10 – Прилог 3а) , којим се банка издавалац безусловно и неопозиво обавезује да ће понуђачу у случају да буде изабран за доделу уговора издати банкарску гаранцију за за повраћај авансног плаћања у складу са условима из конкурсне документације. Писмо о намерама мора бити обавезујуће за банку издаваоца, мора бити безусловно и не сме бити ничим ограничено.
- . Попуњену, оверену и потписану изјаву банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10 % вредности понуде (Образац 10 – Прилог 1а) којим се банка издавалац безусловно и неопозиво обавезује да ће понуђачу у случају да буде изабран за доделу уговора издати банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са условима из конкурсне документације. Писмо о намерама мора бити обавезујуће за банку издаваоца, мора бити безусловно и не сме бити ничим ограничено.
- . Попуњену, оверену и потписану изјаву банке о издавању банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 10% вредности понуде (Образац 10 – Прилог 2а), којим се банка издавалац безусловно и неопозиво обавезује да ће понуђачу у случају да буде изабран за доделу уговора издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у складу са условима из конкурсне документације. Писмо о намерама мора бити обавезујуће за банку издаваоца, мора бити безусловно и не сме бити ничим ограничено.
- Средства финансијског обезбеђења не могу да садрже додатне услове за исплату, краће рокове и мање износе од оних које одреди Наручилац. Наручилац не може вратити понуђачу средство финансијског обезбеђења пре истека рока трајања, осим ако је понуђач у целости испунио своју обавезу која је обезбеђена.
- Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).
- Кредитни рејтинг банака додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA).

Понуђач је дужан да у року од највише 10 дана од дана закључења уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговора без 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. У случају да Понуђач има седиште у страниој држави, дужан је да банкарску гаранцију достави путем SWIFT поруке у року од највише 10 дана од дана закључења Уговора.

- Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив.
- Банкарска гаранција за добро извршење посла мора имати важност најмање 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји.
- 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

Понуђач је дужан да, у року од највише (10) дана од дана потписивања Записника о примопредаји, преда Наручиоцу банкарску гаранцију у износу 10 % од вредности уговора без ПДВ-а за отклањање грешака у гарантном периоду. Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду мора имати важност 15 дана дуже од трајања гарантног рока, рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова. Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив.

Понуђач је дужан да у року од највише 10 дана од дана закључења уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини траженог аванса без ПДВ. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора имати важност најмање 15 дана дужу од 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.

Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања мора имати важност најкраће до дана правдања целокупног аванса.

У случају да се укаже потреба продужења банкарске гаранције, Понуђач мора благовремено продужити важност банкарске гаранције, 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

Захтев Наручиоца је да свака од банкарских гаранција важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

Предметне средства финансијског обезбеђења морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно Закону о платном промету и Закону о платним услугама.

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 услучају да понуђач, својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету

У случају да уз понуду нису приложена наведена документа, Наручилац ће понуду одбити као неприхватљиву.

**17. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ** Понуђач подноси понуду непосредно у архиви Наручиоца (у периоду од 07,30 до 15,30 часова) или путем поште на адресу Наручиоца:

**АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59**  
**П.фах 7 ПАК 201970,**  
**ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA**  
са знаком:  
**"Понуда за јавну набавку**  
**"УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 ОП – НЕ ОТВАРАТИ"**

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.

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 узаједничкој понуди.

Наручилац ће по пријему одређене понуде на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно, наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

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

## **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, 14/15 и 68/15), 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 на адресу:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59  
П.фах 7, ПАК 201970,  
ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA

са назнаком:

„ИЗМЕНА понуде за јавну набавку радова – "УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 ОП – НЕ ОТВАРАТИ" или

„ДОПУНА понуде за јавну набавку радова - "УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 ОП – НЕ ОТВАРАТИ" или

„ОПОЗИВ понуде за јавну набавку радова – "УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 ОП — НЕ ОТВАРАТИ" или

„ИЗМЕНА И ДОПУНА понуде за јавну набавку радова – "УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 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 старници.

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, 11180 БЕОГРАД 59**  
**П.фах 7, ПАК 201970,**  
**ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA**

- , уз напомену: "Додатне информације и појашњења за јавну набавку "УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 ОП, за председника комисије Марка Марковића. или
- Путем е-mail-а: [javnenabavke@beg.aero](mailto:javnenabavke@beg.aero) радним данима (понедељак – петак), у периоду од 07<sup>30</sup> до 15<sup>30</sup> 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 исторанжираних понуда, предност ће имати онај понуђач који није захтевао аванс.

Уколико, ни након примене наведеног резервног критеријума, није могуће донети одлуку о додели уговора, Наручилац ће доделити уговор понуђачу на начин да ће уговор бити додељен понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и рок испоруке добара. Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству овлашћених представника понуђача и то тако што ће називе понуђача који имају исту најнижу понуђену цену и рок испоруке добара исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у куглице. Након тога, куглице ће ставити у провидну посуду одакле ће бити извучена само једна куглица, затим ће куглица бити отворена и биће прочитан назив понуђача са папира. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, Наручилац ће доставити Записник са извлачења путем жреба.

### **ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

28. Понуђач је дужан да, уз понуду, достави попуњену, потписану и оверену Изјаву из Обрасца 10. Прилог 4. конкурсне документације као доказ да је, при састављању своје понуде, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

### **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](http://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](http://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](http://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](http://www.minrzs.gov.rs).

### **ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ**

31. 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.

### **ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА**

32. 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.

Одлуку о додели уговора Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења.

### **ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

33. 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

34. 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

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

Захтев за заштиту права доставља се непосредно наручиоцу на адресу, препорученом поштом са повратницом или на е-mail: [javnenabavke@beg.aero](mailto:javnenabavke@beg.aero)

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом 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 седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока од седам дана, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана од дана доношења одлуке на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а Закона.

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

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

1) **120.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

3) **120.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;\* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. Закона 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.

Подаци о Упутству о уплати таксе и Примери попуњених налога за пренос и уплатница могу се добити на интернет адреси Комисије за заштиту права <http://www.kjn.gov.rs/>

**ПРИМЕРИ ПОПУЊЕНИХ НАЛОГА ЗА ПРЕНОС\* И УПЛАТНИЦА ЗА УПЛАТУ ТАКСЕ ЗА ПОДНЕТИ ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

Налог за пренос мора да буде реализован да би се уплата таксе могла сматрати уредном.

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:

НАЛОГ ЗА ПРЕНОС			
дужник - налогодавац	шифра плаћања	валута	износ
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права	253	РСД	= Износ таксе
сврха плаћања	рачун дужника - налогодавца		
Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке	Бр. рачуна налогодавца		
поверилац - прималац	број модела	позив на број (аздужење)	
Буџет Републике Србије			
печат и потпис налогодавца	број модела	рачун повериоца - прималоца	
		840-30678845-06	
		позив на број (одобрење)	
		Број или ознака јавне набавке	
место и датум пријема	датум валуте	<input type="checkbox"/> лично	

Скраћеница бр. 3

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

НАЛОГ ЗА УПЛАТУ			
уплатилац	шифра плаћања	валута	износ
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права	153	РСД	Износ таксе
сврха уплате	рачун прималоца		
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	место и датум пријема	датум валуте	

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.

#### ДОЗВОЛЕ ЗА КРЕТАЊЕ У РЕСТРИКТИВНОЈ ЗОНИ АЕРОДРОМА

36. Изабрани Понуђач је дужан да за потребе извођења радова који су предмет ове јавне набавке у рестриктивној зони комплекса АД Аеродром Никола Тесла Београд обезбеди, о свом трошку, дозволе за кретање и задржавање на граничном прелазу за све своје раднике који ће тај посао обављати. Дозволе издаје МУП Републике Србије, Станица граничне полиције "Београд" на Аеродрому Никола Тесла. Наручилац не сноси штету изазвану одбијањем МУП-а да одређеном раднику Извођача радова изда или продужи дозволу. Наручилац ће пружити техничку подршку Извођачу радова приликом вађења дозвола.

*[Handwritten signature]*





Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

<b>2.</b> _____ адреса: _____
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____
особа за контакт: _____, број рачуна: _____
<b>3.</b> _____ адреса: _____
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____
особа за контакт: _____, број рачуна: _____
<b>Цена</b>
Укупна вредност понуде: _____ РСД без ПДВ
<b>Гарантни рок</b>
Гарантни рок је (најмање 3 године) _____ године од дана примопредаје радова.
<b>Начин и рок плаћања</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• _____ % (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</li><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul>
<b>НАПОМЕНА:</b> Укупан збир процената мора бити 100% (све четири тачке) Укупан збир понуђених износа мора бити једнак укупној вредности понуде.
<b>Рок за решавање рекламација</b>
Рок за решавање рекламација је (највише 7 дана) _____ дана од достављања записника о рекламацији
<b>Рок извођења радова</b>
Рок за извођење радова је (највише 60 календарских дана): _____ дана од дана увођења у посао.
<b>Рок важења понуде</b>
Рок важења понуде је (најмање 90 дана): _____ дана.
<b>НАПОМЕНА:</b> 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.
<b>ОБАВЕЗНО ПОПУНИТИ СВЕ РУБРИКЕ!</b>

**Напомена:**

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.

## У Г О В О Р О Ј А В Н О Ј Н А Б А В Ц И

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

Уговорне стране сагласно констатују:

– да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) спровео поступак јавне набавке радова под бројем 133/2015 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 Пристанишне зграде. (Попуњава Наручилац)

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Уговорне стране су се споразумеле да је предмет овог Уговора извођење радова на уређењу Пристанишне зграде 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 Пристанишне зграде 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 2.

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

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ број 133/2015 ОП

- 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 без ПДВ (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 без ПДВ (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 доспети 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.

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.

Под исправно испостављеном фактуром, а на основу оверене привремене, односно окончане ситуације, сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећих Закона о рачуноводству, Закона о ПДВ-у, Закона о планирању и изградњи као и других прописа.

Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствена исправа неће бити прихваћене као основ за плаћање по закључном, потписаном Уговору.

Плаћање по овом уговору у 2016. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Планом пословања за 2016. годину за ове намене. За део обавеза по овом уговору који доспева у 2017. години НАРУЧИЛАЦ ће извршити плаћање ИЗВОЂАЧУ по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Плана пословања за 2017. годину или Одлуком о привременом финансирању, у супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране НАРУЧИОЦА.

### Члан 3.

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 важили 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 4.

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 5.

У цену из члана 2. 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 6.

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 7.

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

Наручилац ће Извођача радова увести у посао, о чему ће бити сачињен записник, најкасније у року од 20 (двадесет) дана од дана закључења Уговора. У овом року Понуђач је у обавези да:

- достави ажуран оверен Детаљан динамички план извођења радова,
- припреми градилишну документацију
- достави план технологије извођења радова према планираним фазама

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 8.

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 динамици 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 9.

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 10.

Гарантни рок за изведене радове, материјале и опрему из члана 1. 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 Наручиоцу 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 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 11.**

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора пре уградње 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, техничким прописима, атестима и уговореној спецификацији 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 ангажује другог Извођача радова искључиво на трошак Извођача радова по овом уговору.

## **СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

### **Члан 12.**

#### **Гаранција за повраћај аванса (само у случају да Понуђач понуди авансно плаћање)**

Извођач радова је дужан да, у случају тражења авансног плаћања, које не може бити веће од 20% од понуђене цене, у року од највише 10 дана од дана закључења уговора, достави Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у износу траженог аванса без 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.

До достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања Уговор се закључује под одложним условом.

У случају да ИЗВОЂАЧ не достави банкарску гаранцију за повраћај аванса на начин и у року прописаном у ставу 1.овог члана, НАРУЧИЛАЦ ће активирати банкарску гаранцију за озбиљност понуде.

Гаранција из става 1. овог члана биће враћена ИЗВОЂАЧУ у року од 7 дана од исплате окончане ситуације, којом је оправдан целокупан износ примљеног аванса. Извођач може у току извођења радова, уз сагласност Наручиоца, заменити банкарску гаранцију за повраћај аванса новом гаранцијом под истим условима, али умањену за вредност оправданог аванса до дана замене. 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, односно банкарска гаранција мора да важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

### **Гаранција за добро извршење посла**

Извођач радова је дужан да, у року од најкасније 10 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 наплата на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла мора имати важност 15 дана дуже од дана потписивања Записника о примопредаји.

До достављања банкарске гаранције овај Уговор се закључује под одложним условом.

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.

У случају да ИЗВОЂАЧ не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла на начин и у року прописаном у ставу 5. овог члана, НАРУЧИЛАЦ ће активирати банкарску гаранцију за озбиљност понуде.

Ако се за време трајања уговора, из било којих разлога, промене рокови за извршење уговорне обавезе, Извођач мора продужити важност банкарске гаранције добро извршење посла у складу са инструкцијама Наручиоца, односно банкарска гаранција мора да важи најмање 15 дана после истека тако промењеног рока.

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

### **Гаранција за отклањање грешака 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 грешака у гарантном року. Рок важности банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року је за 15 дана дужи од истека гарантног рока (рачунато од дана потписивања Записника о примопредаји радова), са могућношћу продужења.

Уколико Понуђач не продужи рок важења наведене банкарске гаранције у предвиђеном року, Наручилац остварује право да банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року да на протест.

Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, без права на приговор и наплата на први позив.

Предметна средства финансијског обезбеђења морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно важећем Закону о платном промету и Закону о платним услугама.

### **САВЕСНОСТ У ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗА**

#### **Члан 13.**

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 14.**

#### **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 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 комплетиране пројекте изведеног објекта преда Наручиоцу. 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.

Грађевински дневници се воде за сваку струку засебно.

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 одговорног извођача радова. 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 некавалитетних материјала и некавалитетно 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 обрачуна, 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.

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

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

Наручилац има право да у случају:

- неквалитетно и неблаговремено изведених Радова од стране Извођача радова;
- неиспуњења свих уговорних обавеза Извођача радова
- коришћења неквалитетних материјала од стране Извођача радова
- уградње неквалитетне 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.

#### **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 15.**

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 10. 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 грешака у гарантном року.

##### **Члан 16.**

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 17.

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

#### Члан 18.

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 19.

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 20.

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 21.

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 22.

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 23.

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 24.

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 25.

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.

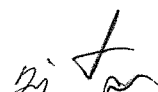
#### Члан 26.

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.124/12,14/15 и 68/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да понуду, у поступку јавне набавке у отвореном поступку "УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 ОП подносимо независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум: \_\_\_\_\_

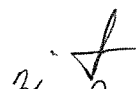
---

Назив Понуђача,  
потпис овлашћеног  
лица и овера

**Напомена:**

1)

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 ПРИСТАНИШНЕ  
ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 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.

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 ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ**

**ПРИЛОГ 2а:**

**ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА 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**

*n. A.*



**ПРИЛОГ 12:**  
**ИЗЈАВА О ОТКЛАЊАЊУ НЕДОСТАКА 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 ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА  
ТЕСЛА БЕОГРАД, број 133/2015 ОП**

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, без ПДВ. 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

**ПРИЛОГ 1а**

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

**ИЗЈАВА**

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо у року од највише 10 дана од дана закључења Уговора издати Наручиоцу **АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију за добро извршење посла**, на износ од 10 % вредности понуде, без ПДВ, за извођење радова **"УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 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, неквалитетног 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 ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 ОП** 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.

21. 11. 15

**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 ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА  
ТЕСЛА БЕОГРАД, БР. 133/2015 ОП**

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

п. т.

**ПРИЛОГ 2**

**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШКА 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 ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" НА АЕРОДРОМУ НИКОЛА  
ТЕСЛА БЕОГРАД, БР. 133/2015 ОП**

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 15 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:

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку „УРЕЂЕЊЕ  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ “ број 133/2015 ОП

Потпис овлашћене особе Понуђача

---

*Handwritten signature*

**ПРИЛОГ 2а**

**ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА 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, без ПДВ, за извођење радова на **"УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ", БР. 133/2015 ОП** на Аеродрому Никола Тесла Београд (број јавне набавке 133/2015 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 15 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 ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ", БР. 133/2015 ОП**, 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 ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 ОП  
ЗА ПОТРЕБЕ АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА, БЕОГРАД**

чија укупна Уговорена вредност износи \_\_\_\_\_ динара  
без 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 без ПДВ на име  
повраћаја авансног плаћања.

Ова Гаранција има важност најмање 15 дана дужу од 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 без ПДВ за јавну набавку радова "УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 ОП, као гаранцију за повраћај авансног плаћања. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатава 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.

**ПРИЛОГ 4**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ  
НАБАВКАМА**

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 нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. 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, 14/15 и 68/15) 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 ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ“ БРОЈ 133/2015 ОП поштовао важеће прописе о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Место и датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

назив Понуђача или  
овлашћеног члана групе  
понуђача, потпис овлашћеног  
лица и овера

**Напомена:**

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

*Handwritten signature*

ПРИЛОГ 5

СПИСАК МЕХАНИЗАЦИЈЕ КОЈА ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ

Бр.	Назив/Произвођач	Врста и тип	Капацитет	Година производ.	Облик поседовања

Датум \_\_\_\_\_

У \_\_\_\_\_

Понуђач

М.П.

Потпис

**НАПОМЕНА:**

- Образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попутити, потписати и печатом оверити образац.
- Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже сву механизацију потписану под неопходним техничким капацитетом.

✓<sub>21</sub>

ПРИЛОГ 6  
СТРУКТУРА РАДНЕ СНАГЕ КОЈА ЋЕ ВИТИ АНГАЖОВАНА НА ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА ИЗ ПОНУДЕ

Р.бр.	Име и презиме	Структура и квалификација	Радно искуство	Основ ангажовања		Напомена
				Стално запослени	Изнајмљени или ангажовани само за овај посао	

Датум \_\_\_\_\_

Понуђач

У \_\_\_\_\_

М.П.

Потпис

**НАПОМЕНА:**

- Образац 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.
- Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже сву ангажовану радну снагу прописану под неопходним кадровским капацитетом.
- Понуђач је у обавези да достави Решење о именовану одговорног извођача радова-за сваку струку - врсту радова и Решење о именовану одговорног извођача радова - координатора

Sty

**ПРИЛОГ 7**

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

Ред број	Назив Референтног наручиоца	Објекат (назив, намена, локација, власник/корисник објекта)	Бруто површина	Врста и вредност изведених радова (примерених предмету јавне набавке)	Година реализације (датум-период извођења радова)	Број и датум уговора

Датум \_\_\_\_\_

Понуђач

у \_\_\_\_\_

М.П.

Потпис

**НАПОМЕНА:**

- Образац 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.
- Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све референце.

**ПРИЛОГ 8**

**ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА  
(за период 2011 - 2015 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  
ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 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

ПРИЛОГ 9

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

Р.бр.	Име и презиме	Квалификација и специјалност	Број лиценце	Положај у организационој шеми

Датум \_\_\_\_\_

Понуђач

у \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

ПОТПИС

НАПОМЕНА:

- Образац 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.
- Горња табела је само модел и даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже инжењерско–технички кадар која ће бити ангажован приликом реализације предметне јавне набавке.

**ПРИЛОГ 10**

**ИЗЈАВА**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да прихватам обавезе у гарантном периоду дефинисаних у конкурсној документацији за јавну набавку радова "УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 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.



**ПРИЛОГ 11**

**ИЗЈАВА**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да ћемо доставити средства финансијског обезбеђења предвиђених у конкурсној документацији за јавну набавку радова "УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 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.

**ПРИЛОГ 12**

**ИЗЈАВА**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да ће изведени радови на Уређењу пристанишне зграде бити у свему усклађени са свим Прописима, и да ћемо у току извођења радова на Уређењу пристанишне зграде отклонити све евентуалне недостатке за изведене радове.

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.

г'тн.

## 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, 14/15 и 68/15), као и чл. 2. и 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник Републике Србије", бр. 86/2015) достављамо структуру трошкова за припремање понуде за јавну набавку "УРЕЂЕЊЕ ПРИСТАНИШНЕ ЗГРАДЕ" БР. 133/2015 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 \_\_\_\_\_

М.П.

Овлашћено лице понуђача

\_\_\_\_\_