



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
[www.etv.rs](http://www.etv.rs)

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

# КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

*Д-01/20*

ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА - *Предајници за телевизију*

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

**2020**

**МАЈ, 2020**

---

Конкурсна документација за ЈН број Д-01/20 | 1/58



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/2012, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник РС" број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке Д-01/20 број 01/20 од 10.05.2020. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку Д-01/20 број 01/20-1 од 10.05.2020. године, припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за отворени поступак ЈН –  
Предајници за телевизију

ЈН број Д-01/20

### САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

Део	Назив	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис	4
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке	22
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	27
VI	Образац понуде	37
VII	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	49
VIII	Модел уговора	55
IX	Образац изјаве да је понуђач поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине	55
X	Образац изјаве да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде	56
XI	Образац трошкова припреме понуде	57
XII	Образац изјаве о независној понуди	58



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
[www.etv.rs](http://www.etv.rs)

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу

Јавно предузеће "Емисиона техника и везе" Београд

Адреса: Кнеза Вишеслава 88, Београд,

ПИБ: 106475271

Матични број: 20610131

Текући рачун: 205-154307-51 Комерцијална банка АД Београд

Интернет страница: [www.etv.rs](http://www.etv.rs)

2. Врста поступка јавне набавке: отворени поступак

3. Редни број јавне набавке: Д-01/20

4. Врста предмета јавне набавке: добра

5. Опис предмета набавке: Предајници за телевизију

### 4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

### 5. Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка

Није у питању резервисана јавна набавка.

### 6. Контакт (лице или служба)

Е - mail адреса: [nabavka@etv.rs](mailto:nabavka@etv.rs)

## II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### 1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. Д-01/20 су добра – Предајници за телевизију

Назив и ознака из општег речника набавки:

32224000 - предајници за телевизију

### 2. Партије:

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
[www.etv.rs](http://www.etv.rs)

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

### III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС

#### 1.0. ОПШТИ ЗАХТЕВИ

Спецификације дате у даљем тексту су захтеви засновани на пројектованој функцији или намени дотичног предмета. Карактеристике које одступају од одређених техничких решења, или вредности дате у спецификацијама (осим ако прелазе захтеве), због одређеног дизајна стварно понуђеног производа, су прихватљиве, све док је функционални капацитет барем еквивалентан датој спецификацији и дозвољени под захтевима према наведеним и одређеним техничким прописима, или стандардима наведеним у овим Техничким спецификацијама. Потпуна компатибилност са опремом која је већ доступна у систему ЈП ЕТВ описано у овим Техничким спецификацијама је обавезна. Уз понуду мора бити укључена одговарајућа документација за процену одговарајућег капацитета, квалитета, компатибилности и међусобне повезаности понуђеног производа. Када је у техничким спецификацијама поменуто "пожељно" или "опционо" техничко решење, оба одговарајућа решења одговарајућег захтева ће се сматрати усаглашенима током процене. Било која спецификација која се односи на или сугерише одређени производ или произвођача, посебно на типове, моделе и имена брендова, увек треба разумети као "или еквивалентна". Ако је еквивалентност подложна техничкој процени, одговарајућа документација о еквиваленцији и ако је то потребно оцена независне стране биће достављена са понудом.

##### 1.0.1 Комплетност опреме

Опрема мора бити опремљена свим потребним прибором, деловима и документацијом који осигуравају да јединице и системи могу да раде у складу са захтевима техничких спецификација.

##### 1.0.2 Напајање

Напон напајања у Србији је 230 V за једнофазни напон и 400 V за трофазни напон, са номиналном фреквенцијом 50 Hz. Због флукуација напона напајања, опрема мора да ради на  $230V \pm 15\%$  или  $400V \pm 15\%$  при  $50Hz \pm 0.5Hz$ .

##### 1.0.3 Спречавање оштећења

Понуђач мора да обезбеди потребне мере за спречавање било каквих оштећења током испоруке, уградње (ако је тражено) и тестирања. Ако дође до оштећења, мора га на одговарајући начин отклонити понуђач. Понуђач мора да одржава радна места чистим и безбедним од било каквих опасности (пожара итд.) током фазе испоруке, уградње и прилагођавања до формалног пријема.

##### 1.0.4 Усклађеност са техничким прописима и стандардима

Сва опрема мора бити у складу са важећим прописима. Достављају се следећи докази о усаглашености:

Конкурсна документација за ЈН број Д-01/20 | 4/58





ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
[www.etv.rs](http://www.etv.rs)

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

• Ознаке усклађености и копије сертификата које показују усаглашеност са *LVD (Low Voltage Directive - Директива о ниском напону)*.  
Фактор снаге мора бити:  $\cos \phi \geq 0,95$ .

• Ознаке усаглашености и копије сертификата које показују усаглашеност са *EMC* директивом.

Понуђач ће доставити комплетну техничку документацију која се састоји од свих сертификата и извештаја о испитивању опреме која се нуди ако и када то затражи Наручилац.

### 1.0.5 Техничка документација

Техничка документација потребна за свакодневни рад и одржавање опреме мора бити на енглеском језику. Документација се шаље у **(1) једној** штампаној копији и у електронском облику у PDF формату (CD ROM или USB флеш меморија) за сву испоручену опрему. Документација мора одражавати тренутно стање опреме у тренутку испоруке. Документација мора да садржи кориснички приручник и приручник за сервис. Коришћењем ових информација корисник би требао бити у могућности поправити опрему.

Техничка документација треба да садржи најмање следеће ставке:

- опис целе опреме и сваке јединице,
- опис поступка поновног покретања,
- списак и опис свих сервисних поступака према захтеву произвођача,
- смернице за поправку и замену делова,
- опис програмских функција и порука о грешкама,
- протоколи свих доступних интерфејса за контролу и надзор,
- све системске и административне лозинке,
- изјава о свим опасним супстанцама које се користе и упутства за руковање и уклањање.

Све ознаке на опреми требају бити на енглеском језику

### 1.0.6 Инсталација напајања

Уградња опреме и уређаја наведених у Табели 1 врши се у складу са Табелом и мора бити део понуде.

Уградњу опреме и уређаја наведених у Табели 1 вршиће ЈП ЕТВ.

Локацијски пријем опреме – тест (*CAT*) врши се за сву инсталирану опрему наведену у Табели 1.

Тест извештај сачињавају и потписују представници понуђача и Наручиоца.

За инсталацију у оквиру **ове јавне набавке**, Наручилац ће имати следеће одговорности које су дефинисане уговором између Наручиоца и Понуђача:

- Да припреми довољно простора за уградњу опреме.



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

- Припремити прикључну мрежу унутар енергетског развода, припремљену за повезивање опреме на напајање. Врста осигурача биће дефинисана пре испоруке опреме.

### 1.0.7 Гаранцијске и продајне услуге

Стандардни гарантни рок од **24** месеца након успешног *SAT* за опрему након испоруке опреме.

Понуђач ће обезбедити брзу набавку (**максимално до 30** дана) резервних делова за опрему, као и подршку за одржавање софтвера током периода гаранције. Понуђач мора да обавести и обезбеди све ажурирања софтвера током периода гаранције за сву испоручену опрему у **јавној набавци**.

Понуђач ће доставити МТФВ вредности за сваку понуђену јединицу. Понуда мора да садржи и опис услуге након продаје, укључујући:

- ▶ Подаци за контакт организације укључујући име, поштанску адресу, телефонски број, број факса и адресу е-поште
- Техничка телефонска подршка, која мора бити доступна током радних дана, од **09.00 до 17:00**
- Гарантовано максимално време одзива на поднети захрев за сервис или захтев за техничку подршку (факс или е-маил) од **1 (једног)** радног дана
- Гаранцију да у случају квара било којег дела који се тиче опреме може бити замењен у року од највише 24 сата. Замена опреме на лицу места извршава Наручилац.
- Гарантује да ће оригинални резервни делови и потрошни материјал бити доступни током најмање **7** година од датума коначног *SAT* опреме.

### 1.0.8 Палета производа

Понуђена опрема са траженом функционалношћу, мора бити део производне / услужне линије произвођача, што мора да се докаже службеном документацијом, објављеном пре датума објављивања **јавне набавке**. Документација која доказује мора бити доступна **комисији за јавну набавку** у облику штампаних докумената или на web сајту . **◀(ШТА ЈЕ ОВО??? КО КАД КОМЕ ШТА ДАЈЕ???)**

### 1.0.9 Место испоруке

Сва опрема наведена у Табели 1. испоручује се на локације која су дефинисана у овој табели.

### 1.0.10 Обука

Понуђач ће понудити и спровести **дводневну** обуку на основу теоријског и практичног дела, користећи опрему која има исте карактеристике и исту функцију као и понуђена опрема.

Обука се врши након инсталације на локацији коју одреди Наручилац. Програм обуке биће део **конкурсне** документације. Језик тренинга и документи за обуку морају бити на енглеском језику.



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

### 1.0.11 Фабрички пријем опреме *Factory acceptance test (FAT)*

Изводиће га овлашћени представници Наручиоца и Понуђача у производном погону.

Потребни број дана за **FAT** требао би бити **2 дана за сваку локацију**.

Понуђач ће током **FAT**-а обављати мерења по техничким спецификацијама из **конкурсне** документације.

Понуђач ће унапред, најмање **15** дана пре почетка **FAT**-а, обавестити наручиоца о датуму **FAT**-а.

У **FAT**-у се мере сви уређаји који су предмет **јавне набавке**.

Извештаји о мерењима морају бити припремљени и овај документ ће бити део званичне документације која се испоручује са уређајем.

Ако резултати мерења не одговарају захтевима техничких спецификација, неисправности које је идентификовао представник наручиоца мора да се исправе током **FAT**-а.

Ако се недостаци не могу исправити током боравка представника Наручиоца на **FAT**-у, то мора бити учињено у року од две недеље када се спроводи нови **FAT**.

Исправљање недостатака и поновљени **FAT** неће утицати на максимални период испоруке уређаја.

Понуђач сноси све трошкове везане за организацију **FAT**-а, у редовном или поновљеном поступку, (смештај, трошкови превоза и obroка) **за три (3)** представника Наручиоца.

### 1.0.12 Резервни делови

Понуђач треба да понуди резервне делове у складу са својим искуством.

Понуђач треба да предложи листу резервних делова за понуђене предајнике.

Вредност резервних делова не сме да пређе 3% вредности предајника.

Појачавач 1 ком. и ексајтер 1ком, морају бити укључени у понуду.

Ред. број	НАЗИВ И ОПИС ДОБАРА	Јед. мере	Количина
1.	Предајници, конфигурација система 3+1 ЕС Црвени Чот, ЕС Авала		
1.1	DVB-T2 предајника 4,5 kW; <u>Количина</u> : 8 Тх (2 Локације са 4 Тх); ЕС ЧОТ: 4,5 kW; 3+1 standby configuration ЕС АВАЛА: 4,5 kW; 3+1 standby configuration	КОМ.	8



	<p>DVB-T2 предајник садржи све функције ланца које започињу са улазом MPEG-2 и T2-MI транспортног стрима преко IP-а, са брзином преноса како је специфицирано у ETS 302 755 (за DVB-T2 стандард), а завршава се излазном снагом DVB-T2 сигнала после излазног степена.</p> <p>Сви предајници се испоручују без излазног филтера.</p> <p>Сви предајници морају бити у могућности да раде у SFN моду (једно фреквенцијској мрежи) и у конфигурацији 3+1 (стање приправности)</p> <p>Сви излазни појачавачи, укључујући резервне, за водено хлађене предајнике морају бити изменљиви и користити се у било ком предајнику и на било ком UHF каналу у оквиру овог тендера (видети табелу 1.), без промене параметара и излазне снаге предајника и без било каквих физичких промена. Систем предајника мора бити спреман за будуће технологије (5Г емитовање).</p>		
<b>1.1.1</b>	<b>Општи захтеви:</b>		
<b>1.1.1.1</b>	<b>2 x TX јединице по реку</b> Захтевана су два (2) предајника у једаном реку <ul style="list-style-type: none"><li>• За комплетну конфигурацију 3 +1 су макс. дозвољена 2 река.</li><li>• Унутар сваког река се смештају и 2 пумпе (радна и резервна) за расхладну течност.</li></ul>		
<b>1.1.1.2</b>	<b>Ниво буке:</b> Ниво буке при номиналном раду и при затвореним вратима река уређаја не би требало да пређе 65 dBA мерено на висини 1,5 m и на удаљености од 1 m од опреме		
<b>1.1.1.3</b>	<b>Унутрашњи делови:</b> Делови предајника који ће бити уграђени унутар зграде и који неће бити изложени спољашњим временским условима требало би да раде под следећим условима: <ul style="list-style-type: none"><li>• температурни опсег: +5 °C ÷ 45 °C</li><li>• релативна влажност: &lt;90%</li><li>• улазна температура ваздуха: &lt;35 °C</li></ul> Предајник треба да испуњава све захтеве квалитета у температурном опсегу од +10 °C до +35 °C С обзиром на надморску висину на којој се уграђује опрема.		
<b>1.1.1.4</b>	<b>Спољашњи делови:</b>		





	<p>Делови предајника који ће бити монтирани ван зграде и на тај начин изложени временским условима требало би да раде под следећим условима:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• температурни опсег: <math>-25\text{ }^{\circ}\text{C} \div 45\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li><li>• релативна влажност: <math>8 \div 95\%</math></li><li>• брзина ветра: 50 m/s</li></ul> <p>густина снаге сунчевог зрачења: 1000 W/m<sup>2</sup></p>		
1.1.1.5	<p><b>Транспорт:</b> Предајник током транспорта у нерадном стању треба да издржи:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• температурни опсег: <math>-50\text{ }^{\circ}\text{C} \div 55\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li></ul> <p>релативну влажност: <math>8 \div 100\%</math></p>		
1.1.1.6	<p><b>Физичке димензије:</b> Дубина целог DVB-T2 предајника у стандардном 19 " кабинету без спољне расхладне јединице не сме да пређе 1,5m.</p>		
1.1.1.7	<p><b>Ограничење тежине:</b> Сваки засебан модул који формира предајник не сме прелазити тежину од 35kg.</p>		
1.1.1.8	<p><b>Конектори:</b> Могу се користити само следећи типови конектора:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• BNC 75 <math>\Omega</math> или 50 <math>\Omega</math>,</li><li>• N,</li><li>• SMA, SMB, TNC,</li><li>• DIN 7/16,</li><li>• 7/8" EIA,</li><li>• 1 5/8" EIA</li><li>• 3 1/8" EIA</li></ul>		
1.1.1.9	<p><b>Даљински интерфејс:</b> Даљинско управљање се заснива на IP преко 10 / 100BaseT Ethernet мреже. Због тога уређај мора имати LAN интерфејс са RJ-45 конектором. Мора бити могуће ресетовати IP, корисничко име и лозинку на један од следећих начина:</p>		



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скривени прекидач или</li><li>• Локални интерфејс или</li><li>• Серијски интерфејс RS232 и отворен терминал приступ без корисничког имена и лозинке или</li><li>• Удаљени интерфејс</li></ul> <p>Не сме бити могуће уништити уређај путем даљинског интерфејса. Даљинска контрола мора имати <i>Web</i> интерфејс и <i>SNMP</i> интерфејс.</p>		
1.1.1.9.1	<p><b>Web GUI:</b> Кориснички интерфејс преко <i>web</i> претраживача мора бити доступан. Један прозор <i>web</i> интерфејса мора осигурати потпуни надзор и контролу над уређајем и свим повезаним под-јединицама. Мора бити могућа надоградња софтвера преко <i>Web-GUI</i>. Потребно је имплементирати интерфејс на два нивоа са корисничким именом и лозинком. Приступ више корисника истовремено мора бити могућ. Подаци о процесу и информације о статусу унутар <i>web</i> интерфејса морају се освежавати у редовним интервалима (до 15 секунди) са могућношћу да се онемогуће или промене. Мора бити могуће сачувати и вратити конфигурацију уређаја једним кликом. Треба имплементирати историју активности за бележење корисничких активности. <i>Web</i> интерфејс мора да омогући прегледавање, ресетовање и чување дневника рада уређаја. У случају великих дневника, мора се провести систем страница са не више од 40 догађаја по страници. Мора бити могуће једноставно (једним кликом) извести евиденцију уређаја у <i>CSV</i> или <i>HTML</i> формату. <i>Web</i> интерфејс мора бити у потпуности функционалан у <i>web</i> претраживачима <i>Mozilla Firefox</i> и <i>Microsoft Internet Explorer</i> који раде на оперативним системима <i>Linux</i> и <i>Windows 10</i>.</p>		
1.1.1.9.2	<p><b>SNMP интерфејс:</b> <i>SNMP</i> агент заснован на <i>UDP</i>-у за праћење и контролу рада предајника мора омогућити потпуну контролу над уређајем. Све потребне <i>MIB</i> структуре у <i>ASN.1</i> формату и извучене у <i>PDF</i> морају бити укључене и обезбеђене као део техничке документације. <i>SNMP</i> мора слати поруке (<i>traps</i>) о грешкама (<i>urgentAlarmTrap</i>), упозорења (<i>WarningTrap</i>) и другим инормативним догађајима (<i>InfoTrap</i>) На крају квара или упозорења уређај мора послати одговарајућу поруку (<i>end of AlarmTrap</i>). <i>Web</i> интерфејс мора омогућити промену следећих функција <i>SNMP</i> агента.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Најмање четири <i>IP adrese</i> за слање (<i>Trap</i>) обавештења,</li></ul>		



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Онемогућити/Омогућити слање обавештења за различите догађаје (Аларм, Упозорење, Информација).</li><li>• Функције <i>GET</i>, <i>SET</i> и <i>TRAP</i> морају бити подржане.</li></ul> <p>Понуђач мора да обезбеди <i>MIB</i> датотеку у спољној меморији за све уређаје ( побудни степен, појачаваче, пумпна јединица, управљачка јединица ...) који се понуде у тендеру.</p>		
1.1.1.10	<p><b>Локални интерфејс:</b> За брзо препознавање стања уређаја потребно је користити светлосну индикацију:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Зелена – нормалан рад,</li><li>• Жута – упозорење (ненормалан рад без прекида севиса),</li><li>• Црвена – грешка (прекид сервиса).</li></ul> <p>Оператор мора бити у могућности да управља свим параметрима уређаја, коришћењем локалног интерфејса, који се састоји од дисплеја и тастатуре. За брзо препознавање статуса треба користити LED индикације.</p>		
1.1.1.11	<p><b>Дневник догађаја:</b> Уређај мора да прати све догађаје/ упозорења/ аларме у дневнику догађаја. Сваки унос у дневник мора бити опремљен датумом и временом. Дневник догађаја мора бити организован као кружни простор за складиштење. У случају попуњености простора за складиштење догађаја нови уноси би требали пребрисати најстарије. Временске ознаке догађаја требају се темељити на локалном времену. Локално време мора бити синхронизовано било по:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>GPS</i> референци или</li><li>• <i>Network time protocol - NTP</i>.</li></ul> <p>Дневник мора омогућити минимално 500 уноса. Уноси у дневник морају бити наведени обрнутим редоследом, прво најновији. Анализом дневника догађаја мора бити могуће пронаћи разлог прекида сервиса. Дневник догађаја не сме се обрисати приликом нестанка напајања или искључења уређаја.</p>		
1.1.2	<b>Технологија:</b>		
1.1.2.1	<b>Модулатор:</b>		



	<p>Модулатор преузима улазни стрим података и прави DVB-T2 у складу са EN 302 755 i TS 102 733. COFDM модулисан сигнал погодан за појачавање у излазном степену. Када предајник ради у режиму MFN, модулатор допуњава улазни стрим са null пакетима и по потреби изврши PCR корекцију. Захтевана конфигурација је са једним побудним степеном (један модулатор по предајнику).</p>		
1.1.2.1.1	<p><b>Улазни сигнал:</b> Модулатор мора имати два улаза транспортног стрима заснована на 1000Base-T стандарду за пријем MPEGTS и T2MI транспортног стрима преко IP-а. IP улаз мора имати 2 улаза MPEG транспортног стрима (CBR) IP улаз мора да подржава:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1000BaseT или 1000BaseX мрежни интерфејс (SFP)</li><li>• UDP/RTP Де-енкапсулација</li><li>• Уникаст или Мултикаст</li><li>• FEC према Pro-MPEG Forum CoP-3</li><li>• Адаптивно подешавање времена (Adaptive Clock Recovery) према ETR290 подршка SFN</li><li>• протоколи: IEEE802.3 Ethernet, VLAN 802.1Q, UDP, RTP, ARP, IPv4, IGMPv2/3</li></ul> <p>Када се активира функција аутоматског пребацивања и дође до једног од следећих услова: губитак улазног сигнала, неисправан улазни сигнал, превелик проток улазног сигнала или оштећени MIP подаци у стриму, предајник мора да подржава функцију пребацивања са улаза А (главни улаз) на улаз Б (резервни улаз) са што краћим прекидом у сервису. Када нестане квар, предајник мора након подесивог хистерезиса да се пребаци на улаз А, У случају губитка улаза Б, предајник треба одмах да пређе на улаз А. Излазна снага предајника се мора одмах искључити ако се испуни један од следећих услова:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Губитак транспорт стрима,</li><li>• Постојање грешке у синхронизацији,</li><li>• Проток података превисок за одабрани начин преноса</li></ul> <p>Постоје неслагања између MIP података и подешавања предајника</p>		
1.1.2.1.2	<p><b>MIP:</b> Предајник мора да контролише начин преноса и све параметре модулације на основу информација из MIP-а. Мора подржати све контроле наведене у техничком извештају ETSI TR 101 191.</p>		



1.1.2.1.3	<b>Тест сигнал/PRBS:</b> Модулатор мора имати могућност генерисања PRBS секвенце независно од улазног сигнала у складу са техничким извештајем ETSI TR 101 290 табела F.									
1.1.2.2	<b>Радна фреквенција:</b>									
1.1.2.2.1	<b>Фреквенцијски опсег:</b> Номинална централна фреквенција је средња фреквенција сигнала. Предајник мора да покрије било који UHF канал у оквиру овог тендера (Табела 1), без потребе за променом било ког дела опреме, осим поновног подешавања. Размак канала је 8 MHz. Остали DVB-T2 стандардни канални размак / 1Mhz, 5 MHz, 6 MHz, 7MHz, такође би требало да буде могућ. Предајник мора бити лако подесив на било коју фреквенцију унутар прописаног фреквенцијског осега									
1.1.2.2.2	<b>Екстерни референтни сигнал:</b> Предајник мора имати екстерни улазни референтни сигнал од 10 MHz и референтни временски улазни сигнал - 1PPS. Мора бити у могућности да се синхронизује са екстерним сигналом. Референтни сигнал улазни интерфејс: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Конектор типа: 50 Ω, BNC, асиметричан</li> <li>• Сигнал: синусоидни или квадратни</li> </ul> Ниво: 0,5 to 2,5 Vrms									
1.1.2.3	<b>Синхронизација:</b> За рад у SFN мрежи, предајник треба да има уграђену SFN јединицу за синхронизацију. Стабилност фреквенције и временска синхронизација морају бити у складу са ETSI TS101191. Предајник би требао проценити MIP информације у транспортном стриму и у складу с тим поставити параметре преноса. Ако предајник не може да задовољи временску и фреквенцијску синхронизацију предајник искључује излазну снагу.									
1.1.2.3.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Reference signal</th> <th>Requirements</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 MHz</td> <td>Frequency accuracy &lt; 1×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>1 pps</td> <td>Time Deviation &lt; 250 ns</td> </tr> </tbody> </table>	Reference signal	Requirements	10 MHz	Frequency accuracy < 1×10 <sup>-9</sup>	1 pps	Time Deviation < 250 ns			
Reference signal	Requirements									
10 MHz	Frequency accuracy < 1×10 <sup>-9</sup>									
1 pps	Time Deviation < 250 ns									
1.1.2.3.2	<b>Стабилност:</b>									



	Централна фреквенција треба да буде синхронизована са интерним референтним сигналом од 10 MHz. Када није синхронизован са спољним референтним сигналом, тачност централне фреквенције треба да буде $3 \times 10^{-7}$ годишње.		
1.1.2.3.3	<b>Интерни референтни сигнал:</b> Извор интерне референце је уграђена GPS пријемничка јединица. Пријемник треба да има додатни референти излаз за напајање додатних предајника референтним сигналом. Излаз треба да има исте карактеристике као и екстерни. Имплементација може бити и са екстерним двоструким GPS пријемником и јединицом за пребацивање. Предајник треба да има екстерни сигнал 10 MHz и временски референтни улаз на који предајник мора да се синхронизује. Улазни интерфејс за 10 MHz треба да буде: <ul style="list-style-type: none"><li>• Конектор: 50 <math>\Omega</math>, BNC, асиметричан</li><li>• Сигнал: синусоидни или квадратни</li></ul> Ниво: 0,5 до 2,5 Vrms		
1.1.2.3.4	<b>Понашање у случају квара GPS-а:</b> Када дође до квара GPS-а, перформансе предајника не би требале бити смањене. Пребацивање између радног и неисправног GPS-а не би требало да утиче на рад предајника. Када се GPS референца врати предајник би се требао пребацивати на GPS. Излазна снага предајника треба се аутоматски искључити кад нису испуњени услови за временско усклађивање динамичког кашњења. Гранична вредност за искључење је 20% заштитног интервала (на $\frac{1}{4}$ GI). Требало би да постоји могућност ручног подешавања овог кашњења. У случају када предајник ради са неисправним GPS пријемником, предајник не би требао достићи граничну вредност пре 12 сати.		
1.1.2.3.5	<b>SFN компензација кашњења:</b> Кашњење сигнала између улаза предајника (улазни транспорт стрим) и излаза предајника као последица обраде сигнала унутар предајника без додатог статичког или динамичког кашњења ради компензације пропагације и оптимизације мреже мора бити специфицирано од стране произвођача и не сме прелазити вредност 50 ms.		
1.1.2.3.6	<b>Динамичко кашњење:</b>		



	Предајник мора имати аутоматску динамичку компензацију кашњења пропагације сигнала која омогућава компензацију разлике кашњења путање сигнала до предајника. То мора да се уради до 1 s. Мора да буде у могућности да надокнади променљиво кашњење у распону до 250 $\mu$ s без прекида транспорт стрима. Тачка синхронизације транспортног стрима за надокнаду динамичког кашњења је излаз предајника.		
1.1.2.3.7	<b>Статичко кашњење:</b> За оптимизацију мреже предајника, предајник мора имати и компензацију статичког кашњења. Ово кашњење се мора подесити локално или дањински. Кашњење мора бити подесиво у корацима мањим од 150 ns до вредности од 10 ms у свим режимима рада. Ово кашњење мора да се сачува у меморији и поново учитати у случају нестанка напајања.		
1.1.2.4	<b>Снага предајника:</b>		
1.1.2.4.1	<b>Излазна снага:</b> Ефективна снага модулисаног DVB-T2 сигнала на излазном конектору предајника мерено мерачем снаге са термалном сондом. Могућност смањења снаге до -6 dB у односу на номиналну снагу. Смањењем снаге морају се испунити сви захтеви квалитета емитованог сигнала. Дозвољена је промена нелинеарне прекорекције.		
1.1.2.4.2	<b>Номинална снага:</b> Номинална излазна снага значи максимална излазна снага предајника		
1.1.2.4.3	<b>Потрошња предајника:</b> Потрошња енергије је снага потребна предајнику за постизање номиналне излазне снаге. Ово мора да укључује потрошњу електричне енергије свих склопова предајника (излазни степен, јединице за хлађење, ..). Понуђач ће доставити табелу типичне потрошње електричне енергије за понуђени тип предајника		
1.1.2.4.4	<b>Стабилност:</b> Толеранција излазне снаге мора бити мања од 0,5 dB у температурном опсегу од +5 до +45 ° C и 5% толеранције мрежног напона. Ова стабилност мора се постићи најкасније 2 min. након што се предајник укључи		



1.1.2.4.5	<b>Повратни губици:</b> Излазна импеданса DVB-T2 предајника мора бити 50 Ω. Предајник мора да ради до VSWR-а од 1,3 (18 dB). Искључење при VSWR-у од 1,3. Кратак спој или отворен вод на излазу предајника не сме да оштети уређај.		
1.1.2.4.6	<b>Ефикасност:</b> Ефикасност је однос називне снаге и потрошње енергије. Ефикасност мора бити најмање 38% - 40% за цео предајник, укључујући све јединице (модулатор, излазни степен, систем хлађења и контролна јединица). Извештај о мерењима излазне снаге и потрошње електричне енергије за поједине јединице и опреме укупно мора бити укључен у документацију предајника. UHF појачачавач се мора понудити у Doherty технологији (ефикасност до 50%). Понуђач мора да обезбеди потрошњу енергије измерену на максималном нивоу снаге предајника. Мерење потрошње енергије треба да се изведе на радном каналу у складу са табелом 1 Да би се осигурала непрекидна услуга емитовања програмских садржаја, мора бити могућа измена излазних појачавача између различитих предајника у целом УХФ опсегу, без деградације излазних карактеристика и снаге, без обзира на ефикасност Купац задржава право да провери ефикасност мерењем на истом моделу уређаја који је предмет тендера, током FAT-а. Ефикасност резервног течно хлађеног предајника у конфигурацији 3 + 1 може бити мања од 40%.		
1.1.2.4.7	<b>Адаптивна дигитална корекција:</b> Мора се имплементирати аутоматски адаптивни дигитални алгоритам за корекцију како би се гарантовала дугорочна стабилност и квалитет излазног сигнала. Линеарна и нелинеарна пре-корекција мора бити дигитална.		
1.1.2.5	<b>Излазни степен:</b> Да би се осигурала непрекидна услуга емитовања програмских садржаја, мора бити могућа измена излазних појачавача између различитих предајника у целом УХФ опсегу, без деградације излазних карактеристика и снаге, без обзира на ефикасност (у том случају је прихватљив неефикасни режим рада за појачаваче). Излазни степени (појачавачи) се морају понудити у Doherty технологији. Напајања у излазним степенима у појачавачима морају бити редувантна.		





	<p>Сви склопови у појачавачу (појачавачки степени, напајање) морају бити течно хлађени. Појачавачи морају бити употребљиви без икаквих измена у целом фреквенцијском опсегу (470-790 MHz).</p> <p>Оптимизација ефикасности (Doherty) мора бити могућа без лемљења од стране купца (промена фреквенције / само-подешавање).</p>		
1.1.2.6	<p><b>Мерне/тест тачке:</b></p> <p>Предајник мора бити опремљен мерним тачкама са различитим сигнаlima. Мора бити могуће извршити мерења без утицаја на рад предајника. Следеће тачке испитивања:</p>		
1.1.2.6.1	<p><b>Транспорт стрим:</b></p> <p>Транспорт стрим који се користи за генерисање тренутног COFDM сигнала. Тип конектора 75 <math>\Omega</math> - BNC или GbEthernet, RJ45</p> <p>ASI (acc. TS 101 154)</p> <p>TS over IP (acc. TR 101 891 v1.1.1)</p>		
1.1.2.6.2	<p><b>RF мерне-тест тачке:</b></p> <p>Следеће мерне тачке морају се осигурати:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• На излазу модулятора</li><li>• У случају више јединица појачавача на свакој јединици</li><li>• Тест тачке за директну и рефлектовану снагу после излазног степена</li></ul> <p>Карактеристике мерних тачака са дирекционих спрега:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Излазни ниво: -10 do +10 dBm,</li><li>• Импеданса: 50 <math>\Omega</math>.</li></ul> <p>Мерна тачка на излазу предајника мора да задовољава прецизност: 0,15 dB.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• директивност: 26 dB,</li></ul> <p>одступање амплитуде на различитим фреквенцијама ДВБ-Т2 канала мора бити мање од 0,05 dB/MHz. Извештај о мерењима одзива, амплитудно-фреквенцијска карактеристика део је документације предајника</p>		
1.1.2.6.3	<p><b>Остале тест тачке:</b></p> <p>У случају уграђеног GPS пријемника требало би навести следеће испитне тачке:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 MHz, конектор 50 <math>\Omega</math>, тип BNC и</li></ul>		



	1 pps, конектор 50 $\Omega$ , тип BNC.																
1.1.2.6.4	<b>Тачке изолације :</b> Између појединих степена предајника морају постојати слободно доступне тачке повезивања на којима се могу раздвојити два уређаја: <ul style="list-style-type: none"><li>• Модулатор и излазни степен и</li></ul> Излазни степен и излазни канални филтер																
1.1.3	<b>Квалитет рада:</b>																
1.1.3.1	<b>Фазни шум осцилатора:</b> Фазна шум свих осцилатора унутар предајника мора испуњавати следећу фазну маску шума са и без екстерне референтне фреквенције. Извештаји о мерењима фазног шума део су документације предајника: <table border="1"><thead><tr><th>Frequency</th><th>Level</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 Hz</td><td>&lt; -65 dBc</td></tr><tr><td>100 Hz</td><td>&lt; -90 dBc</td></tr><tr><td>1 kHz</td><td>&lt; -93 dBc</td></tr><tr><td>10 kHz</td><td>&lt; -103 dBc</td></tr><tr><td>100 kHz</td><td>&lt; -112 dBc</td></tr><tr><td>1 MHz</td><td>&lt; -130 dBc</td></tr></tbody></table> <p>Измерени ниво фазног шума (dBc ) за одређене фреквенције морају бити део документације предајника</p>	Frequency	Level	10 Hz	< -65 dBc	100 Hz	< -90 dBc	1 kHz	< -93 dBc	10 kHz	< -103 dBc	100 kHz	< -112 dBc	1 MHz	< -130 dBc		
Frequency	Level																
10 Hz	< -65 dBc																
100 Hz	< -90 dBc																
1 kHz	< -93 dBc																
10 kHz	< -103 dBc																
100 kHz	< -112 dBc																
1 MHz	< -130 dBc																
1.1.3.2	<b>Потискивање на ивицама канала Shoulder attenuation:</b> <i>Shoulder attenuation</i> – мерено на излазном степену пре излазног филтра према техничкој спецификацији ETSI TR 101 290, мора бити веће од 37 dB																



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

1.1.3.3	<b>Спектрална маска:</b> Излазни сигнал на предајнику мора при номиналној снази да задовољи захтеве за некритичном спектралном маском са <i>BPF</i> -ом који је део комбајнера.		
1.1.3.4	<b>Емисија шпуријуса:</b> Емисије на фреквенцијама изван радног канала су нежељене и не смеју прелазити граничне вредности: за 60 dB ниже од нивоа за жељени сигнал		
1.1.3.5	<b>Crestfactor:</b> Напонски максимуми при номиналној излазној снази не смеју прелазити 13 dB изнад ефективног напона. Крест фактор мора бити наведен за излазни степен са и без каналног филтера. Трајање мерења такође мора бити специфицирано		
1.1.3.6	<b>Модулациона грешка /MER:</b> Модулациона грешка мерена на излазу предајника (излазни степен) мора бити најмање 34 dB. Извештај о мерењу урађен калибрисаним инструментом мора бити укључен у документацију предајника. Понуђач ће доставити информације о коришћеном мерном инструменту		
1.1.4	<b>Мрежни напон:</b> Трофазни прикључак на мрежу је обавезан.		
1.1.4.1	<b>Мрежни прикључак:</b> Предајник мора бити опремљен једним или више прекидача с којима се могу укључити одвојене јединице на предњој плочи.		
1.1.4.2	<b>Укључење:</b> Време активирања предајника после укључења или испада мрежног напајања (>1s) не сме бити дуже од: <ul style="list-style-type: none"><li>• 90 sec. у мултифреквентној мрежи (MFN),</li><li>• 90 sec. у једнофреквенцијској мрежи (SFN) са коришћењем референтних сигнала (1pps, 10MHz)</li><li>• 10 min. у једнофреквенцијској мрежи (SFN) са коришћењем GPS пријемника.</li></ul> За то време могу да постоје одступања од централне фреквенције од највише $\pm 3 * 10^{-7}$ и одступања у временским условима до 20% заштитног интервала тренутно постављеног режима рада.		



1.1.5	<b>Излазни band-pass filter:</b> Излазни канални <i>band-pass</i> филтер није део предајника, већ део комбајнера и није предмет тендера.										
1.1.6	<b>Систем за хлађење:</b> Водено хлађење је обавезно. Редудантна напајања (више комада у једном појачавачу) у појачавачима морају бити течно хлађена. Дисипација топлоте предајника са воденим хлађењем у просторији са свим његовим компонентама не сме прелазити вредности дате у табели испод. <table border="1"><thead><tr><th>Запремина уређаја</th><th>Дозвољена дисипација</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,5-2 m<sup>3</sup></td><td>1,5 kW/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>2-5 m<sup>3</sup></td><td>1 kW/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>5-2 m<sup>3</sup></td><td>1,5 kW/m<sup>3</sup></td></tr></tbody></table>	Запремина уређаја	Дозвољена дисипација	0,5-2 m <sup>3</sup>	1,5 kW/m <sup>3</sup>	2-5 m <sup>3</sup>	1 kW/m <sup>3</sup>	5-2 m <sup>3</sup>	1,5 kW/m <sup>3</sup>		
Запремина уређаја	Дозвољена дисипација										
0,5-2 m <sup>3</sup>	1,5 kW/m <sup>3</sup>										
2-5 m <sup>3</sup>	1 kW/m <sup>3</sup>										
5-2 m <sup>3</sup>	1,5 kW/m <sup>3</sup>										
1.1.6.1	<b>Водено хлађење:</b> За водено хлађење једног река са 2 предајника се морају користити две водене пумпе. Свака од ових пумпи мора бити у могућности да обезбеди потребан проток расхладне течности. Обе пумпе могу радити у режиму пребацивања, тако да је једна увек у резерви и постигнута је потпуна редуданса. Услов је да у расхладном систему нема месинга или других обојених метала. Сви цевоводи морају бити изведени на такав начин да вода у случају цурења не дође до предајника и његових електричних компоненти. Систем хлађења и вентили морају бити монтирани унутар зграде (најбоље у Тх реку), напољу се постављају само измењивачи топлоте. Када предајник не ради, расхладна течност не сме да се смрзне до температуре од -30 ° С. На максимално дозвољеној спољној температури дозвољена температура предајника не сме прелазити 55 ° С.										
1.1.7	<b>Контрола и мониторинг:</b> Контрола и надзор предајника морају се осигурати преко локалног и даљинског интерфејса. Сва сетовања предајника морају бити сачувана у контролно-управљачкој јединици и заштићена од нестанка напајања. Предајник мора подржавати могућност чувања минимално три комплетне конфигурације укључујући подешавања прекорекција. У случају погрешне наредбе предајник се не сме оштетити.										



1.1.7.1	<p><b>Дневник догађаја:</b> У дневнику догађаја морају се приказати најмање следећи догађаји на предајнику:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Мала излазна снага (подесив праг),</li><li>• Губитак излазне снаге,</li><li>• Висока рефлектована снага,</li><li>• Превисока температура,</li><li>• Губитак улазног сигнала,</li><li>• Прелазак улазног сигнала (А-В),</li><li>• Грешка система за хлађење,</li><li>• GPS грешка пријема,</li><li>• Губитак референце (1pps, 10MHz),</li><li>• Проблем са напајањем</li><li>• Проблем са модулатором</li></ul>		
1.1.7.2	<p><b>Локални интерфејс и Мерења на уређају:</b> Следећа стања предајника морају се приказати на уређају приказ локалног интерфејса:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Тренутна излазна снага</li><li>• Тренутна рефлектована снага</li><li>• TS грешка,</li><li>• Стање мутиран носилац</li><li>• Статус улаза,</li><li>• Статус фреквенцијске и временске синхронизације</li></ul> <p>Пратећа алармна стања:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Мала излазна снага,</li><li>• Висока рефлектована снага,</li><li>• Грешка система за хлађење и</li><li>• Превисока температура</li></ul> <p>Локални интерфејс мора да подржава следеће контролне функције:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Предајник <i>switch-on/switch-off</i> сви параметри предајника</li></ul>		

	<p>Сваки прозор менија у GUI-у мора имати функцију помоћи са кратким описом жељене опције. Аутоматско мерење shoulder-а и мерење MER-а морају бити омогућени и видљиви у GUI-у без коришћења додатне екстерне мерне опреме.</p>		
1.1.7.3	<p><b>Remote /Web- Interface</b> Следеће тачке морају бити подржане</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML5 подржано</li> <li>• Исти GUI за LOCAL и REMOTE контролу</li> <li>• Remote приступ путем HTTPS (заштићен приступ)</li> </ul>		
1.1.7.3.1	<p><b>Web GUI:</b> Након пријаве и лозинке мора се појавити главни прозор. Следећи параметри морају бити приказани у главном прозору Web GUI -ја:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Директна и рефлектована снага,</li> <li>• Активан IP улаз,</li> <li>• Дневник постојећих грешака,</li> </ul> <p>Локација предајника и фреквенција предајника.</p>		
1.1.7.3.2	<p><b>SNMP/MIB:</b> Најмање следећа стања предајника морају бити подржана (SNMP GET):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• општи аларм,</li> <li>• стања описана у дневнику догађаја, и вредности:</li> <li>• директна и рефлектована снага,</li> <li>• температура предајника</li> </ul> <p>Најмање следеће команде (SNMP SET) морају бити подржане:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>switch-on/switch-off u</i></li> <li>• <i>reset.</i></li> </ul> <p>SNMP/MIB интерфејс мора да подржава SNMP TRAP функционалност. Трапсови се морају аутоматски послати у складу са догађајима описаним у дневнику догађаја. Када постоји прелаз из неисправног стања у радно стање, мора се послати одговарајућа трапс "све чисто".</p>		



1.1.8	<b>3+1 standby конфигурација</b> Предајници наведени у табели 1 (називи локација, канали). биће конфигурисани у систему приправности 3+1.		
1.1.8.1	<b>Општи захтеви</b> 3+1 standby систем састоји се од: <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 радна предајника – високе ефикасности</li><li>• 1 резервни предајник – нормални мод</li><li>• 1 завршни отпор</li><li>• Систем <i>RF switches</i></li><li>• Контролна јединица</li></ul> Сви потребни каблови и додаци (без крутих водова које ће обезбедити Наручилац).		
1.1.8.2	<b>Опис</b> Контролно управљачка јединица за конфигурацију предајника 3 + 1 надгледа радни статус и параметре радних предајника и држи резервне предајнике у стању приправности. Када управљачка јединица открије квар, деактивира радни предајник и активира резервни предајник у стању приправности. Контролно управљачка јединица се може надгледати са предње плоче на алфа-нумеричком екрану или даљинским приступом преко <i>web</i> претраживача (опционо, паралелни I/O). У конфигурацији 3 + 1, контролна јединица надгледа и контролише сваки радни предајник. Ако контролна јединица открије да је излазна снага било којег од радних предајника за 3dB нижа од номиналне снаге, контролна јединица мора аутоматски поставити параметре радног предајника на резервни предајник, затим систем усмерава исправни транспорт стрим до резервног предајника, мења конфигурацију <i>RF</i> свича за повезивање резервног предајника на антенски систем и укључује га. РФ излаз радног предајника се преусмерава на вештачко оптерећење, где се могу тестирати и поправити без даљњих прекида емитовања. Ако други радни предајник откаже, у резервни предајник се врши унос параметара емитовања предајника вишег приоритета.		



1.1.8.3.	<p><b>Compliance</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Рад у аутоматском или ручном режиму, локалним или даљинским управљањем</li><li>• Усмеравање исправног сервиса резервном предајнику</li><li>• Тренутна конфигурација система се задржава у случају квара напајања контролно управљачке јединице</li><li>• Компатибилан са 4-портним РФ коаксијалним преклопницима (<i>RF coaxial switches</i>) више добављача</li><li>• Даљинска надоградња софтвера путем мреже</li><li>• Web GUI — навигација на нивоу система или појединачне контроле емитовања и надгледања са IP везом</li><li>• SNMP (Simple Network Management Protocol)</li><li>• Програмирајући приоритет 3 + 1 - за случај истовременог испада радних предајника</li></ul> <p>Омогућује аутоматско укључивање и искључивање предајника по кориснику</p>		
----------	--	--	--

**ВАЖНЕ НАПОМЕНЕ:**

Понуђена добра морају одговарати квалитету, функцији и техничким карактеристикама из техничке спецификације. Ради утврђивања да ли понуђена добра испуњавају захтеве из техничке спецификације, понуђач је у обавези да уз понуду достави каталог понуђених производа или документацију са техничким карактеристикама понуђеног производа, на основу којих се може утврдити да карактеристике понуђених добара у потпуности одговарају свим карактеристикама које је Наручилац захтевао у техничким спецификацијама из конкурсне документације.

Уколико понуђач не достави захтевано, понуда ће му бити одбијена као неприхватљива. У вредност добара урачунати све зависне трошкове.



## IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Ред. број	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда <i>Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе овај доказ јер је јавно доступан на интернет-страници Агенције за привредне регистре.</i>
2.	Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	<b>Правна лица:</b> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>основног суда</b> 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 <i>Напомена:</i> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити <b>и УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА</b> на чијем подручју је 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 и кривично дело примања мита. 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београд

		<p>у, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала.</p> <p>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.</p> <p><b>Предузетници и физичка лица:</b> 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).</p> <p><i>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</i></p>
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	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. <i>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</i>
4а.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	Потписна и оверена Изјава о поштовању обавезе из члана 75. став 2. ЗЈН (Образац IX)
4б.	Да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН)	Потписана и оверена Изјава да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде из члана 75. став 2. ЗЈН (Образац X)

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1 до 4 ЗЈН, сходно члану 78. ЗЈН-а. Понуђачи могу доставити изјаву на свом меморандуму и/или копију решења о упису у Регистар понуђача.

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

Ред. број	УСЛОВИ	ДОКАЗИ
<b>А)</b>	<b>НЕОПХОДАН ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
1.	<p>а) понуђач и сваки члан групе у пословној 2016., 2017. и 2018. години <b>није исказао губитак</b> у пословању</p> <p><b>И</b></p> <p>б) понуђач и сваки члан групе понуђача у задњих шест месеци који претходе месецу објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки <b>није био неликвидан</b> (период 01.11.2019. – 30.04.2020.)</p>	<p>Извештај о бонитету за јавне набавке БОН-ЈН Агенције за привредне регистре, Регистар финансијских извештаја и података о бонитету правних лица и предузетника, који садржи сажети биланс стања и успеха и показатеље за оцену бонитета за 2016., 2017. и 2018. годину, као и податке о данима неликвидности. Уколико достављени Извештај БОН-ЈН не садржи податке о данима неликвидности за задњих шест месеци који претходе месецу објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да у задњих шест месеци који претходе месецу објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био неликвидан.</p> <p><i>Напомена:</i> Понуђач није у обавези да доставља ове доказе уколико су подаци јавно доступни на интернет-страници Агенције за привредне регистре и Народне банке Србије.</p>
<b>Б)</b>	<b>НЕОПХОДАН ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</b>	
2.	<p>Понуђач има важеће сертификате у делатности која је предмет ове јавне набавке према захтевима стандарда:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001</li> <li>- ISO 14001</li> <li>- ISO 18001</li> </ul> <p><b>и</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 27001</li> </ul>	<p>Сертификати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001 (Систем менаџмента квалитетом),</li> <li>- ISO 14001 (Систем менаџмента заштитом животне средине),</li> <li>- ISO 18001 (Систем менаџмента заштитом здравља и безбедношћу на раду)</li> </ul>

		- ISO 27001 (Систем менаџмента безбедношћу информација) Сертификати морају бити издати од стране акредитованих сертификационих тела. Достављени сертификати морају да буде важећи у моменту отварања понуда.
3.	Понуђач је овлашћен за продају предметних добара од стране произвођача добара које нуди на територији Републике Србије	Потврда произвођача или локалне канцеларије произвођача да је понуђач овлашћен од стране произвођача за продају добара које нуди, насловљена на Наручиоца и јавну набавку за коју се подноси понуда

**Уколико понуду подноси група понуђача** понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

**Додатне услове група понуђача испуњава заједно.**

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

**НАПОМЕНА:** Понуђач који уз понуду достави оригиналне доказе, не може захтевати од Наручиоца да му се исти врате по окончању поступка.

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

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
[www.etv.rs](http://www.etv.rs)

ПИБ **106475271** | матични број **20610131**  
број рачуна **205-154307-51**  
Комерцијална банка АД Београд

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

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

Понуђач је дужан да без одлагања писаним путем обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

## V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. ЈЕЗИК ПОНУДЕ

Понуђач подноси понуду на српском језику.

Уколико понуђач не достави понуду на српском језику, таква понуда ће се одбити, као наприхватљива. Документа достављена на страном језику морају бити преведена и оверена од стране судског тумача. Део понуде који се односи на техничке спецификације може се дати на енглеском језику.

### 2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На полеђини коверте или на кутији обавезно навести пун назив понуђача, адресу и телефон понуђача, као и име контакт особе.

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.

Понуду доставити на адресу: Кнеза Вишеслава 88, зграда ЕРЦ-а, канцеларија бр. 3, Београд, са знаком: "Понуда за ЈН добара – Предајници за телевизију ЈН број Д-01/20 - НЕ ОТВАРАТИ".

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **19.06.2020.** године до **12:00** часова, без обзира на начин достављања. Отварање понуда одржаће се одмах након истека рока за подношење понуда у ул. Кнеза Вишеслава 88, зграда ЕРЦ-а, канцеларија бр. 17, 11000 Београд, дана **19.06.2020.** године са почетком у **12:30** часова.

**Уколико се понуда доставља лично, због епидемије корона вируса, писарница Наручиоца ради сваким радним даном у периоду од 09:00 до 13:00 часова.**

Отварање понуда је јавно у присуству чланова комисије за предметну јавну набавку.

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Комисија за јавну набавку наручиоца, по окончању поступка отварања понуда, вратиће све неблаговремено поднете понуде неотворене понуђачима, са знаком да су поднете неблаговремено.

Понуда се сачињава тако што понуђач уписује тражене податке на обрасцима који су саставни део конкурсне документације. Понуда се попуњава и подноси на обрасцу из конкурсне документације. Понуде које нису сачињене на обрасцима из конкурсне документације и не садрже све тражене елементе неће бити узете у разматрање.

#### **Напомена:**

*Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који*

Конкурсна документација за ЈН број Д-01/20 | 30/58



подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из чл.75. ст.2. Закона...), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи одреде да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

### **3. ПАРТИЈЕ**

Предметна јавна набавка **није обликована по партијама.**

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Јавно предузеће "Емисиона техника и везе", Кнеза Вишеслава 88, зграда ЕРЦ-а, канцеларија бр. 3, Београд, са назнаком:

**"Измена понуде за ЈН добара – Предајници за телевизију ЈН број Д-01/20 - НЕ ОТВАРАТИ"**

или

**"Допуна понуде за ЈН добара – Предајници за телевизију ЈН број Д-01/20 - НЕ ОТВАРАТИ"**

или

**"Опозив понуде за ЈН добара – Предајници за телевизију ЈН број Д-01/20 - НЕ ОТВАРАТИ"**

или

**"Измена и допуна понуде за ЈН добара – Предајници за телевизију ЈН број Д-01/20 - 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.

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

### **6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (*део VI*), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

### **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (*део VI*) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.



Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у *делу IV* конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

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

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

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у *делу IV* конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

### **9.1. Захтев у погледу места и рока испоруке, уградње у пуштања у рад.**

Место испоруке добара дефинисано је у делу III конкурсне документације - Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис. Испорука добара је sukcesивна у динамици и количинама које дефинише Наручилац. Максимални рок за испоруку добара је **30 (тридесет)** календарских дана од дана пријема писаног налога Наручиоца. Први писани налог за испоруку Наручилац ће послати изабраном понуђачу у року који не може бити краћи од **60 (шездесет)** календарских дана од дана закључења уговора.

**Уколико понуђач понуди дужи рок испоруке добара, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

### **9.2. Захтеви у погледу гаранције и рекламације:**

Понуђач је дужан да предметна добра испоручи у уговореном квалитету и количини.

Наручилац прихвата гарантни рок за предметна добра минимум **2 (две)** године од дана испоруке и потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему добара.

Наручилац прихвата гаранцију за доступност резервних делова за рок који не може бити краћи од **7 (седам)** година од дана потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара.

**Уколико понуђач понуди краћи гарантни рок за испоручена добра, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

### **9.3. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

По испоруци добара, доставља се потписан и оверен рачун. Наручилац прихвата следећи начин





плаћања:

Одложено, у минималном року од **15 (петнаест)** а најдуже **45 (четрдесетпет)** дана од дана службеног пријема исправно испостављеног рачуна за испоручена добра и потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара.

**Уколико понуђач понуди неповољнији начин плаћања, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

### **9.3. Захтев у погледу рока важења понуде**

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

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

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

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

Све вредности у поступку јавне набавке исказују се у **ДИНАРИМА**.

Цене у понуди се исказују без и са ПДВ-ом, с тим што ће се приликом оцене узимати укупна понуђена цена без ПДВ-а.

У случају рачунске грешке и разлике између јединичне и укупне цене или укупне вредности понуде, меродавна је јединична цена.

**Понуђач може дати попуст на понуђену цену, с тим да у Обрасцу понуде сви попусти морају бити урачунати у цену, као и сви зависни трошкови .**

**Цена је фиксна и не може се мењати за време периода важења уговора.**

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним.

### **11. 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**

Министарство финансија Републике Србије – [www.mfin.gov.rs](http://www.mfin.gov.rs)

Пореска управа Републике Србије – [www.poreskauprava.gov.rs](http://www.poreskauprava.gov.rs)

Министарство правде и државне управе Реп. Србије – [www.mpravde.gov.rs](http://www.mpravde.gov.rs)

Министарство рада, запошљавања и социјалне политике Реп. Србије – [www.minrzs.gov.rs](http://www.minrzs.gov.rs)

Министарство енергетике, развоја и заштите жив. средине - [www.merz.gov.rs](http://www.merz.gov.rs)

### **12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧ**

#### **Гаранција за озбиљност понуде:**

Понуђач је обавезан да уз понуду достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, и то:

- бланко сопствену меницу, која је:

- издата са клаузулом "без протеста" и "без извештаја" потписана од стране законског заступника Продавца или лица по овлашћењу законског заступника, на начин како прописује Закон о меници,



- евидентирана у Регистру меница и овлашћења кога води Народна банка Србије у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења и то документује овереним захтевом пословној банци да региструје меницу са одређеним серијским бројем, основ на основу којег се издаје меница и менично овлашћење **ЈН Д-01/20** и износ из основа.

- менично писмо – овлашћење којим Понуђач овлашћује Наручиоца да може наплатити меницу на износ од **10%** од вредности понуде (без ПДВ-а) са роком важења минимално 30 (тридесет) дана дужим од дана отварања понуда, које мора бити издато на основу Закона о меници.
- овлашћење којим законски заступник Продавца овлашћује лица за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник Продавца.
- фотокопију важећег Картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање новчаним средствима Продавца код пословне банке, оверену од стране банке на дан издавања менице и меничног овлашћења (потребно је да се поклапају датуми са меничног овлашћења и датум овере банке на фотокопији депо картона)
- фотокопију ОП обрасца
- доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС)

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

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

**Уколико понуђач не достави меницу и остале тражене документе, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

#### Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла:

Продавац је обавезан да приликом закључења овог Уговора преда Купцу средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Продавац је обавезан да Купцу достави:

- бланко сопствену меницу којом се гарантује квалитетно, уредно, потпуно, и у року испуњење уговорених обавеза Продавца, која је:
  - издата са клаузулом "без протеста" и "без извештаја" потписана од стране законског заступника Продавца или лица по овлашћењу законског заступника, на начин како прописује Закон о меници,
  - евидентирана у Регистру меница и овлашћења кога води Народна банка Србије у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења и то документује овереним захтевом пословној банци да региструје меницу са одређеним серијским бројем, основ на основу којег се издаје меница и менично овлашћење **ЈН Д-01/20** и износ из основа.
- менично писмо – овлашћење којим Продавац овлашћује Купца да може наплатити меницу на износ од **10%** од вредности понуде (без ПДВ-а) са роком важења минимално 30 (тридесет) дана дужим од рока важења Уговора, с тим да евентуални продужетак рока важења Уговора има за



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
[www.etv.rs](http://www.etv.rs)

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

последичу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, које мора бити издато на основу Закона о меници.

- овлашћење којим законски заступник Продавца овлашћује лица за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник Продавца.
- фотокопију важећег Картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање новчаним средствима Продавца код пословне банке, оверену од стране банке на дан издавања менице и меничног овлашћења (потребно је да се поклапају датуми са меничног овлашћења и датум овере банке на фотокопији депо картона)
- фотокопију ОП обрасца
- доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС)

Меница може бити наплаћена у случају да Продавац не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором.

Купац се обавезује да регистриовану меницу за добро извршење посла, менично овлашћење и копију депо картона врати Продавцу у року од 30 (тридесет) дана од дана престанка његових обавеза преузетих по основу овог Уговора.

### **13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

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

### **14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније **(5) пет** дана пре истека рока за подношење понуде.

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама.

Захтеве проследити **искључиво** путем електронске поште на mail:

[nabavka@etv.rs](mailto:nabavka@etv.rs) и [vladimir.lopivic@etv.rs](mailto:vladimir.lopivic@etv.rs).

Радно време наручиоца је од **07:30** до **15:30** часова.

Захтеви који су пристигли на маил наручиоца после **15:30** часова радним даном, викендом и празницима сматраће се да су пристигли првог наредног радног дана.

Наручилац је дужан да у року од **3 (три)** дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

**НАПОМЕНА:** Тражење додатних информација и објашњења у вези са припремањем понуде и конкурсном документацијом усменим путем или телефоном, није дозвољено.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом "Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН број Д-01/20 Предајници за телевизију**. Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију **8 (осам)** или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

Конкурсна документација за **ЈН број Д-01/20 | 35/58**



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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

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

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

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

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

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

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

### **16. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- исправа о наплаћеној уговорној казни;
- рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

### **17. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**



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

**18. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

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

**19. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат је у *делу X и XI* конкурсне документације).

**20. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

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

**21. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог ЗЈН.

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

Захтев за заштиту права доставља се наручиоцу непосредно или препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца **И** електронском поштом на е-маил: [nabavka@etv.rs](mailto:nabavka@etv.rs).

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН-ом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.



Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока. Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

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

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

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

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

(7) сврха: ЗЗП; Јавно предузеће "Емисиона техника и везе"; јавна набавка ЈН Д-01/20;.

(8) корисник: буџет Републике Србије;

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

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

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

**3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

**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 ЗЈН и другим прописом.

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

## **22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту понуђача.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона о јавним набавкама.

## **23. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

У складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до **5%** од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

Изменом уговора о јавној набавци из претходног става наручилац је дужан да донесе одлуку о измени уговора која садржи податке у складу са Прилогом ЗЛ и да у року од три дана од дана доношења исту објави на Порталу јавних набавки и извештај достави Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

Изменом уговора о јавној набавци из претходног става не може се мењати предмет набавке.



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

## VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_.\_\_\_\_.2020. за јавну набавку добара број Д-01/20 -  
Предајници за телевизију

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора:	
Величина обвезника утврђена на основу података из финансијских извештаја за претходну годину:	

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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





ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

**Напомена:**

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



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

#### **Напомена:**

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



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

**5) КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ ПОНУДЕ - добра број Д-01/20 - Предајници за телевизију**

<b>ЦЕНА</b>	
<b>УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-А:</b>	
<b>ПДВ:</b>	
<b>УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ-ОМ:</b>	

<b>КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ</b>	
<b>УСЛОВ НАРУЧИОЦА</b>	<b>ПОНУДА ПОНУЂАЧА</b>
<b>Рок важења понуде:</b> <i>не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда</i>	_____ дана од дана отварања понуда
<b>Испорука добара је сукцесивна у динамици и количинама које дефинише Наручилац</b>	
<b>Рок испоруке:</b> <i>не може бити дужи од 30 календарских дана од дана од дана пријема писаног налога Наручиоца</i>	_____ календарских дана од дана пријема писаног налога Наручиоца
<b>Место испоруке:</b>	<i>дефинисано у делу III конкурсне документације - Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис</i>
<b>Гарантни рок:</b> <i>минимум 2 године од дана испоруке и потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему добара</i>	_____ године од дана испоруке и потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему добара
<b>Гаранција за доступност резервних делова:</b> <i>минимум 7 година од испоруке и потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему добара</i>	_____ година од дана испоруке и потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему добара
<b>РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:</b> <i>минимално 15 а најдуже 45 дана од пријема исправног рачуна и потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара</i>	_____ дана од пријема исправног рачуна и потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара
<b>Понуда понуђача који не прихвати све услове наручиоца сматраће се неприхватљивом</b>	

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача:

М.П.



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

## VII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2020. за јавну набавку добара број Д-01/20 - Предајници за телевизију

Ред. број	Назив добра	Понуђено добро	Количина (ком.)	Јед. цена (без ПДВ-а)	Јед. цена (са ПДВ-ом)	Укупна цена (без ПДВ-а)	Укупна цена (са ПДВ-ом)
		<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5=2*3</i>	<i>6=2*4</i>
1.	Предајници		8				
2.	Обука		3				
<b>УКУПНО:</b>							

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача:

М.П.

Конкурсна документација за ЈН број Д-01/20 | 44/58





ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
[www.etv.rs](http://www.etv.rs)

ПИБ **106475271** | матични број **20610131**  
број рачуна **205-154307-51**  
Комерцијална банка АД Београд

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 1 уписати назив **произвођача, модел и ознаку понуђеног добра**;
- у колону 3 уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а за добра;
- у колону 4 уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом за добра;
- у колону 5 уписати колико износи укупна цена без ПДВ-а и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а наведену у колони 3) са траженом количином (која је наведена у колони 2);
- у колону 6 уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 4) са траженом количином (која је наведена у колони 2).

**Напомене:**

*Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу структуре цене наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене 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 структуре цене.*



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

## VIII МОДЕЛ УГОВОРА

У складу са датим Моделом уговора и елементима најповољније понуде биће закључен Уговор о јавној набавци. Понуђач дати Модел уговора попуњава, потписује, оверава и доставља уз понуду

### УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

**Наручилац:** Јавно предузеће "Емисиона техника и везе"  
са седиштем у Београду, улица Кнеза Вишеслава 88,  
ПИБ: 106475271 Матични број: 20610131  
Број рачуна: 205-154307-51 Назив банке: Комерцијална банка АД Београд,  
Телефон: 011/3693251 Телефакс: 011/3693260  
Кога заступа: в.д. директора Бранко Гогич  
(у даљем тексту: Купац)

и

**Понуђач:**.....

са седиштем у ....., улица и број .....,

ПИБ: ..... Матични број: .....

Број рачуна: ..... Назив банке:.....

Телефон: ..... Телефакс: .....

кога заступа.....

(у даљем тексту: Продавац),

и Подизвођачи или учесници у заједничкој понуди:

1) .....

2) .....

3) .....

(у даљем тексту заједно: Уговорне стране)

## УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ ДОБАРА ЈН број Д-01/20 - Предајници за телевизију

Уговорне стране констатују:

• да је Наручилац, сагласно одредбама Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС бр. 124/12, 14/15, 68/15) (у даљем тексту: ЗЈН), на основу позива за подношење понуда спровео *отворени поступак јавне набавке* број Д-01/20, ради набавке добара - Предајници за телевизију



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

- да је Позив за подношење понуда у вези предметне јавне набавке објављен на Порталу јавних набавки дана **18.05.2020.** године, као и интернет страници Наручиоца.
- да Понуда Понуђача, која је заведена код Наручиоца под бројем \*\*\*\*\* од \*\*\*.\*\*\*.2020. године, у потпуности одговара захтеву Наручиоца из Позива за подношење понуда и Конкурсне документације */податке уноси Наручилац по спроведеном поступку јавне набавке/*.
- да је Наручилац својом Одлуком о додели уговора број \*\*\*\*\* од \*\*\*.\*\*\*.2020. године, изабрао понуду Понуђача */податке уноси Наручилац по спроведеном поступку јавне набавке/*.

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет овог уговора о купопродаји (у даљем тексту: Уговор) је набавка **добара - Предајници за телевизију, Д-01/20** (у даљем тексту: Добра). Продавац се обавезује да за потребе Купца испоручи уговорена добра из става 1. овог члана у свему према Понуди Продавца број ..... од .....2020. године, Обрасцу структуре цене и Техничкој спецификацији који чине саставни део овог Уговора.

### Члан 2.

Овај Уговор и његови прилози сачињени су на српском језику.

На овај Уговор примењују се закони Републике Србије. У случају спора меродавно је право Републике Србије.

## ВРЕДНОСТ УГОВОРА

### Члан 3.

Укупна вредност добара из члана 1. овог Уговора износи ..... динара, обрачунати ПДВ износи ..... динара, што укупно са ПДВ-ом износи ..... динара.

У цену су урачунати сви трошкови које Продавац има у реализацији Уговора.

## ПРОМЕНА УГОВОРЕНЕ ВРЕДНОСТИ

### Члан 4.

Уговорена јединична цена у динарима не може се мењати.

## ИЗДАВАЊЕ РАЧУНА И ПЛАЋАЊЕ

### Члан 5.

Рачун мора да гласи на:

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕМИСИОНА ТЕХНИКА И ВЕЗЕ БЕОГРАД  
Београд; Кнеза Вишеслава 88  
ПИБ: 106475271  
Матични број: 20610131  
Текући рачун: 205-154307-51 Комерцијална банка АД, Београд

Рачун мора бити достављен на адресу:



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
[www.etv.rs](http://www.etv.rs)

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕМИСИОНА ТЕХНИКА И ВЕЗЕ БЕОГРАД  
Београд, Кнеза Вишеслава, бр.88, зграда ЕРЦ  
Или, електронским путем на адресу ([pisarnica@etv.rs](mailto:pisarnica@etv.rs))

Продавац је дужан да уз рачун обавезно достави следеће прилоге: Записник о квалитативном и квантитативном пријему, отпремницу у којој је наведен датум испоруке добара, као и количина испоручених добара, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћених лица Купца, која су примила предметна добра.

У испостављеном рачуну и отпремници, Продавац је дужан да се придржава тачно дефинисаних назива добара, као и редоследа из Конкурсне документације и прихваћене Понуде (из Обрасца структуре цене). Рачуни који не одговарају наведеним тачним називима, сматраће се *неисправним*. Уколико због коришћења разних шифарника и софтверских решења није могуће у самом рачуну навести горе наведени тачни назив, Продавац је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледом назива из рачуна са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене Понуде (из Обрасца структуре цене).

Уговорне стране су сагласне да достављен и оверен исправан рачун за испоручена добра, обострано потписан Записник, представљају основ за плаћање уговорене цене. Рок плаћања почиње да тече од дана пријема исправног рачуна са свом захтеваном пратећом документацијом. Плаћање укупно уговорене цене по овом Уговору, извршиће се у динарима, након испоруке добара, испуњења одложеног услова и успешно извршеног квалитативног и квантитативног пријема добара, у року од ..... дана од пријема **исправног рачуна**.

## РОК, НАЧИН И МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА

### Члан 6.

Испорука добара је сукцесивна у динамици и количинама које дефинише Наручилац. Максимални рок за испоруку добара је ..... календарских дана од дана пријема писаног налога Наручиоца.

Место испоруке добара дефинисано је у делу III конкурсне документације - Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис.

Заједно са добрима Продавац ће Купцу доставити и отпремницу.

Прелазак својине и ризика на испорученим добрима која се испоручују по овом Уговору, са Продавца на Купца, прелази на дан испоруке и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему.

Продавац се обавезује да, у уговореном року, припреми добра за испоруку, а у свему у складу са инструкцијама и захтевима Купца.

У случају да Продавац не изврши испоруку добара у уговореном року, Купац има право на наплату уговорне казне и бланко соло менице за добро извршено посла у целости, као и право на раскид Уговора.

## КВАЛИТАТИВНИ И КВАНТИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

### Члан 7.

#### Квантитативни пријем

Продавац се обавезује да писаним путем обавести купца о тачном датуму испоруке најмање 2 (два) дана пре планираног датума испоруке.

Обавештење из претходног става садржи следеће податке: број Уговора у складу са којим се врши испорука, датум испоруке, очекивани час испоруке у магацину Купца.





Купац је дужан да, у складу са обавештењем Продавца, омогући благовремено преузимање добара.

Пријем добара констатоваће се потписивањем Записника о квантитативном пријему без примедби и Отпремнице и провером:

- да ли је испоручена уговорена количина
- да ли су добра без видљивог оштећења
- да ли су добра испоручена са свом додатном опремом
- да ли је уз испоручена добра достављена комплетна пратећа документација наведена у конкурсној документацији

У случају да дође до одступања од уговореног, Продавац је дужан да до краја уговореног рока испоруке отклони све недостатке, а док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена у складу са овим Уговором.

## Члан 8.

### Квалитативни пријем

Купац је обавезан да по квантитативном пријему добара, без одлагања, утврди квалитет испоручених добара чим је то према редовном току ствари и околности могуће, а најкасније у року од 8 (осам) дана.

Купац може одложити утврђивање квалитета испоручених добара док му Продавац не достави исправе које су за ту сврху неопходне, али је дужно да опомене Продавца да му их без одлагања достави.

Уколико се утврди да квалитет испоручених добара не одговара уговореном, Купац је обавезан да Продавцу стави писмени приговор на квалитет, без одлагања, а најкасније у року од 3 (три) дана од дана када је утврдио да квалитет испорученог добра не одговара уговореном.

Када се, после извршеног квалитативног пријема, покаже да испоручена добра имају неки скривени недостатак, Купац је обавезан да Продавцу стави приговор на квалитет без одлагања, чим утврди недостатак.

Продавац је обавезан да у року од 7 (седам) дана од дана пријема приговора из става 3. и става 4. овог члана, писмено обавести Купца о исходу рекламације.

Купац, који је Продавцу благовремено и на поуздан начин ставио приговор због утврђених недостатака у квалитету добара, има право да, у року остављеном у приговору, тражи од Продавца:

- да отклони недостатке о свом трошку, ако су мане на добрима отклоњиве, или
- да му испоручи нове количине добара без недостатака о свом трошку и да испоручена добра са недостацима о свом трошку преузме, или
- да одбије пријем добара са недостацима.

У сваком од ових случајева, Купац има право и на накнаду штете. Поред тога, и независно од тога, Продавац одговара Купцу и за штету коју је овај, због недостатака на испорученим добрима претрпео на другим својим добрима и то према општим правилима о одговорности за штету.

Продавац је одговоран за све недостатке и оштећења на добрима, која су настала и после преузимања истих од стране Купца, чији је узрок постојао пре преузимања (скривене мане).

Продавац је обавезан да писаним путем обавести Купца о датуму пријемног испитивања/квалитативног пријема најмање 5 (пет) дана пре планираног термина испитивања/пријема и да уз позив достави предлог Плана пријемног испитивања/квалитативног пријема.



Купац ће формирати Стручни радни тим до 3 (*три*) члана који ће код Продавца, произвођача или неком другом месту, нпр. акредитованој лабораторији, извршити пријемно испитивање/квалитативни пријем у складу са важећим стандардима за предмет уговора.

Уколико пријем предметних добара не буде успешно извршен, Продавац је у обавези да у најкраћем року отклони све евентуалне недостатке и примедбе које утврди Стручни радни тим, а док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена у складу са овим Уговором.

Након извршеног пријемног испитивања/квалитативног пријема (по отклањању евентуалних примедби), Стручни радни тим Купца и представник Продавца састављају и потписују Записник о пријемном испитивању/квалитативном пријему.

Трошкове процеса пријемног испитивања/квалитативног пријема, као и трошкове превоза, смештаја и исхране Стручног радног тима сноси Продавац.

## ГАРАНТНИ РОК

### Члан 9.

Гарантни рок за испоручена добра из члана 1. овог Уговора, износи ..... године и почиње да тече од дана када је извршена испорука и потписан Записник о квалитативном и квантитативном пријему добара.

Продавац гарантује Купцу доступност резервних делова у року од ..... година од дана испоруке и потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара.

Купац има право на рекламацију у току трајања рекламног рока, тако што ће у писаном облику доставити Продавцу приговор на квалитет, а најкасније у року од 3 (*три*) дана од дана сазнања за недостатак.

Продавац се обавезује да у гарантном року, о свом трошку, отклони све евентуалне недостатке на испорученим добрима под условима утврђеним у техничкој гаранцији и важећим законским прописима РС.

Гарантни рок се продужава за време за које добра, због недостатка, у гарантном року нису коришћена на начин за који су купљена и време проведено на отклањању недостатака на добрима у гарантном року. На замењеним добрима, тече нови уговорени гарантни рок од датума замене. Сви трошкови који буду проузроковани Купцу, а везани су за отклањање недостатака на добрима која му се испоручују, сагласно овом Уговору, у гарантном року, иду на терет Продавца.

## СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

### Члан 10.

Продавац је обавезан да приликом закључења овог Уговора преда Купцу средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Продавац је обавезан да Купцу достави:

- бланко сопствену меницу којом се гарантује квалитетно, уредно, потпуно, и у року испуњење уговорених обавеза Продавца, која је:

- издата са клаузулом "без протеста" и "без извештаја" потписана од стране законског заступника Продавца или лица по овлашћењу законског заступника, на начин како прописује Закон о меници,

- евидентирана у Регистру меница и овлашћења кога води Народна банка Србије у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења и то документује овереним захтевом пословној банци да региструје меницу са одређеним серијским



бројем, основ на основу којег се издаје меница и менично овлашћење **ЈН Д-01/20** и износ из основа.

- менично писмо – овлашћење којим Продавац овлашћује Купца да може наплатити меницу на износ од **10%** од вредности понуде (без ПДВ-а) са роком важења минимално 30 (тридесет) дана дужим од рока важења Уговора, с тим да евентуални продужетак рока важења Уговора има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, које мора бити издато на основу Закона о меници.
- овлашћење којим законски заступник Продавца овлашћује лица за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник Продавца.
- фотокопију важећег Картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање новчаним средствима Продавца код пословне банке, оверену од стране банке на дан издавања менице и меничног овлашћења (потребно је да се поклапају датуми са меничног овлашћења и датум овере банке на фотокопији депо картона)
- фотокопију ОП обрасца
- доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС)

Меница може бити наплаћена у случају да Продавац не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором.

Купац се обавезује да регистриовану меницу за добро извршење посла, менично овлашћење и копију депо картона врати Продавцу у року од 30 (тридесет) дана од дана престанка његових обавеза преузетих по основу овог Уговора.

Продавац је обавезан да Купцу у тренутку примопредаје предмета набавке/уговора или најкасније у року од 5 (пет) дана пре истека средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла достави меницу као гаранција за отклањање недостатака у гарантном року:

- бланко сопствену меницу за отклањање недостатака у гарантном року, која је  
- издата са клаузулом "без протеста" и "без извештаја" потписана од стране законског заступника Продавца или лица по овлашћењу законског заступника, на начин како прописује Закон о меници,  
- евидентирана у Регистру меница и овлашћења кога води Народна банка Србије у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења и то документује овереним захтевом пословној банци да региструје меницу са одређеним серијским бројем, основ на основу којег се издаје меница и менично овлашћење **ЈН Д-01/20** и износ из основа.

● менично писмо – овлашћење којим Продавац овлашћује Купца да може наплатити меницу на износ од **5%** од вредности понуде (без ПДВ-а) са роком важења минимално **30 (тридесет)** дана дужим од гарантног рока, с тим да евентуални продужетак рока важења Уговора има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, које мора бити издато на основу Закона о меници.

- овлашћење којим законски заступник Продавца овлашћује лица за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник Продавца.
- фотокопију важећег Картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање новчаним средствима Продавца код пословне банке, оверену од стране банке на дан издавања менице и меничног овлашћења (потребно је да се поклапају датуми са меничног овлашћења и датум овере банке на фотокопији депо картона)



- фотокопију ОП обрасца
- доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС)

Меница може бити наплаћена у случају да Продавац не отклони недостатке у гарантном року.

Уколико се средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року не достави у уговореном року, Купац има право да наплати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Купац се обавезује да регистриовану меницу за отклањање недостатака у гарантном року, менично овлашћење и копију депо картона врати Продавцу у року од 5 (пет) дана од дана истека гарантног рока.

## УГОВОРНА КАЗНА ЗБОГ КАШЊЕЊА У ИСПОРУЦИ

### Члан 11.

Уколико Продавац не испуни своје обавезе или не испоручи добра у уговореном року и уговореној динамици, из разлога за које је одговоран, и тиме занемари уредно извршење овог Уговора, обавезан је да плати уговорну казну, обрачунату на вредност добара која нису испоручена.

Уговорна казна се обрачунава од првог дана од истека уговореног рока испоруке из члана 6. овог Уговора и износи 0,5% уговорене вредности неиспоручених добара дневно, а највише до 10% укупно уговорене вредности добара, без пореза на додату вредност.

Купац има право да утврђени и обрачунати износ уговорне казне наплати достављањем књижног задужења. Плаћање уговорне казне, из става 1. и 2. овог члана, доспева у року од 45 (*четрдесетпет*) дана од пријема од стране Продавца, књижног задужења Купца испостављеног по овом основу.

У случају закашњења са испоруком дужег од 20 (*двадесет*) дана, Купац има право да једнострано раскине овај Уговор и од Продавца захтева накнаду штете и измакле добити.

## ВИША СИЛА

### Члан 12.

Дејство више силе се сматра за случај који ослобађа одговорности за извршење свих или неких уговорних обавеза и за накнаду штете за делимично или потпуно неизвршење уговорених обавеза, за ону уговорну страну код које је настао случај више силе, или обе уговорне стране када је код обе уговорне стране наступио случај више силе, а извршење обавеза које је онемогућено због дејства више силе, одлаже се за време њеног трајања.

Уговорна страна којој је извршење уговорних обавеза онемогућено услед дејства више силе је у обавези да одмах, без одлагања, а најкасније у року од 24 (*двадесетчетири*) часова, од часа наступања случаја више силе, писаним путем обавести другу уговорну страну о настанку више силе и њеном проценом или очекиваном трајању, уз достављање доказа о постојању више силе.

За време трајања више силе свака уговорна страна сноси своје трошкове и ниједан трошак, или губитак једне и/или обе уговорне стране, који је настао за време трајања више силе, или у вези дејства више силе, се не сматра штетом коју је обавезна да надокнади друга уговорна страна, ни за време трајања више силе, ни по њеном престанку.

Уколико деловање више силе траје дужег од 30 (*тридесет*) календарских дана, уговорне стране ће се договорити о даљем поступању у извршавању одредаба овог Уговора – одлагању испуњења



и о томе закључити анекс овог Уговора, или ће се договорити о раскиду овог Уговора, с тим да у случају раскида Уговора по овом основу – ни једна од уговорних страна не стиче право на накнаду било какве штете.

## РАСКИД УГОВОРА

### Члан 13.

Ако Продавац не испуни овај Уговор, или ако не буде квалитетно и о року испуњавао своје обавезе, или, упркос писмене опомене Купца, крши одредбе овог Уговора, Купац има право да констатује непоштовање одредби Уговора и о томе достави Продавцу писану опомену.

Ако Продавац не преузме мере за извршење овог Уговора, које се од њега захтевају, у року од 8 (*осам*) дана по пријему писане опомене, Купац може у року од наредних 5 (*пет*) дана да једнострано раскине овај Уговор по правилима о раскиду Уговора због неиспуњења.

У случају раскида овог Уговора, у смислу овог члана, уговорне стране ће измирити своје обавезе настале до дана раскида.

Уколико је до раскида Уговора дошло кривицом једне Уговорне стране, друга страна има право на накнаду штете и измакле добити по општим правилима облигационог права.

Неважење било које одредбе овог Уговора неће имати утицаја на важење осталих одредби Уговора, уколико битно не утиче на реализацију овог Уговора.

Продавац је дужан да чува поверљивост свих података и информација садржаних у документацији, извештајима, техничким подацима и обавештењима, и да их користи искључиво у вези са реализацијом овог Уговора. Информације, подаци и документација које је Купац доставио Продавцу у извршавању предмета овог Уговора, Продавац не може стављати на располагање трећим лицима, без претходне писане сагласности Купца, осим у случају предвиђеним одговарајућим прописима.

Уколико у току трајања обавеза из овог Уговора дође до статусних промена код уговорних страна, права и обавезе прелазе на одговарајућег правног следбеника. Након закључења и ступања на правну снагу овог Уговора, Купац може да дозволи, а Продавац је обавезан да прихвати промену уговорних страна због статусних промена код Купца, у складу са Уговором о статусној промени.

Продавац је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 (*пет*) дана од дана настанка промене у било којем од података у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, о насталој промени писмено обавести Купца и да је документује на прописан начин. Уговорне стране су обавезне да једна другу без одлагања обавесте о свим променама које могу утицати на реализацију овог Уговора.

## ВАЖНОСТ УГОВОРА

### Члан 14.

Уговор се сматра закљученим након потписивања од стране законских заступника уговорних страна, а ступа на снагу када Продавац испуни одложив услов и достави у уговореном року средства финансијског обезбеђења.

Уколико Уговор није извршен, раскинут или престао да важи на други начин у складу са одредбама овог Уговора или ЗЈН, Уговор престаје да важи истеком рока од 12 (дванаест) месеци од дана ступања на снагу Уговора, а што не утиче на одредбе о гарантном року и обавезама из гарантног рока.



## ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

### Члан 15.

Уговорне стране су сагласне да се евентуалне измене и друге допуне овог Уговора изврше у писаној форми – закључивањем анекса у складу са прописима о јавним набавкама.

Купац задржава могућност, у складу са чланом 115. став 1. ЗЈН, да након закључења уговора о јавној набавци, може без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. ЗЈН.

У случају из става 2. овог члана Купац је дужан да донесе одлуку о измени уговора која садржи податке у складу са Прилогом 3Л и да у року од 3 (три) дана од дана доношења исту објави на Порталу јавних набавки и извештај достави Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

## ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 16.

На односе уговорних страна, који нису уређени овим Уговором, примењују се одговарајуће одредбе ЗОО и других закона, подзаконских аката, стандарда и техничких норматива Републике Србије – примењивих с обзиром на предмет овог Уговора.

Сви споразуми који настану из овог Уговора и поводом њега уговорне стране ће решити споразумно, а уколико у томе не успеју уговорне стране су сагласне да сваки спор настао из овог Уговора буде коначно решен од стране стварно надлежног суда у Београду. У случају спора примењује се материјално и процесно право Републике Србије, а поступак се води на српском језику.

Овај Уговор ступа на снагу када се испуне следећи услови:

- када Уговор потпишу овлашћена лица уговорних страна
- када Продавац достави средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла

Саставни део овог Уговора су и његови прилози, како следи:

- понуда број \*\*\*\*\* од \*\*\*.\*\*\*.2020. године,
- образац структуре цене
- техничка спецификација – опис и врста добара
- средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла

### Члан 17.

Уговорне стране сагласно изјављују да су Уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих 2 (два) примерка за Продавца, а 4 (четири) за Купца.

**ПРОДАВАЦ**

**КУПАЦ**

ЈП "Емисиона техника и везе"  
в.д. директора Бранко Гогич

Конкурсна документација за ЈН број Д-01/20 | 54/58



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

## IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА – чл. 75 ст. 2 ЗЈН

### ЈАВНА НАБАВКА број Д-01/20

Понуђач, \_\_\_\_\_, даје:  
(назив понуђача)

## ИЗЈАВУ

У складу са чланом 75. став 2. и чланом 77. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр. 124/12, 14/15 и 68/15), у вези са позивом за подношење понуда за набавку **добара – Предајници за телевизију**, објављеним на Порталу јавних набавки **18.05.2020.** године, изјављујемо под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да испуњавамо обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона о јавним набавкама, и то:

- понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине;

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача:

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси понуђач са подизвођачем, ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког подизвођача и оверена печатом. Понуђач који даје нетачне податке у погледу испуњености услова за учешће у поступку чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. ЗЈН. Давање неистинитих података у понуди основ је за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона, а Управи за јавне набавке биће достављен доказ негативне референце.

Конкурсна документација за ЈН број Д-01/20 | 55/58



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

## Х ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА – чл. 75 ст. 2 ЗЈН

### ЈАВНА НАБАВКА број Д-01/20

Понуђач, \_\_\_\_\_, даје:  
(назив понуђача)

### ИЗЈАВУ

У складу са чланом 75. став 2. и чланом 77. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр. 124/12, 14/15 и 68/15), у вези са позивом за подношење понуда за набавку **добара – Предајници за телевизију**, објављеним на Порталу јавних набавки **18.05.2020.** године, изјављујемо под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да испуњавамо обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона о јавним набавкама, и то:

- понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача:

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси понуђач са подизвођачем, ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког подизвођача и оверена печатом. Понуђач који даје нетачне податке у погледу испуњености услова за учешће у поступку чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. ЗЈН. Давање неистинитих података у понуди основ је за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона, а Управи за јавне набавке биће достављен доказ негативне референце.

Конкурсна документација за ЈН број Д-01/20 | 56/58





ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

## XI ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

### ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

ЈАВНА НАБАВКА број Д-01/20

У складу са чланом 88. став 1. Закона о ЈН

ПОНУЂАЧ:

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

Ред. број	Врста трошка	Доказ	Износ трошка
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
УКУПАН износ трошкова припремања понуде:			

Понуђач **може** у оквиру понуде доставити укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. став 2. ЗЈН). У обрасцу трошкова припреме понуде могу бити приказани трошкови израде узорка или модела ако су израђени у складу са техничком спецификацијом наручиоца и трошкови прибављања средстава обезбеђења. У случају да понуђач наводи трошкове припремања понуде, потребно је да наведе врсту трошкова, цену и доказ. Наведени трошкови надокнађују се само у случају прописаном у члану 88. став 3. (обустава поступка из разлога на страни наручиоца).

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача:

М.П.



ЈП Емисиона техника и везе Београд  
Кнеза Вишеслава 88 | 11 030 Београд | Србија  
Т + 381 11 3693 251  
www.etv.rs

ПИБ 106475271 | матични број 20610131  
број рачуна 205-154307-51  
Комерцијална банка АД Београд

## XII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

### ЈАВНА НАБАВКА број Д-01/20

Понуђач, \_\_\_\_\_, даје:  
(назив понуђача)

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр. 124/12, 14/15 и 68/15), у вези са позивом за подношење понуда за набавку **добара – Предајници за телевизију**, објављеним на Порталу јавних набавки **18.05.2020.** године, изјављујемо под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да наступамо независно, односно да је понуда поднета независно, без договора са другим понуђачима или заинтересовним лицима.

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача:

М.П. \_\_\_\_\_

#### **Напомена:**

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

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

Конкурсна документација за ЈН број Д-01/20 | 58/58