

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „МРЕЖА - МОСТ“**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 6/2016**

**Набавка добара – студијска и ванстудијска техника**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**Београд, децембар 2016. године**

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", број 124/2012, 14/2015, 68/2015) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС", број 86/2015), на основу Одлуке о покретању поступка јавне набавке број. 06-1604 од 27.12.2016. год. и решења бр. 06-1604/1 о именовану Комисије за јавну набавку бр. 6/2016 припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника

<b>Конкурсна документација садржи:</b>	<b>страна:</b>
1 ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ .....	3
2 УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ .....	10
3 УСЛОВИ И ЗАХТЕВИ НАРУЧИОЦА.....	15
4 ОБРАЗАЦ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ .....	17
4.1. ИЗЈАВА О НАСТУПУ ПОНУЂАЧА.....	18
4.2. ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ.....	19
4.3. ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ.....	20
4.4. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА.....	21
4.5. УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА.....	22
5. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА (обавезни услови).....	23
6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА.....	24
7. ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ЗА ПРЕДМЕТНА ДОБРА.....	25
8. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (упутство).....	66
8.1 ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ.....	67
9. МОДЕЛ УГОВОРА .....	85
10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ЗАКОНСКИХ ОБАВЕЗА.....	88
11. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ.....	89
12. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ.....	90

## 1. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

### 1.1. НАРУЧИЛАЦ

Наручилац: Јавно предузеће за развој и унапређивање информисања путем електронских медија на српском језику у Аутономној покрајини Косово и Метохија „Мрежа – Мост“, Нови Београд, Булевар Михајла Пупина бр. 2, ПИБ 106712621, мат. бр. 20665483, шифра делатности 7220, позива све заинтересоване понуђаче да припреме и поднесу понуде у складу са законом, конкурсном документацијом и позивом за подношење понуда.

### 1.2. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке бр. 6 за 2016. годину је набавка добара - студијска и ванстудијска техника (шифра 32000000 из општег речника набавке).

**Набавка је обликована у 8 партија, и то:**

Partija br. 1 **PROHD KAMKORDER SA PRATEĆOM OPREMOM**

Mesto isporuke: Beograd

Procenjena vrednost nabavke: 1.659.375,00

Red br.	Naziv dobara	Količina
1.	PROHD KAMKORDER	3
2.	STATIV ZA KAMKORDER	3
3.	TORBA ZA KAMKORDER	3
4.	ZAŠTITA OD KIŠE ZA PROHD KAMKORDER	3
5.	PUNJAČ BATERIJA SA BATERIJAMA	2
6.	MIKROFON ZA PROHD KAMKORDER	3

Partija br.2 **PLAYOUT SISTEM**

Mesto isporuke: Beograd

Procenjena vrednost nabavke: 1.075.460,00

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

Red.b r.	Naziv dobara	Količina
1.	HARDVER SA OS	1
2.	EDITING KARTICA SD/HD/2K/4K	2
3.	SOFTVER ZA AUTOMATSKO EMITOVANJE PROGRAMA 2 KANALA SD/HD	1
4.	KOMPJUTERSKI MONITOR	2
5.	ADAPTER MINI DISPLEJ PORT NA DVI-D	2

**Partija br.3 SOFTVER ZA CG**Mesto isporuke: BeogradProcenjena vrednost nabavke: 245.000,00

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	SOFTVER ZA ELEKTRONSKO-GRAFIČKU OBRADU SD/HD	1

**Partija br.4 PROCESNA I MERNNA OPREMA**Mesto isporuke: BeogradProcenjena vrednost nabavke: 4.097.716,00

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	REK ORMAN 19"	1
2.	VIDEO SVIČER 1 M/E	1
3.	VIDEO SVIČER 2 M/E	1
4.	KONZOLA ZA VIDEO SVIČER 1 M/E	1
5.	AUDIO/VIDEO REKORDER-PLEJER	2
6.	SSD HARD DISK 480GB	2
7.	ČITAČ SSD HARD DISKA	1
8.	VIDEO MATRICA 40X40	1
9.	MONITOR SIGNALA DUAL (OSCILOSKOP/VETROSKOP/PREDKONTROLA)	1
10.	MONITOR SIGNALA DUAL (PROGRAMSKI)	1
11.	AUDIO LIMITER	1
12.	AUDIO/VIDEO KONVERTOR SIGNALA	2
13.	SINK GENERATOR	1
14.	VIDEO SDI DISTRIBUCIJA	4
15.	VIDEO HDMI DISTRIBUCIJA	1
16.	AUDIO DISTRIBUCIJA 4 STEREO/8MONO KANALA	4

17.	AUDIO DISTRIBUCIJA 4 KANALA	2
18.	AUDIO PEČ POLJE	4
19.	VIDEO HDMI PEČ PANEL	1
20.	AUDIO MIKSER DIGITALNO/ANALOGNI 32 KANALA	1
21.	AUDIO MIKSER ANALOGNI 16 KANALA	1
22.	HD/SD-SDI KOLOR LOGO GENERATOR	2
23.	H.264 VIDEO STRIMING SERVER	1
24.	IP VIDEO DEKODER	1
25.	KONVERTER SDI NA ANALOG	1
26.	KONVERTER HDMI NA SDI	1
27.	KONVERTER ANALOG NA SDI	1
28.	KONVERTER AUDIO NA SDI	1
29.	KONVERTOR UpDownCross	1

**Partija br.5 AUDIO/VIDEO MONITORING**

Mesto isporuke: Beograd

Procenjena vrednost nabavke: 412,088,00

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	MULTIVIEW MONITORING 55"	1
2.	NOSAČ TELEVIZORA 55"	1
3.	AUDIO MONITORING 75W	2
4.	AUDIO MONITORING 300W	2
5.	AUDIO PREDKONTROLA	3
6.	KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE PRO SERIJE	4
7.	SET NAVLAKA ZA KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE	2
8.	KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE	2
9.	KONTROLNE AUDIO SLUŠALICE	3
10.	KONTROLNI TV MONITOR 24"	2
11.	NOSAČ MONITORA 24"	2

**Partija br.6 ELEKTRO-ENERGETSKA OPREMA**

Mesto isporuke: Beograd

Procenjena vrednost nabavke: 344.248,00

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	UPS 2200VA	1
2.	UPS 500VA	2
3.	MONOFAZNI KOREKTOR NAPONA 5000VA	1
4.	PRODUŽNI STRUJNI KABAL	10

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

**Partija br.7 AUDIO/VIDEO/DATA KABLOVI, KONEKTORI I ADAPTERI**Mesto isporuke: BeogradProcenjena vrednost nabavke: 473.195,00

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	AUDIO KABAL MIKROFONSKI STEREO (metara)	500
2.	AUDIO KONEKTOR XLR MUŠKI	60
3.	AUDIO KONEKTOR XLR ŽENSKI	60
4.	AUDIO KONEKTOR 3,5mm STEREO MUSKI	30
5.	AUDIO KONEKTOR 3,5mm STEREO ŽENSKI	20
6.	AUDIO KONEKTOR 6,5mm STEREO MUSKI	60
7.	AUDIO KONEKTOR 6,5mm STEREO ŽENSKI	20
8.	VIDEO KABAL DIGITALNI SDI 125m	4
9.	VIDEO KONEKTOR BNC	200
10.	KONEKTOR RCA MUŠKI	20
11.	HDMI KABAL PRODUŽNI 6m	6
12.	HDMI KABAL PRODUŽNI 15.24m	1
13.	HDMI KABAL PRODUŽNI 30,5m	1
14.	DATA KABAL KAT6 (metara)	200
15.	DATA KONEKTOR RJ-45 KAT6	100
16.	KLEŠTA ZA KRIMPOVANJE BELDEN VIDEO KABLOVA	1
17.	DATA KABAL KAT6	1
18.	ŠRAFOVI ZA ŠINE NA REK ORMANU 100KOM	1
19.	SET AUDIO/VIDEO/DATA KONEKTORA I ADAPTERA	1
20.	MULTIFUNKCIONALNI KABAL TESTER	1

**Partija br.8 DODATNA STUDIJSKA I VANSTUDIJSKA OPREMA**Mesto isporuke: BeogradProcenjena vrednost nabavke: 333.543,00

Red. br.	Naziv dobara	Količina
1.	LAMPA ZA OSVETLJENJE AUDIO MIKSERA	1
2.	NAPAJANJE ZA KOMPJUTER 700W	2
3.	EKSPENDER SA NOSAČIMA I LANCIMA ZA NAMOTAVANJE 3 POZADINE	1
4.	CHROMAKEY PLATNO 10X24"	1
5.	SDXC MEMORIJSKE KARTICE 64GB	6

**Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника**

6.	UV FILTER ZA OBJEKTIV KAMKORDERA	3
7.	X-TAP NA D-TAP ADAPTER KABAL	3
8.	MIKROFONSKI SET ZA SNIMANJE OFF-A	1
9.	AUDIO BUBICE ŽIČANE	8
10.	TELEFONSKI HIBRID DIGITALNI	1

**Процењена вредност за целокупну јавну набавку (8 партија) износи 8.640.625,00 динара (без ПДВ-а).**

### **1.3. ВРСТА ПОСТУПКА: ЈАВНА НАБАВКА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

Предметна јавна набавка се спроводи у **отвореном поступку јавне набавке** у складу са Законом о јавним набавкама ("Службени гласник РС", број 124/2012, 14/2015, 68/2015) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, **ради закључења уговора о јавној набавци.**

Позив за предметну јавну набавку објављен је на Порталу јавних набавки и на Порталу Службеног гласника РС. Контакт са наручиоцем се остварује на e-mail pravnasluzbamm@gmail.com, tel. 011/76-17-013.

### **1.4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Право на учешће у поступку јавне набавке имају сви заинтересовани понуђачи (правна лица, предузетници и физичка лица) који испуњавају услове из члана 75. Закона о јавним набавкама и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (*чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона*);
- 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) Закона*);
- 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) Закона*);
- 4) да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (*чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона*) [*ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом*];
- 5) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (*чл. 75. ст. 2. Закона*).

### **1.5. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

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

- 1) Услов из чл. 75 ст. 1. тач. 1) Закона – **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;

**Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника**

- 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона – **Доказ: Правна лица:** 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

**Предузетници и физичка лица:** Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којом се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;**

- 3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона – **Доказ: Уверење Пореске управе Министарства финансија** и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и **уверење надлежне управе локалне самоуправе** да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;**

- 4) Услов из чл. 75. ст. 2. – **Доказ: Потписан и оверен Образац изјаве (Образац изјаве дат је у поглављу 5).** Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. **Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**Испуњеност наведених услова понуђач доказује изјавом, којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове (члан 77. став 4. Закона).**

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни (обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона), уколико је регистрација понуђача на дан отварања понуде активна у регистру који је доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре. Наручилац не може одбити понуду као неприхватљиву због недостављања одређених доказа ако понуђач у понуди наведе интернет страницу на којој су подаци који су предмет доказа јавно доступни.



Понуђач чија је понуда на основу извештаја Комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, а доказе о испуњености услова из чл. 75. став 1. тач. 1) до 4) у понуди доказује изјавом, дужан је да, пре доношења одлуке о додели уговора, достави доказе у оригиналу или у овереним копијама.

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона:

- да располаже неопходним пословним капацитетом – услов је да понуђач, уколико није произвођач, мора да достави ауторизационо писмо издато од стране произвођача да је овлашћен за продају предметних добара за конкретну јавну набавку. Ова ауторизација се доставља само за предметно добро ПРОХД КАМКОРДЕР, дефинисано у Партији бр.1 под редним бројем 1. Ауторизација може бити на енглеском језику и може бити у форми фотокопије (уколико је потребно изабрани понуђач ће у примереном року доставити оригинал ауторизације).

## **1.6. ПРЕУЗИМАЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ, РОК И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

Понуда се припрема у складу са конкурсном документацијом и објављује заједно са позивом за достављање понуда на Порталу јавних набавки.

Понуђач понуду подноси у запечаћеној коверти, тако да се при њеном отварању може проверити да ли је коверта онаква каква је предата.

Потребно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком у целину и запечећени тако да се не могу накнадно убацивати, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуда се подноси искључиво на преузетом обрасцу из конкурсне документације, непосредно (лично) или путем поште и доставља се, са свим потребним прилозима, у назначеном року, у затвореној коверти на адресу наручиоца: Јавно предузеће „Мрежа-Мост“, Београд, ул. Адмирала Гепрата 8а улаз 5 са знаком: „**Понуда за јавну набавку добара – , ЈН број 6/2016 - НЕ ОТВАРАТИ**“ са позивом на број партије или целокупну јавну набавку.

На полеђини коверте понуђач уписује податке о свом тачном називу, адреси, броју телефона и факса, електронској пошти, имену и презимену лица за контакт.

Понуђач може доставити понуду за поједину партију или за целокупну јавну набавку. Уколико понуђач доставља понуду за више партија или целокупну јавну набавку, не мора да доставља доказе о испуњености услова за све партије, већ је довољно да то учини само у једном примерку. Ако понуђач доставља понуду за поједину партију, понуда **мора обухватити најмање комплетну партију.**

За учешће у поступку понуђач мора доказати испуњеност услова из члана 75. Закона о јавним набавкама, изјавом, којом под пуном кривичном и материјалном одговорношћу потврђује да испуњава услове (члан 77. став 4. Закона). Образац изјаве одштампан је под тачком 5. конкурсне документације.

Рок за подношење понуда је 35 дана од дана објављивања јавног позива на Порталу јавних набавки и истиче **06.02.2017. године у 12,00 часова.**

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до назначеног датума и часа.

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.

Наручилац ће, по окончању поступка отварања понуда, неблаговремену понуду вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

***Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника***

**\* НАПОМЕНА:** Уколико понуђач подноси понуду путем поште, без обзира да ли је послао понуду обичном, препорученом пошиљком или путем брзе поште, релевантна је једино чињеница када је наручилац понуду примио, односно да ли је понуђач примио понуду пре истека рока за подношење понуда (тада се понуда сматра благовременом), те није релевантан моменат када је понуђач послао понуду.

## 1.7. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Јавно отварање понуда обавиће се на адреси наручиоца у Београду, ул. Адмирала Гепрата 8а улаз 5 стан 1, 35-ог дана од дана објављивања јавног позива на порталу јавних набавки, односно последњег дана рока за подношење понуда, **06.02.2017. године са почетком у 12,30 часова.**

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача, који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају писмена пуномоћја, на основу којих ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда.

## 1.8. РОК У КОЈЕМ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ДОНЕТИ ОДЛУКУ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Одлуку о додели уговора, наручилац ће донети у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

## 2. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 2.1. Обавезна садржина понуде

Понуда се сматра исправном ако понуђач поднесе:

- Попуњен, потписан и оверен образац "Подаци о понуђачу".
- Попуњену, потписану и оверену Изјаву о наступу понуђача
- Попуњен, потписан и оверен образац "Подаци о члану групе", уколико понуду подноси група понуђача.
- Попуњен, потписан и оверен образац "Подаци о подизвођачу", уколико ће делимично извршење набавке бити поверено подизвођачу.
- Попуњену, потписану и оверену Изјаву понуђача да не наступа са подизвођачем.
- Попуњен, потписан и оверен образац "Учешће подизвођача", уколико наступа са подизвођачем.
- Попуњена, потписана и оверена изјава о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке из чл.75. ЗЈН, за понуђача, као и за чланове групе и подизвођача, уколико понуду подноси група понуђача или уколико ће извршење набавке бити делимично поверено подизвођачу.
- Попуњен, потписан и оверен образац понуде са спецификацијом.
- Попуњен, потписан и оверен модел уговора на начин прописан конкурсном документацијом.
- Образац трошкова припреме понуде
- Образац изјаве о независној понуди
- Образац изјаве о поштовању законских обавеза и непостојању забране обављања делатности

Понуда се сматра исправном ако испуњава и све остале услове и захтеве наручиоца прописане конкурсном документацијом.

### 2.2. Самостална понуда

**Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника**

Понуђач који самостално подноси понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач. Понуђач може да поднесе само једну понуду.

### **2.3. Заједничка понуда (група понуђача)**

Понуду може поднети група понуђача.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе обавезују на заједничко извршење набавке којим се прецизира одговорност сваког појединог понуђача за извршење уговора.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, што доказује изјавом о испуњавању услова за учешће у поступку јавне набавке.

Доказ из члана 75. став 1. тачка 5) Закона (*уколико је предвиђен конкурсном документацијом*) дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

### **2.4. Подизвођач**

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, што доказује изјавом о испуњавању услова за учешће у поступку јавне набавке.

Доказ из члана 75. став 1. тачка 5) (*уколико је предвиђен конкурсном документацијом*) понуђач је дужан да достави за подизвођача и то за део набавке који ће извршити преко тог подизвођача.

### **2.5. Језик**

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

### **2.6. Упутство о начину попуњавања обрасца понуде**

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

2) Понуђач је обавезан да у понуди наведе: цену са свим трошковима са и без пореза на додату вредност, рок испоруке, услове плаћања.

### **2.7. Рок у коме ће изабрани понуђач бити позван да закључи уговор**

Наручилац ће закључити уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор најкасније у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

## **2.8. Додатне информације и објашњења у вези са припремањем понуде**

Заинтересована лица могу, у писаном облику, доставом захтева тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, објавити одговор на Порталу јавних набавки.

Питања треба упутити на адресу: Јавно предузеће „Мрежа-Мост“, Београд, ул. Адмирала Гепрата бр. 8а, улаз 5, уз напомену: „Објашњења – ЈН број 6/2016 – (Набавка добара –студијска и ванстудијска техника)“.

Особа за контакт је Слободан Грчић, **e-mail pravnasluzbamm@gmail.com**.

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

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

## **2.9. Додатна објашњења од понуђача**

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача.

## **2.10. Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза**

Изабрани понуђач дужан је да у року од 15 дана од закључења уговора достави Наручиоцу **меницу** којом обезбеђује извршење уговорних обавеза. Меница се попуњава и доставља са пратећом меничном изјавом и депо картоном (уз регистрацију) и то у износу од 10 % од вредности понуде без пдв-а. Средство обезбеђења траје најмање онолико колико траје рок за испуњење обавезе понуђача. Средство обезбеђења не може се вратити понуђачу пре истека рока трајања, осим ако је понуђач у целости испунио своју обезбеђену обавезу.

## **2.11. Заштита података понуђача**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

## **2.12. Заштита података наручиоца**

Наручилац захтева заштиту поверљивости података које понуђачима ставља на располагање у предметној јавној набавци.

## **2.13. Разлози за одбијање понуде**

Понуда ће бити одбијена ако понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће, ако је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног и ако понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

Понуда може бити одбијена и ако је неприхватљива.

Наручилац може да одбије и понуду уколико поседује неки од доказа, из члана 82. став 1. тач. 1-4. Закона о јавним набавкама, који потврђује да понуђач није испуњавао 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 у поступку јавне набавке.

### **ПОЈМОВИ – значење израза**

**Благовремена понуда** је понуда која је примљена од стране наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда. Све неблаговремено поднете понуде биће по окончању поступка отварања понуда враћене неотворене понуђачима, са назнаком да су поднете неблаговремено.

**Одговарајућа понуда** је понуда која је благовремена, и за коју је утврђено да потпуно испуњава све техничке спецификације.

**Прихватљива понуда** је понуда која је благовремена, коју наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава, нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности конкретне јавне набавке.

#### **2.14. Критеријуми за доделу уговора**

Одлука о додели уговора у поступку јавне набавке добара – студијска и ванстудијска техника, бр. ЈН 6/2016 донеће се применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“.

У случају да две понуде имају исту понуђену цену, предност при избору даће се понуди која има краћи рок испоруке, а у случају истог рока испоруке, као најповољнија биће изабрана понуда која предвиђа дужи гарантни рок.

#### **2.15. Одустајање од доделе уговора**

Наручилац може да одустане од доделе уговора о набавци ако вредност најповољније понуде превазилази износ финансијских средстава предвиђених у финансијском плану Наручиоца, или из других објективних и непредвидљивих разлога (нпр. виша сила, престанак потреба за предметом јавне набавке и др).

#### **2.16. Измене и допуне конкурсне документације**

Наручилац може, најкасније осам дана пре истека рока за подношење понуда, да изврши измену или допуну конкурсне документације. Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуде измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања и без накнаде те измене или допуне објави на Порталу јавних набавки. Све измене, достављене на напред наведени начин и у напред наведеном року, представљају саставни део конкурсне документације.

У случају измене или допуне конкурсне документације од стране наручиоца осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

## **2.17. Начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. Закона**

Понуђач може у било ком тренутку пре истека рока за подношење понуда да измени, допуни или опозове своју понуду писаним обавештењем. 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 „Мрежа-Мост“, Београд, Адмирала Гепрата 8а, улаз 5, са назнаком:**

**„Измена понуде за јавну набавку добара – ЈН број 6/2016 – НЕ ОТВАРАТИ“** или

**„Допуна понуде за јавну набавку добара – ЈН број 6/2016 – НЕ ОТВАРАТИ“** или

**„Опозив понуде за јавну набавку добара – ЈН број 6/2016 – НЕ ОТВАРАТИ“** или

**„Измена и допуна за јавну набавку добара – ЈН број 6/2016 – НЕ ОТВАРАТИ“.**

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

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

## **2.18. Захтев за заштиту права**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно 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 Закона о јавним набавкама

Захтев за заштиту права може да поднесе пословно удружење, Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.

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

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца. У случају када се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина јавног позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели уговора, рок за подношење захтева за заштиту права је десет 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 захтева из претходних ставова, 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. Закона о јавним набавкама.

Приликом подношења захтева за заштиту права понуђач је дужан да уплати таксу у износу од 120.000 динара на рачун буџета Републике Србије.

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

***Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника***

- 1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона, која садржи следеће елементе:**
  - 1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
  - 2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
  - 3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
  - 4) број рачуна: 840-30678845-06;
  - 5) шифра плаћања: 153 или 253;
  - 6) позив на број: унети податке о ознаци или броју јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
  - 7) сврха уплате: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
  - 8) корисник: буџет Републике Србије;
  - 9) назив уплатиоца, односно подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
  - 10) потпис овлашћеног лица банке.
- 2. Налог за уплату – први примерак**, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.
- 3. Потврда издата од стране Министарства финансија РС – Управа за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, осим оних наведених под тачком 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.
- 4. Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1. за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије, у складу са Законом и другим прописима.

### **3. УСЛОВИ И ЗАХТЕВИ НАРУЧИОЦА**

#### **3.1. Цена**

Цене у понуди исказују се посебно за сваку позицију, и то: јединична цена и збирна цена за целу набавку.

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

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

#### **3.2. Услови плаћања**

Плаћање ће се извршити на основу испостављене фактуре (рачуна), у року који не може бити краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана од дана пријема фактуре.

#### **3.3. Начин и место испоруке предметних добара**

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

Испорука добара је на адреси наручиоца, у Београду, према захтеву и потребама наручиоца.

**3.4. Рекламација**

У случају записнички утврђених недостатака у квалитету и квантитету испоручених добара и очигледних недостатака, понуђач мора заменити добра на којима је утврђен недостатак у року од три дана од дана сачињавања записника.

**3.5. Понуда са варијантама није дозвољена**

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



**4. ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Понуда број: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Пуно пословно име привредног субјекта	
Скраћени назив	

Седиште	Место	
	Општина	
Одговорно лице		
Особа за контакт		
Телефон		
Телефакс		
Рачун - Банка		
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број понуђача		
Адреса на коју се достављају писмена наручиоца		

ДАТУМ

М.П.

ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-ПОТПИС-

**4.1. ИЗЈАВА**

У поступку јавне набавке бр. 6/2016 добра – студијска и ванстудијска техника , наступам:

Број и назив	Начин подношења понуде
Радио предајници	<p><b>А) самостално</b></p> <p><b>Б) подносим заједничку понуду са следећим члановима групе:</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p><b>В) са подизвођачем:</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p>

(заокружити начин на који се подноси понуда)

**ДАТУМ**

**М.П.**

**ПОНУЂАЧ**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**-потпис-**

**4.2. ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ**

Датум: \_\_\_\_\_

Пуно пословно име привредног субјекта	
Скраћени назив	

Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Одговорно лице		
Особа за контакт		
Овлашћено лице за потписивање уговора		
Телефон		
Телефакс		
Рачун - Банка		
Матични број		
Порески идентификациони број		
Адреса на коју се достављају писмена наручиоца		

**Напомена:** Образац копирати уколико понуду доставља већи број чланова групе.

ДАТУМ

М.П.

ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- потпис-

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

### 4.3. ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Датум: \_\_\_\_\_

Пуно пословно име привредног субјекта	
Скраћени назив	

Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Одговорно лице		
Особа за контакт		
Овлашћено лице за потписивање уговора		
Телефон		
Телефакс		
Рачун - Банка		
Матични број		
Порески идентификациони број		
Адреса на коју се достављају писмена наручиоца		

**Напомена:** Образац копирати уколико ће извршење набавке делимично бити поверено већем броју подизвођача.

ДАТУМ

М.П.

ПОНУЂАЧ  
- потпис -

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

#### 4.4. ИЗЈАВА

### ПОНУЂАЧА ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Назив понуђача: \_\_\_\_\_  
Седиште понуђача: \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_  
Телефон: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_  
Деловодни број: \_\_\_\_\_

У вези јавне набавке бр. 6/2016 чији је предмет набавка добара-студијска и ванстудијска техника, изјављујемо да не наступамо са подизвођачем.

Напомена: Изјаву попуњава понуђач само у случају да не наступа са подизвођачем/има.

ДАТУМ

М.П.

ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_  
-ПОТПИС-

#### 4.5. УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА

У вези јавне набавке бр. 6/2016, чији је предмет набавка добара – студијска и ванстудијска техника, изјављујемо да наступамо са подизвођачем и у наставку наводимо његово учешће у вредности:

- у понуди подизвођач \_\_\_\_\_ у укупној вредности понуде учествује у вршењу \_\_\_\_\_, што износи \_\_\_\_\_% вредности понуде;

- у понуди подизвођач \_\_\_\_\_ у укупној вредности понуде учествује у вршењу \_\_\_\_\_, што износи \_\_\_\_\_% вредности понуде.

Напомена: Изјаву попуњава понуђач само у случају да наступа са подизвођачем/има, с тим да проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу не може бити већи од 50%.

ДАТУМ

М.П.

ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_  
-ПОТПИС-

**5. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У  
ПОСТУПКУ  
ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА**

У складу са чланом 77.став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС бр. 124/12, 14/15 68/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
мат. број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ испуњава све услове за учешће у поступку јавне набавке прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама, као део конкурсне документације, и то:

1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
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;

Изјава се даје ради учешћа у поступку јавне набавке бр. 6/2016 код наручоца ЈП „Мрежа-Мост“ и у друге сврхе се не може употребити.

У случају потребе, а на захтев Наручиоца, доставићемо доказе који потврђују ову изјаву.

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_  
**М.П.**

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Изјаву копирати у броју примерака колико је чланова групе понуђача и доставити је за сваког члана групе понуђача.

**6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ  
У ПОСТУПКУ  
ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА**

У складу са чланом 77.став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС бр. 124/12, 14/15 68/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
мат. број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ испуњава све услове за  
учешће у поступку јавне набавке прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама, као део  
конкурсне документације, и то:

1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
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;

Изјава се даје ради учешћа у поступку јавне набавке бр. 6/2016 код наручоца ЈП „Мрежа-Мост“ и у друге сврхе се не може употребити.

У случају потребе, а на захтев наручиоца, доставићемо доказе који потврђују ову изјаву.

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.



## 7. ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ЗА ПРЕДМЕТНА ДОБРА

### Partija br.1 PROHD KAMKORDER SA PRATEĆOM OPREMOM

mesto isporuke: Beograd

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	PROHD KAMKORDER	3
2.	STATIV ZA KAMKORDER	3
3.	TORBA ZA KAMKORDER	3
4.	ZAŠTITA OD KIŠE ZA PROHD KAMKORDER	3
5.	PUNJAČ BATERIJA SA BATERIJAMA	2
6.	MIKROFON ZA PROHD KAMKORDER	3

### 1. PROHD KAMKORDER

**Pakovanje:** Kamkorder + AC adapter + Baterija + AV kabal + Uputstvo za upotrebu

#### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Napajanje: DC 12V (AC adaptor), DC 7.2V (Battery)
- Potrošnja struje: Approx. 10W(with VF in single REC mode and default setting)
- Težina: max.2.5kg
- Senzor slike: 1/3" 2.2M pixels progressive scan 3CMOS
- Stabilizator slike: Optical image stabilizer
- Objektiv: min. 23x
- Karakteristike objektiva: kao model **Fujinon F1.6-3.0, 23x, f=4.1 - 94.3 mm (35 mm conversion: 29 to 667 mm)** ili slično
- Prečnik filtera: 72mm
- SS (Shutter Speed): 1/6 to 1/10000
- Gain: -6, -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18 dB, Lolux, AGC
- ND filter: 1/4, 1/16, 1/64
- LCD displej: min. 3.5" (8.9cm) 920K pixels, 16:9
- Viewfinder: min, 0.45" (1.1 cm) 1.22M pixels, 16:9
- Recording Media: 2x SDHC/SDXC memory card class 6/10
- Video Recording:
  - Video codec: MPEG2 Long GOP (HD), AVCHD, H.264 (SD)
  - File format: MOV (HD/SD: H.264), MP4 (XDCAM EX), MTS (AVCHD)
- Recording Mode:
  - MPEG-2 Long GOP:**
  - NTSC setting --
  - HQ mode: 1920 x 1080/59.94i, 29.97p, 23.98p, 1440 x 1080/59.94i, 1280 x 720/59.94p, 29.97p, 23.98p
  - SP mode: 1440 x 1080/59.94i

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

PAL setting --

HQ mode: 1920 x 1080/50i, 25p, 1440 x 1080/50i

SP mode: 1440 x 1080/50i

#### **AVCHD**

NTSC setting --

HQ mode: 1920 x 1080/59.94i, SP mode: 1920 x 1080/59.94i

PAL setting --

HQ mode: 1920 x 1080/50i, SP mode: 1920 x 1080/50i

#### **SD (H.264)**

NTSC setting: 720 x 480/59.94i

#### **Proxy (H.264)**

NTSC setting: LP/LV mode: 480 x 270/29.97p, 23.98p

PAL setting: LP/LV mode: 480 x 270/25p

- Sampling: snimanje 4:2:0m video output 4:2:2
- Audio Recording: LPCM 2ch, 48kHz/16-bit (MPEG-2 Long GOP/H.264), AC3 (AVCHD)
- Video Output: 1x AV output (f3.5 mm mini jack), 1x SDI output, 1x HDMI output
- Audio Input: 2x XLR (MIC, +48V/LINE), 1x f3.5 mm mini jack
- Audio Output: 1x AV output (f3.5 mm mini jack)m 1x f3.5 mm mini jack for Headphone
- Time Code Link Input/Output: 1x RCA
- Remote: (1) f2.5 mm mini jack
- USB: Mini-USB2.0, Type-B
- Napajanje: DC 12V (AC adapter), DC 7.2V (battery)
- Ostalo: Focus assist funkcija, Dual recording ( back-up recording ), Pre Rec mode, Interval Rec, Variable Frame Rate Recording (Over Crank, Under Crank)

## **2. STATIV ZA KAMKORDER**

**Pakovanje:** Stativ sa zvezdom i fluidnom glavom + A/V R kabal + LANC for CAM, DSC, ILC + Remote Terminal kabal + Multi Terminal + Quick Shoe + Torba za stativ

### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Materijal: Aluminum and POM (Polyoxymethylene)
- Glava: fluidna
- Maksimalna visina: 150,5 cm
- Minimalna visina: 73,5 cm
- Nosivost: do 5kg
- Leg Stages/Sections: 2
- Osvetljenje libele: da
- Quick Release/Wedge Plate: da
- Leg Lock Type: Flip-lock

- Panning Range: 360 stepeni
- Pan Lock: da
- Tilting Angle Adjustment: 70 stepeni gore, 90 stepeni dole
- Remote Control: da, žičana, za kontrolu: power, grid lines, still photography and start/stop button for video
- Ostalo: Stativ i daljinska kontrola mogu po svojim karakteristikama da odudaraju od gore navedenih tehničkih karakteristika ukoliko su kompatibilni sa PROHD kamkorderom definisanim pod r.br.1

### **3. TORBA ZA KAMKORDER**

**Pakovanje:** Torba za kamkorder

**Zahtevane karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Meka transportna torba za PROHD kamkorder definisanim pod rednim brojem 1. ove partije
- Torba za nošenje mora da bude dizajnirana tako da omogući mehaničku zaštitu PROHD kamkordera pri nošenju. Mora da ima postavljene džepove i kaiš za nošenje torbe na ramenu.

### **4. ZAŠTITA OD KIŠE ZA PROHD KAMKORDER**

**Pakovanje:** Navlaka za zaštitu od kiše za kamkorder

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Kompatibilnost: sa PROHD kamkorderma definisanim pod rednim brojem 1. ove partije
- Zaštitna navlaka mora biti dizajnirana tako da omogući odgovarajuću zaštitu PROHD kamkorderma od kiše i da ima mesta za postavljanje bežičnog audio risivera.

### **5. PUNJAČ BATERIJA SA BATERIJAMA**

**Pakovanje:** Punjač baterija dupli + Naponski adapter + 2 komada baterija 7.4V/7.35Ah

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Kompatibilnost punjača: sa SSL-JVC50 7.4V IDX baterijama
- Ulazna struja: 12-19V DC

- Izlazna struja: 8.4V 1.6A DC
- Kompatibilnost baterija: sa PROHD kamkorderma definisanim pod rednim brojem 1. ove partije
- Tip baterija: Li-ion
- Nominalna struja: DC7.4V
- Kapacitet: 7350MAh/55Wh
- Struja punjenja: DC8.4V / 8.5V maximum (0 ~ 45 ° C.)
- Zaštita: overcharge protection, over-discharge protection, overcurrent protection, temperature protection
- Konektor: IDX "X-Tap"

## 6. MIKROFON ZA PROHD KAMKORDER

**Pakovanje:** Mikrofon za PROHD kamkorder + Zaštita od vetra

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Kompatibilnost: sa PROHD kamkorderma definisanim pod rednim brojem 1. ove partije
- Tip: mono
- Napajanje: +48V
- Konektor: 3-pin XLR

## Partija br.2 **PLAYOUT SISTEM**

mesto isporuke: Beograd

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	HARDVER SA OS	1
2.	EDITING KARTICA SD/HD/2K/4K	2
3.	SOFTVER ZA AUTOMATSKO EMITOVANJE PROGRAMA 2 KANALA SD/HD	1
4.	KOMPJUTERSKI MONITOR	2
5.	ADAPTER MINI DISPLEJ PORT NA DVI-D	2

## 1. HARDVER SA OS

**Pakovanje:** Desktop radna stanica + Kabal za napajanje + Tastatura + Miš + Operativni sistem + Instalacioni softver

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Čip set: *Socket:* LGA2011 R3 *Type:* Intel C612
- Procesor: kao model Intel Xeon E5-1630 v4 Quad-Core 3.7GHz 10MB L3 keš ili bolji
- RAM memorija: *brand name* 64GB (8x8GB); PC4-19200 (2.400MHz) DDR4 SDRAM Latencija CL17, ili bolja
- Grafička kartica: NVIDIA Quadro K1200, *CUDA Cores:* 512, *Node Size:* 28 nm, *Architecture:* Maxwell ili bolja
- Hard disk 1 (sistemski): *brand name* HDD 256 GB SSD tip PCIe ili bolji
- Hard disk 2 (medija): *brand name* HDD SATA min. 4TB 7200rpm, ili bolji
- Mreža-brzina transfera: 1 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet (RJ-45)
- Optički uređaj 1: *brand name* Tray-Load SuperMulti DVD Burner with Dual Layer Support ili bolji
- Čitač memorijskih kartica: *brand name* 15-in-1 USB 3.0 5.25/3.25" Internal Media Card Reader ili bolji
- Napajanje: *brand name* min. 700W, ili bolje
- Hlađenje: 2 usisna +2 izduvna ventilatora, *brand name*
- Tastatura: USB *Full-Size Numeric Keypad*
- Miš: USB *optical*
- Ulazno/Izlazni portovi: 8 x USB 3.0 Type-A, 2 x USB 2.0 Type-A; 2 x PS/2
- Izlaz za displej: 4 x DisplayPort 1.2
- Ulazno/Izlazni portovi za audio: 1 x 1/8" (3.5 mm) Microphone Input, 1 x 1/8" (3.5 mm) Headphone Output
- Kućište: *brand name*
- Operativni sistemom: Windows 7 Professional 64-bit + Windows 10 Pro License
- Dodatna oprema: C2G 7-pin 180- to 90-Degree 1-Device Serial ATA Cable - 18"

**2. EDITING KARTICA SD/HD/2K/4K**

**Pakovanje:** Editing kartica + *Breakout* kabal za Analognu i RS-422 kontrolu + *HDMI Bracket* + Instalacioni softver

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*

- Video format: SD/HD/2K/4K
- Format slike:  
SD: 625/25 PAL, 525/23.98/29.97 NTSC  
HD: 720p50/59.94/60, 1080i50/59.94/60, 1080PsF23.98/24/25/29.97/30, 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/ 59.94/60  
2K: 2048x1080p 23.98/24/25, 2048x1080PsF 23.98/24/25  
4K: 3840x2160p 23.98/24/25/29.97/30, 4096x2160p 23.98/24/25/29.97
- Video ulazi: 2 x 10-bit SDI SD/HD/2K/4K via BNC connector, 1 x HDMI Type A, 1 x Analog Component YUV on three BNC connectors (HD and SD) / Analog Composite / S-video
- Video izlazi: 2 x 10-bit SDI SD/HD/2K/4K via BNC connector, 1 x HDMI Type A, 1 x Analog Component YUV on three BNC connectors (HD and SD) / Analog Composite / S-video
- Audio ulazi/izlazi: **SDI**: 16 Channels embedded in HD, 2K, and 4K; 8 Channels embedded in SD, **HDMI**: 8 Channels embedded, **Analog audio**: 2 Channels of professional balanced analog audio via XLR connectors (via included breakout cable), **AES/EBU**: 2 Channels unbalanced
- Sync ulaz: Blackburst u SD 720p50, 720p59.94, 1080i50 and 1080i59.94 formatu ili Tri-Sync u bilo kojem HD ili 2K formatu.
- Podržavani kodeci: AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 (HQ), Apple ProRes 422, Apple ProRes (LT), Apple ProRes 422 (Proxy), Uncompressed 8-bit 4:2:2, Uncompressed 10-bit 4:2:2, Uncompressed 10 bit 4:4:4
- Kompjuter interfejs: PCI Express 4 lane generation 2, compatible with 4, 8, and 16 lane PCIe slots

### 3. SOFTVER ZA AUTOMATSKO EMITOVANJE PROGRAMA 2 KANALA SD/HD

**Pakovanje:** Instalacioni softver + hardverski USB ključ

**Zahtevane karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Profesionalni broadcast softver za automatsko emitovanje audio/video klipova različitih formata
- Softver mor da podržava istovremeno nezavisno emitovanje dva različita kanala
- Softver mora da bude kompatibilan sa Editing karticom definisanom pod tačkom 2.
- Podržavani standard: SD/HD/2K/4K

- Podržavani formati: MXF MOV DNXHD MPEG2 H264 DV AVI MKV DVCPRO PRORES WMV, TGA, BMP, PNG, JPG itd...
- Modovi za emitovanje: *Loop*, pusti sve klipove, emituj klip po klip
- Konfiguracija individualnih klipova: pokaži prvi frejm, stopiranje na kraju klipa, stopiranje na zadnjem frejmu, stopiranje na prvom sledećem frejmu, *loop* pojedinačnog klipa.
- Animirani 32bit LOGO: TGA, BMP, PNG sekvence sa X,Y pozicijom
- Prečice na tastaturi sa trenutno emitovanje pojedinačnih klipova
- Markiranje IN/OUT rezova za trimovanje klipova
- *Slow motion* kontrola
- Sinhronizacija CG-a sa animacijama, tikerima, krolovima, rolovima
- Kreiranje plej liste iz *Windows explorer* i *Hmam browser*
- Učitavanje klip na plej listi u bilo kom trenutku
- Mogućnost kreiranja plej liste, njenog snimanja i preuzimanja
- Automatski *Upscale* i *Downscaling* u realnom vremenu
- Mogućnost emitovanja Alfa kanala (*quicktime ANIM*)
- Pretraživanje klipova frejm po frejm
- Brzo premotavanje klipova sa zvukom
- Višestruki udio kanalni izlaz sa automatskim podešavanjem
- Rad pod operativnim sistemom: Windows 7 i Windows 8

#### 4. KOMPJUTERSKI MONITOR

**Pakovanje:** Monitor + Postolje + Naponski kabal + DVI, USB, VGA Kablovi za povezivanje + Instalacioni softver

##### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Tip ekrana: LED
- Dijaonala ekrana: min. 24", *Wide* 16:10
- Rezolucija: min. 1920 x 1200 @ 60 Hz
- Vreme odziva: max. 8ms
- Osvetljenje: min. 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrast: *Typical*: 1000:1, *Dynamic*: 2,000,000:1
- Konektori: 1 x DVI-D with HDCP, 1 x DisplayPort, 1 x VGA, 1 x USB 2.0 upstream port, 4 x USB 2.0 downstream ports, DC power connector for Dell Soundbar

#### 5. ADAPTER MINI DISPLEJ PORT NA DVI-D

**Pakovanje:** Adapter

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Tip adaptera: mini displej muški na DVI-D ženski
- Dužin kabla: min. 20cm

**Partija br.3   SOFTVER ZA CG**

mesto isporuke: Beograd

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	SOFTVER ZA ELEKTRONSKO-GRAFIČKU OBRADU SD/HD	1

**1.   SOFTVER ZA ELEKTRONSKO-GRAFIČKU OBRADU   SD/HD****Pakovanje:** Instalacioni softver + hardverski USB ključ**Zahtevane karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Profesionalni brodkast softver koji može da omogući kreiranje i kontrolu raznih tekstulanih i grafičkih objekata u toku emitovanja TV programa.
- Podržavani mod: SD / HD
- Kontrola neograničenog broja lejera, teksta ili grafike sa individulanom kontrolom svakog objekta odnosno lejera
- 24-bit grafika (TrueColor) sa 8-bit alfa kanalom (256 transparency levels)
- Internal keying / External keying mod
- Opcij deinterlejsa i anti flikera
- Playout funkcija za prikaz video klipova rezolucije PAL, NTSC, 720p, 1080i
- Komunikacija sa eksternim podacima
- Integracija sa ostalim video okruženjem pomoću GPI interfejsa, serijskog ili ethernet priključka
- Kontrola funkcija preko eksterne tastature
- Rad pod operativnim sistemom: Windows

**Partija br.4   PROCESNA I MERNA OPREMA**

mesto isporuke: Beograd

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	REK ORMAN 19"	1
2.	VIDEO SVIČER 1 M/E	1
3.	VIDEO SVIČER 2 M/E	1
4.	KONZOLA ZA VIDEO SVIČER 1 M/E	1

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*



5.	AUDIO/VIDEO REKORDER-PLEJER	2
6.	SSD HARD DISK 480GB	2
7.	ČITAČ SSD HARD DISKA	1
8.	VIDEO MATRICA 40X40	1
9.	MONITOR SIGNALA DUAL (OSCILOSKOP/VETROSKOP/PREDKONTROLA)	1
10.	MONITOR SIGNALA DUAL (PROGRAMSKI)	1
11.	AUDIO LIMITER	1
12.	AUDIO/VIDEO KONVERTOR SIGNALA	2
13.	SINK GENERATOR	1
14.	VIDEO SDI DISTRIBUCIJA	4
15.	VIDEO HDMI DISTRIBUCIJA	1
16.	AUDIO DISTRIBUCIJA 4 STEREO / 8 MONO KANALA	4
17.	AUDIO DISTRIBUCIJA 4 KANALA	2
18.	AUDIO PEČ POLJE	4
19.	VIDEO HDMI PEČ PANEL	1
20.	AUDIO MIKSER DIGITALNO/ANALOGNI 32 KANALA	1
21.	AUDIO MIKSER ANALOGNI 16 KANALA	1
22.	HD/SD-SDI KOLOR LOGO GENERATOR	2
23.	H.264 VIDEO STRIMING SERVER	1
24.	IP VIDEO DEKODER	1
25.	KONVERTER SDI NA ANALOG	1
26.	KONVERTER HDMI NA SDI	1
27.	KONVERTER ANALOG NA SDI	1
28.	KONVERTER AUDIO NA SDI	1
29.	KONVERTOR UpDownCross	1

## 1. REK ORMAN 19”

**Paket:** Rek orman + Donji panel + Gornji panel + Bočni paneli + Prednje i zadnje šine

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Materijl izrade: čelik
- Boja: crna
- Minimalna visina: 40U

## 2. VIDEO SVIČER 1 M/E

**Paket:** Video svičer + Kabal za napajanje + CD-ROM sa softverom za kontrolu

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Video format: SD/HD/UltraHD 4K @ 10-bit

- Format slike:  
SD: 625/25 4:3 16:9 PAL, 525/29.97 4:3 16:9 NTSC  
HD: 720p50/59.94, 1080i50/59.94, 1080p23.98/24/25/29.97/50/59.94, HDMI ulazna rezolucija za kompjutere 1280x720 50/59.94 Hz, 1920x1080 50/59.94 Hz  
Ultra HD: SDI 3840x2160p23.98/24/25/29.97, HDMI ulazna rezolucija za kompjutere 3840 x 2160 23.98/24/25/29.97 Hz
- Video ulazi: 10 x 10-bit SDI (SD/HD/ULTRAHD), 1 x HDMI (SD/HD/ULTRAHD)
- Audio ulazi: 20 x Digitalni embedovan audio preko SDI-a ili HDMI-a, 2 x analogni XLR, 2 x analogni RCA
- Video izlazi:  
PGM: 2 x SDI (10-bit SD/HD/Ultra HD 4K selektabilni), 1 x HDMI Type A (10-bit SD/HD/Ultra HD 4K selektabilni), 1 x SDI (Ultra HD 4K to HD)  
AUX: 3 x SDI (10-bit SD/HD/Ultra HD 4K selektabilni)  
MultiView: 1 x SDI (HD-SDI), 1 x HDMI (HD)  
PVW: 1 x SDI (10-bit SD/HD/Ultra HD 4K selektabilni)
- Audio izlazi: SDI 2 Channels embedded, Analogni 2 x XLR
- Sync ulaz: 1 x SDI Blackburst ili Tri-Sync
- Frejm sinhronajzer: 10 x interni frejm sinhronajzer po svim ulazima
- Ethernet: Da, 1 x 10/100/1000 BaseT input (omogućava direktnu kontrolu svičera preko odgovarajuće konzole)
- Serijski port: RS-422
- Tally: da
- GPI: da
- Ugrđeni medi plejari: 2
- Kapacitet statičnih slika: 32 with fill and key
- Kapacitet klipova: 2
- Dužina klipova: Ultra HD 4K: 180 frames, 1080: 720 frames, 720p: 1600 frames, NTSC/PAL: 3600 frames
- Format slike: Statična PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG, and TIFF, Video TGA sequence, Audio WAV, MP3, AIFF
- Prednji displej: da, 1 x LCD
- Prednji panel: 27 tastera za kontrolu opcija
- Broj ugrađenim audio mikser kanala: 12
- Kontrola: Hardverska preko odgovarajuće konzole, softverska Mac/PC
- Dodatne opcije:  
Keys: 4 x Upstream, 2 x Downstream, 7 x Linear/Luma, 4 x Chroma, 1 x Stinger, 1 x DVE  
Generators: 7 x Pattern, 2 x Color
- Napajanje: 110/240 V AC, 50/60 Hz

### 3. VIDEO SVIČER 2 M/E

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

**Paket:** Video svičer + 2 komada Kabal za napajanje + CD-ROM sa softverom za kontrolu

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Video format: SD/HD/UltraHD 4K @ 10-bit
- Format slike:
  - SD: 625/25 4:3 16:9 PAL, 525/29.97 4:3 16:9 NTSC
  - HD: 720p50/59.94, 1080i50/59.94, 1080p23.98/24/25/29.97/50/59.94
  - Ultra HD: SDI 3840x2160p23.98/24/25/29.97
  - HDMI ulazna rezolucija za kompjutere: 720 x 480i 59.94 Hz, 720x576i 50 Hz, 1280x720 50/59.94 Hz, 1920x1080 50/59.94 Hz, 3840 x 2160 23.98/24/25/29.97 Hz
- Video ulazi: 20 x 10-bit SDI (SD/HD/ULTRAHD), 1 x HDMI (SD/HD/ULTRAHD)
- Audio ulazi: 20 x Digitalni embedovan audio preko SDI-a ili HDMI-a, 2 x analogni XLR, 2 x analogni RCA, 1 x XLR Timecode, 1 x XLR Talkback
- Video izlazi:
  - PGM: 2 x SDI (10-bit SD/HD/Ultra HD 4K selektabilni), 1 x HDMI Type A (10-bit SD/HD/Ultra HD 4K selektabilni), 1 x SDI (Ultra HD 4K to HD), 1 x SDI (Ultra HD 4K to HD) M/E 2
  - AUX: 6 x SDI (10-bit SD/HD/Ultra HD 4K selektabilni)
  - MultiView: 2 x SDI (HD-SDI), 2 x HDMI (HD)
  - PVW M/E 1: 1 x SDI (10-bit SD/HD/Ultra HD 4K selektabilni)
  - PVW M/E 2: 1 x SDI (10-bit SD/HD/Ultra HD 4K selektabilni)
- Audio izlazi: SDI 2 Channels embedded, Analogni 2 x XLR Program, 2 x XLR Monitor
- Sync ulaz: 1 x SDI Blackburst ili Tri-Sync
- Frejm sinhronajzer: 20 x interni frejm sinhronajzer po svim ulazima
- Ethernet: Da, 1 x 10/100/1000 BaseT input (omogućava direktnu kontrolu svičera preko odgovarajuće konzole)
- Serijski port: RS-422
- Tally: da
- GPI: da
- Ugrđeni medi plejeri: 2
- Kapacitet statičnih slika: 32 with fill and key
- Kapacitet klipova: 2
- Dužina klipova: Ultra HD 4K: 180 frames, 1080: 720 frames, 720p: 1600 frames, NTSC/PAL: 3600 frames
- Format slike: Statična PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG, and TIFF, Video TGA sequence, Audio WAV, MP3, AIFF
- Prednji displej: da, 1 x LCD
- Prednji panel: 42 tastera za kontrolu opcija

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

- Broj ugrađenim audio mikser kanala: 22
- Kontrola: Hardverska preko odgovarajuće konzole, softverska Mac/PC
- Dodatne opcije:  
Keys: 4 x Upstream, 2 x Downstream, 7 x Linear/Luma, 4 x Chroma, 1 x Stinger, 1 x DVE  
Generators: 7 x Pattern, 2 x Color
- Napajanje: 110/240 V AC, 50/60 Hz

#### 4. KONZOLA ZA VIDEO SVIČER 1 M/E

**Paket:** Konzola za video svičer + 2 komada Kabal za napajanje

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Konekcija sa video svičerom: Da, 1 x 10/100/1000 BaseT input sa prolazom za kontrolu video svičera preko računara
- Dugmići za kontrolu: Tri-color LED crosspoint buttons (10 direct crosspoints; 20 shifted crosspoints) with high-contrast RGB bitmap labels, Next transition selectors: BKG, Key1 - Key4, DSK transition selectors: Auto, Cut, Tie/Pvw, Menu control: LCD bitmap buttons
- Kontrola: 3-axis joystick, numeric keypad, 1x fader bars
- Indikatori: On-air
- Sopstveni sertifikovani operativni sistem: da
- OS kompatibilnost: **Mac** OS X 10.10 Yosemite or OS X 10.11 El Capitan or later, **Windows** Windows 8.1 64-bit or Windows 10 64-bit
- Napajanje: 100 - 240 V AC

#### 5. AUDIO/VIDEO REKORDER-PLEJER

**Paket:** Audio/video relokorder-plejer + Kabal za napajanje

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Video format: SD/HD
- Format slike:  
SD: NTSC/PAL 525 29.97 / 625 25 (525 59.94i / 625 50i) 480p60 i 576p50 samo preko HDMI  
HD: 720p50/59.94/60, 1080i50/59.94/60, 1080p23.98/24/25/29.97/p30, 1080PsF 23.98/24/25/29.97/30

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

- Video ulazi: 1 x 10-bit SDI (SD/HD/3G), 1 x HDMI
- Audio ulazi:  
SDI: 16 x Digitalni embedovan audio SD/HD QuickTime fajl, 2 kanala u Avid DNxHD MXF fajlu  
HDMI: 8 x Digitalni embedovan audio SD/HD QuickTime fajl, 2 kanala u Avid DNxHD MXF fajlu
- Video izlazi: 1 x SDI Loop Through (10-bit SD/HD/3G selektabilni), 2 x SDI (10-bit SD/HD/3G selektabilni), 1 x SDI Monitor Output (10-bit SD/HD/3G selektabilni), 1 x HDMI
- Audio izlazi:  
SDI: 16 x Digitalni embedovan audio SD/HD QuickTime fajl, 2 kanala u Avid DNxHD MXF fajlu  
HDMI: 8 x Digitalni embedovan audio SD/HD QuickTime fajl, 2 kanala u Avid DNxHD MXF fajlu
- Kompjuterski interfejs: 1 x USB 2.0 mini B-type
- Sync ulaz: 1 x SDI Blackburst ili Tri-Sync
- Frejm sinhronajzer: 20 x interni frejm sinhronajzer po svim ulazima
- Ethernet: Da, 1 x 10/100/1000 BaseT input
- Serijski port: RS-422
- LCD displej: dam za audio/video i tajm kod monitoring
- SSD slot: 2 x 2.5" SATA 3Gb/s
- Kontrola uređaja: 12 tastera i Džog za lokalnu kontrolu, RJ-45 ili USB 2.0 za daljinsku kontrolu
- Podržavani kodeci: Uncompressed QuickTime, Apple ProRes 422 (HQ) QuickTime, Apple ProRes 422 (LT) QuickTime, Apple ProRes 422 (Proxy) QuickTime, Avid DNxHD QuickTime, Avid DNxHD MXF
- Napajanje: 110/240 V AC, 50/60 Hz

## 6. SSD HARD DISK

**Paket:** SSD hard disk

### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Kapacitet: min. 480 GB
- Interfejs: SATA Revision 3.0 (6 Gb/s)
- Brzina čitanja: min. 550 MB/s
- Brzina čitanja: min. 515 MB/s
- Random Read Speed: 100,000 IOPS

- Random Write Speed: 90,000 IOPS
- Shock: Resistant up to 1500 G @ 0.5 m/sec
- Radna temperatura: 0 to 70°C

## 7. ČITAČ SSD HARD DISKA

**Paket:** Čitač SSD hard diska + USB Type-C na standardni A kabal + USB Type-C na Type-C kabal + Ispravljač za struju

### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Kompatibilnost: 2.5" or 3.5" SATA I/II/III drives
- Naksimalni kapacitet diska: do 8TB
- Interni interfejs; 2 x SATA
- Eksterni interfejs; 1 x USB Type-C
- Data Transfer Rate: 10 Gbps (maksimum)
- RAID modovi: RAID 0, 1, JBOD, Span (Big), Port Multiplier (PM)
- Protokol: UASP, BOT
- Podržavani OS: Windows XP/Vista/7/8/8.1/10, Mac OS X 10.6.7 or higher, Linux preko odgovarajućeg USB porta na računaru
- Napajanje: preko odgovarajućeg ispravljača, AC Input: 100-240 V, 50/60 Hz, 0.5 A maksimum

## 8. VIDEO MATRICA 40X40

**Paket:** Video matrica + 2 komada Kabal za napajanje + SD memorijska kartica sa softverom

### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Video format: SD/HD/2K/4K @ 10-bit
- Format slike:  
SD: 625/25 PAL, 525/29.97/29.98 NTSC  
HD: 720p50/59.94/60, 1080i50/59.94/60, 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60, 1080PsF 23.98/24/25/29.97/30  
2K: 2048x1080p 23.98/24/25, 2048x1080PsF 23.98/24/25  
4K: 3840x2160p23.98/24/25/29.97/30, 4096x2160p 24
- Video ulazi: 40 x 10-bit SDI (SD/HD/6G)

- Video izlazi: 40 x 10-bit SDI (SD/HD/6G)
- Sync ulaz: 1 x SDI Blackburst ili Tri-Sync
- Podrška za multi formate: Auto detekcija za SD, HD i 6G-SDI. Simultano rutovanje za 4K, HD, SD video i DVB-ASI
- Rekloking: Za sve SDI izlaze, auto selekcija za SD, HD i 6G-SDI video
- Ethernet: Da, 1 x 10/100/1000 BaseT input
- Serijski port: RS-422
- USB port: USB 2.0 high speed (480 Mb/s)
- Prednji displej: da, 1 x LCD min. 5"
- Prednji panel: 48 tastera za kontrolu opcija od toga 40 za internu kontrolu, 6 za kontrolu opcija na LCD ekranu
- Džog za kontrolu opcija na LCD displeju: da
- Dodatna kontrola: softverska Mac/PC
- Napajanje: 90-240 V AC

## 9. MONITOR SIGNALA DUAL (OSCILOSKOP/VETROSKOP/PREDKONTROLA)

**Paket:** Dual monitor + Ispravljač strujni + CD sa softverom

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Ekran: 2 x LCD 8"
- Video format: SD/HD/2K/4K
- Format slike:
  - SD: PAL, NTSC
  - HD: 720p50/59.94/60, 1080i50/59.94/60, 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60, 1080PsF 23.98/24/25/29.97/30
  - 2K: 2048x1080p 23.98/24/25, 2048x1080PsF 23.98/24/25, 2048 x 1556PsF 23.98/24/25
  - 4K: 3840x2160p23.98/24/25/29.97/30
- Video ulazi: 1 x SDI po monitoru (SD/HD/3G/6G)
- Video izlazi: 1 x SDI po monitoru (SD/HD/3G/6G) reclocked loop
- Audio ulaz: 16 embedovanih kanala u SDI signalu
- Audio izlaz: 16 embedovanih kanala u SDI signalu
- Tally: 1 x 9-pin D konektor
- Ethernet: Da
- Ulazi: 2 x Ethernet (1 x in, 1 x out) USB 2.0
- Scopes: Luminance Waveform, Vectorscope, RGB Parade, YUV Parade, Histogram, Audio phase and level

- Podržavani OS za kontrolu: Windows/ Mac
- Napajanje: preko odgovarajućeg ispravljača, AC Input: 100-240 V

## 10. MONITOR SIGNALA DUAL (PROGRAMSKI)

**Paket:** Dual monitor + Ispravljač strujni

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Ekran: 2 x LCD 8"
- Video format: SD/HD/2K
- Auto detekcija formata slike: da
- Format slike:  
SD: PAL, NTSC  
HD: 720p50/59.94/60, 1080i50/59.94/60, 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60, 1080PsF 23.98/24/25/29.97/30  
2K: 2048x1080p 23.98/24/25, 2048x1080PsF 23.98/24/25, 2048 x 1556PsF 23.98/24/25
- Video ulazi: 1 x SDI po monitoru (SD/HD/3G)
- Video izlazi: 1 x SDI po monitoru (SD/HD/3G) loop izlaz
- Audio ulaz: 16 embedovanih kanala u SDI signalu
- Audio izlaz: 16 embedovanih kanala u SDI signalu
- Tally: 1 x 9-pin D konektor
- Ethernet: Da,
- Ulazi: 2 x Ethernet (1 x in 1 x loop), USB 2.0
- Podržavani OS za kontrolu: Windows/ Mac
- Napajanje: preko odgovarajućeg ispravljača, AC Input: 100-240 V

## 11. AUDIO LIMITER

**Paket:** Audio monitor + Kabal za napajanje + CD sa softverom

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Audio ulaz:  
Analog: 2 x Balanced line level 3 pin XLR, 2 x Unbalanced analog line level RCA jacks  
Digital (AES/EBU): 2 x Channels balanced 110Ω via XLR  
SDI: 16 x Channels embedded audio in SD/HD/UltraHD 4k
- Audio izlaz:  
Analog: 1 x 1/4" TRS headphone jack

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*



Digital (AES/EBU): 16 x Channels embedded audio loop out, 2 x Channels embedded in SD/HD/UltraHD 4k

- Video ulazi: 1 x 10-bit SD/HD/UltraHD 4K, **Supports** 3G-SDI single link, 4:2:2/4:4:4 6G-SDI single link 4:2:2/4:4:4
- SDI Video Loop: 1 x 10-bit SD/HD/3G-SDI and 6G-SDI switchable
- Video izlazi: 1 x HDMI type A connector
- Format slike:
  - SD: 625/25 PAL, 525/23.98/29.97 NTSC
  - HD: 720p50/59.94/60, 1080i50/59.94/60, 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60, 1080PsF 23.98/24/25/29.97/30
  - 2K: 2048x1080p 23.98/24/25, 2048x1080PsF 23.98/24/25, 2048 x 1556PsF 23.98/24/25
  - UltraHD: 3840 x 2160p23.98/24/25/29.97/30
- Nivo audio merenja: -45 do +3 dB
- Skala merenja: VU, PPM
- Audio sempling: 96 kHz, 24-bit
- Displej: LCD min. 320x240
- Interfejs: 1 x USB Type B
- Podržavani OS za kontrolu: Windows/ Mac
- Napajanje: eksterno AC Input: 100-240 V 50/60 Hz

## 12. AUDIO/VIDEO KONVERTOR SIGNALA

**Paket:** Audio/Video konvertor signala + Kabal za napajanje

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Video format: SD/HD/2K
- Format slike:
  - SD: 625/25 PAL, 525/23.98//29.978 NTSC
  - HD: 720p50/59.94, 1080i50/59.94, 1080p23.98/24/25/29.97/50/59.94, 1080PsF 23.98/24/25/29.97
- Video ulazi: SDI x1 10-bit SD/HD/3G HD/2K selektabilan, Component YUV x1 na 3 BNC-a, HDMI type A x1
- Video izlazi: SDI x2 10-bit SD/HD/3GHD/2K selektabilan, SDI x1 reclocked video loop 10-bit SD/HD/3GHD/2K selektabilan, Component YUV x1 na 3 BNCs, HDMI type A x1
- Audio ulazi: DB-25 x4 za 4 kanala balansirano analognog audia / (pinout kompatibilan sa Yamaha, Mackie, Sony i Apogee konektorima), DB-25 x8 za 8 AES/EBU kanala / (sample rate converted; pinout pinout kompatibilan sa Yamaha, Mackie, Sony i Apogee konektorima), RCA x2 za nebalansirani analogni audio, SDI: 16 kanala embedovana u signalu SD, HD i 2K

/ (6 kanala u HD-u i 2K, 8 kanala u SD-u za snimanje preko Thunderbolt porta), HDMI: 8 kanala

- Audio izlazi: DB-25 x4 za 4 kanala balansirano analogno audio / (pinout kompatibilan sa Yamaha, Mackie, Sony i Apogee konektorima), DB-25 x8 za 8 AES/EBU kanala / (sample rate converted; pinout pinout kompatibilan sa Yamaha, Mackie, Sony i Apogee konektorima), RCA x2 za nebalansirani analogni audio, SDI: 16 kanala embedovana u signalu SD, HD i 2K / (6 kanala u HD-u i 2K, 8 kanala u SD-u za snimanje preko Thunderbolt porta), HDMI: 8 kanala
- Multiple Rate podrška: SDI, HDMI i component analog video konekcije su selektabilne između SD-a i HD-a. SDI je selektabilan između 270 Mb/s za SD-SDI, 1.5 Gb/s za HD-SDI i 3 Gb/s za HD i 2K SDI
- Sync ulaz: 1 x SDI Blackburst za SD ili Tri-Sync za HD
- Kompjuterski interfejs: 1 x USB 2.0 mini B-type za nadogradnju softvera i konfiguraciju, 1 x Thunderbolt za video/audio
- Sync ulaz: 1 x SDI Blackburst ili Tri-Sync
- Serijski port: RS-422
- Kontrola: preko svetlećih tastera, LED indikacije, LCD-a i džoga
- Colorspace Conversion: Hardware based real time
- Format Conversion: Real time up conversion, down conversion, cross conversion i SD/HD standardna konverzija i za snimanje i za reprodukciju
- Aspect Ratio Conversion: Real time variable and fixed aspect ratio conversion including proprietary "SMART" aspect
- Real Time Video Processing: Includes noise reduction, cadence detection with insertion/removal and cadence correction, scene cut detection, color correction, and proc amp control
- Napajanje: 220 V AC

### 13. SINK GENERATOR

**Paket:** Sink generator + + Ispravljač strujni

#### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Video format: SD/HD
- Format slike:  
SD: PAL, NTSC  
HD: 720p50/59.94, 1080i50/59.94, 1080PsF 23.98/24
- Video izlazi: Reference Output x6, Analogni Black Burst ili Tri-Level Sync, preko BNC konektora
- Kontrola: preko džampera

- Napajanje: 220 V AC

#### **14. VIDEO SDI DISTRIBUCIJA**

**Paket:** Video SDI distribucija + Ispravljač strujni

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Video format: SD/HD
- Format slike: NTSC, PAL, 720p, 1080i, 1080PsF, 1080p, 2K p, 2K PsF
- Video ulazi: 1x SDI: detekcija dolaznog signala i auto svičovanje između SD-a, HD-a i 3G-SDI-a
- Video izlazi: 8x SDI: automatsko podešavanje u odnosu na tip ulaznog video signala
- Re-clocking: da
- Napajanje: 110-220 V AC

#### **15. VIDEO HDMI DISTRIBUCIJA**

**Paket:** Video HDMI distribucija + Ispravljač strujni

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Video format: SD/HD/2K
- Format slike: 4096 x 2160p 30/24, 3840 x 2160p 60/50/30, 1080p 60/50, 1080i 60/50, 720p 60/50, 480p 60, 576p 50, NTSC, PAL, VGA (640 x 480) to UXGA (1600 x 1200)
- Video ulazi: 1x HDMI
- Video izlazi: 4 X HDMI
- Napajanje: 220 V AC

#### **16. AUDIO DISTRIBUCIJA 4 STEREO / 8 MONO KANALA**

**Paket:** Audio distribucija + Kabal za napajanje + Naponski adapter AC 220V / 110V 100W

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Audio ulazi: 2 x XLR F
- Audio izlazi: 8 x XLR M
- Ulazna impedansa: 100 Ohm Balanced
- Izlazna impedansa: 50 Ohm Balanced

- Maksimalni ulazni/izlazni nivo: +24 dBV
- Signal-to-Noise Ratio: >90dB
- Frequency Response: 10Hz - 40kHz, +/- 1dB
- Napajanje: mrežno 220 VAC, audio distribucija 110V, naponski adapter 220V na 110V 100W

## 17. AUDIO DISTRIBUCIJA 4 KANALA

**Paket:** Audio distribucija + Ispravljač strujni + 4 komada 1/8" (3.5 mm) na 1/4" (6.3 mm) adapter + 1.5 m Stereo Mini muški na Stereo Mini ženski kabal

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Audio ulazi: 1 x 6.3mm TRS glavni ulaz
- Audio izlazi: 4 x 6.3mm TRS izlaz za slušalice
- Ulazna impedansa: 100 k $\Omega$ , unbalanced
- Izlazna impedansa: 51  $\Omega$ , po izlazu
- Maksimalni ulazni nivo: +14 dBV
- Maksimalni izlazni nivo: 20 dB po kanalu
- Signal-to-Noise Ratio: >90dB
- Frekventni opseg: 20Hz - 20kHz
- Napajanje: 220 V AC

## 18. AUDIO PEČ POLJE

**Paket:** Audio peč polje

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Tip konekcije: Peč panel
  
- Ulazni signal: analogni
- Ulazni konektori: A-Gauge 1/4" plugs acc EIA RS-453
- Broj audio kanala: 2 x 24 kanala, konfiguracija: half-normalled, isolated, split
- Razdvajanje kanala: >100 dB at 10 kHz, 600 terminated, >40 dB at 6 MHz, 110 terminated
- Propuštanje fantomskog napajanja: da

## 19. VIDEO HDMI PEČ PANEL

**Paket:** Video HDMI peč panel

### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Broj HDMI portova: 12 gold-plated

## 20. AUDIO MIKSER DIGITALNO/NALOGNI 32 KANALA

**Paket:** Audio mikser + Kabal za napajanje

### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Tip: Digitalno/Analogni
- Audio ulazi: 24x Mic level XLRs, 24x Line level 1/4" (6.35 mm) TRS, 4x Stereo line level 1/4" (6.35 mm) TRS, 16x 1/4" (6.35 mm) TRS Inserts, 1x 1/4" (6.35 mm) stereo Return
- Maksimalni ulazni nivo:  
For Mono Inputs, Actual Source Impedance 3 k $\Omega$ : Mic Level @ -60 dB: -40 dBu (7.75 mV), for 50-600  $\Omega$  Mics, Mic Level @ -16 dB: 4 dBu (1.23 V), for 50-600  $\Omega$  Mics, Line Level @ -34 dB: -14 dBu (155 mV), for 600  $\Omega$  Lines, Line Level @ 10 dB: 30 dBu (24.5 V), for 600  $\Omega$  Lines  
Stereo Channel Input, Actual Source Impedance 10 k $\Omega$ : Line Level @ -34 dB: -14 dBu (155 mV), for 600  $\Omega$  Lines, Line Level @ 10 dB: 30 dBu (24.5 V), for 600  $\Omega$  Lines  
Mono Channel Inserts, Actual Source Impedance 10 k $\Omega$ : 20 dBu (7.75 V), for 600  $\Omega$  Lines  
Stereo Channel Insert Input L,R, Actual Source Impedance 10 k $\Omega$ : 20 dBu (7.75 V), for 600  $\Omega$  Lines  
Talkback Input, Actual Source Impedance 10 k $\Omega$ : -30 dBu (24.5 mV), for 50-600  $\Omega$  Mics
- Audio izlazi: 1x XLR Stereo out (L,R), 6x XLR auxiliary sends, 24x 1/4" (6.35 mm) Channel insert outputs, 1x 1/4" (6.35 mm) Monitor out (L,R), 4x 1/4" (6.35 mm) Group out, 1x 1/8" (3.5 mm) headphones out, 1x 1/4" (6.35 mm) Stereo insert (L,R), 2x 1/4" (6.35 mm) Matrix outs, 1x XLR Mono out
- Maksimalni izlazni nivo:  
Stereo Out (L,R): 24 dBu (12.3 V) @ 75  $\Omega$  (for use with nominal 600  $\Omega$  lines)  
Mono Out: 24 dBu (12.3 V) @ 75  $\Omega$  (for use with nominal 600  $\Omega$  lines)  
Group Out (1 to 4): 20 dBu (7.75 V) @ 150  $\Omega$  (for use with nominal 10 k $\Omega$  lines)  
Aux Send (1 to 6): 24 dBu (12.3 V) @ 75  $\Omega$  (for use with nominal 600  $\Omega$  lines)  
Matrix Out (1,2): 20 dBu (7.75 V) @ 150  $\Omega$  (for use with nominal 10 k $\Omega$  lines)

Mono Channel Insert Out (1 to 16): 20 dBu (7.75 V) @ 75  $\Omega$  (for use with nominal 10 k $\Omega$  lines)

Stereo Channel Insert Out (L,R): 20 dBu (7.75 V) @ 75  $\Omega$  (for use with nominal 10 k $\Omega$  lines)

Monitor Out (L,R): 20 dBu (7.75 V) @ 150  $\Omega$  (for use with nominal 10 k $\Omega$  lines)

Phones Out: 75 mW @ 150  $\Omega$  (for use with nominal 40  $\Omega$  phones)

- Total Harmonic Distortion: 0.02% (20 Hz to 20 kHz, 14 dBu)
- Frequency Response: 20 Hz to 20 kHz, +0.5/-1.0 dB, refer to the nominal output level @ 1 kHz
- Crosstalk: -74 dB @ 1 kHz
- Ostale funkcije: iPhone/iPod Control & Connectivity, Record to USB Storage as WAV or MP3, X-pressive 3-Band EQ Per Channel, 1-Knob Compression, Auto-Ducker, Auto-Leveler, 3 Types of Reverb, 16 Digital Effects
- Napajanje: 100 to 240 V, 50/60 Hz

## 21. AUDIO MIKSER ANALOGNI 16 KANALA

**Paket:** Audio mikser + Ispravljač strujni + Rack-Mount Kit

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Tip: Analogni
- Audio ulazi: 8x mono (mic/line), 2x mono/stereo (mic/line), 2x stereo (line)
- Audio izlazi: 2x stereo out, 1x monitor out, 1x headphone out, 4x aux out, 4x group out
- Bus: 1x Stereo, 4x AUX, 4x GROUP
- Ugrađeni efekti: SPX algorithm: 24 programs, PARAMETER control:1, FOOT SW:1 (FX RTN CH on/off)
- Fantomsko napajanje: +48 V switchable, channels 1 – 12
- HPF: 80 Hz, 12 dB/oct (mono/stereo: MIC only)
- Kompresor: Threshold: +22 dBu to -8 dBu, Ratio: 1:1 to 4:1, Output level: 0 dB to 7 dB, Attack time: approx. 25 msec, Release time: approx. 300 msec
- Ekvilajzer: EQ high gain: +15 dB/-15 dB, frequency: 10 kHz shelving, EQ mid gain: +15 dB/-15 dB, frequency: mono 250 Hz - 5 kHz peaking, stereo 2.5 kHz peaking, EQ low gain: +15 dB/-15 dB, frequency: 100 Hz shelving
- Total Harmonic Distortion: 0.03% @ +14 dBu (20 Hz to 20 kHz), GAIN knob: Min, 0.005% @ +24 dBu (1 kHz), GAIN knob: Min
- Frequency Response: +0.5 dB/-1.5 dB (20 Hz to 48 kHz), refer to the nominal output level @ 1 kHz, GAIN knob: Min
- Crosstalk: -78 dB
- Napajanje: 100 to 240 V, 50/60 Hz

## 22. HD/SD-SDI KOLOR LOGO GENERATOR

**Paket:** Logo generator + USB 2.0 kabal + Naponski adapter AC 120V na DC 12V 1.5A ,  
Naponski transformator AC 220V na AC 110V 100W

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Konekcije: 1 x 12 VDC power, 1 x USB port, 1 x BNC SDI input, 1 x BNC SDI loop output, 1 x BNC SDI output, 1 x 6-pin Phoenix type EXT clock/GPI input
- Kontrola: 1 x Live feed selection switch, 1 x Speed up/down switch, 1 x Mix transparency adjustment switch, 1 x Horizontal position switch, 1 x Vertical position switch, 1 x Take switch, 1 x Logo select switch, 1 x Power on/off switch
- Led indikatori: 4 x Logo bi-color indicator tower, 1 x Bug selected logo indicator, red, 1 x HD/SD indicator, green/red
- Video ulaz: Standards: SD/SDI or HD/SDI SMPTE 259M, SMPTE 274M, SMPTE 296M  
Level: 800 mV pp, Impedance: 75  $\Omega$ , Equalization: Automatic up to 328' (100 m) @ 1.5 GHz using Belden 1694
- Video izlaz: Generate Mode 1080i/60, 720p/60 Digital Color Bars, Standards: SMPTE 292M/259M, Level: 800 mV pp, Impedance: 75  $\Omega$
- GPI ulaz: Bi-directional, optically isolated, One +5 (short-circuit protected) for common
- Sync ulaz: Impedance: 2 k $\Omega$ , Level: TTL
- Logo overlay: Format: 24-bit LOGOS, Loading Interface: USB 1.1/2.0 compliant, Max Size: 512 x 512 pixels, Quantization: 8-bit RGB
- Memorisanje: do 4 logoa
- Interfejs: USB 2.0
- Napajanje: AC 220 V

## 23. H.264 VIDEO STRIMING SERVER

**Paket:** H.264 Video striming server + Naponski adapter AC 220V na DC 12V + CD sa softverom

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Video ulazi: 1 x HD/SD-SDI preko BNC konektora, 1 x CVBS (composite video) preko BNC konektora, 1 x HDMI

- Video enkoding: H.264 AVC video codec, up to high-profile level 4.0, configurable bit-rate up to 6 Mbps
- Podržavane video rezolucije: 1820 x 1080p 50/59.94/60 (recorded at 25/30p), 1920 x 1080i 50/59.94/60, 1280 x 720p 50/59.94/60, 720 x 576i 50, 720 x 480i 59.94
- Audio ulazi: 2 x kanala SDI embedovan audio, 2 x kanala analognog audio preko 2 x XLR ili 2 x RCA konektora, 2 x kanala HDMI embedovan audio
- Audio enkoding: AAC-LC audio kodek, Sample rate: 16-bit/48 kHz, Bit rate: do 384 kbps
  
- Izlaz: 1 x RJ-45 (10/100M Ethernet), 1 x USB 2.0 type A za snimanje fajlova na USB disku
- Mreža: DHCP Client
- Striming protokol: LS/RTSP/RTMP (1 protokol istovremeno), podržava do 3 klijenta
- Kontrola: Web UI za konfiguraciju sisitema i kontrolu
- Monitoring aktivnih funkcija: LED za napajanje, status ulaznog signala, REC status, i striming status
- Ostalo: Scaling + Deinterlacing video signala pre enkodovanja
- Napajanje: 100-240 V AC

## 24. IP VIDEO DEKODER

**Paket:** IP video dekodeer + Naponski adapter AC 220V na DC 12V 1A + CD sa softverom

### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Strim ulazi: RTSP over UDP (Unicast/Multicast), RTSP over TCP, RTSP over HTTP, MPEG-TS over UDP, RTMP over TCP, UDP raw (Unicast/Multicast) , HLS over HTTP
- Audio izlaz: 2 x Phono konektori; SDI emedovan audio
- Video izlaz: Composite (analog); SDI (digital)
- Mreža: Konektor: 1x RJ45 ženski (10/100 Mbps Ethernet), IP: Static / DHCP
- Podržavane video rezolucije: 480i / 60 (NTSC), 576i / 50 (PAL), 720 @ 50p / 60p, 1080 @ 50i / 60i, 1080 @ 24p / 25p / 30p / 60p
- Kontrola: Web UI za konfiguraciju sisitema i kontrolu
- Monitoring aktivnih funkcija: LED za napajanje, status ulaznog signala, REC status, i striming status
- Napajanje: 100-240 V AC preko odgovarajućeg adaptera



## 25. KONVERTER SDI NA ANALOG

**Paket:** Konvertor SDI na ANALOG + Naponski adapter AC 220V na DC 12V

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Ulaz: 1x SDI: detekcija dolaznog signala i svičovanje između SD-a, HD-a i 3G-SDI-a
- Izlaz: 1x component, NTSC, PAL, i S-video, 1x SDI (svičovanje između SD-a, HD-a i 3G-SDI-a)
- Audio izlaz:  
Analogni: 2 kanala profesionalnog balansiranog analognog audia preko standardnih 1/4" konektora  
Digitalni: 2 kanala profesionalnog balansiranog digitalnog audia preko standardnih 1/4" konektora, AES/EBU standard
- Napajanje: 220 V AC preko odgovarajućeg adaptera

## 26. KONVERTER HDMI NA SDI

**Paket:** Konvertor HDMI na SDI + Naponski adapter AC 220V na DC 12V

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Ulaz: 1x HDMI
- Izlaz: 2x SDI (svičovanje između SD-a, HD-a i 3G-SDI-a)
- Audio izlaz:  
Analogni: 2x kanala profesionalnog balansiranog analognog audia preko standardnih 1/4" konektora  
Digitalni: 2x kanala profesionalnog balansiranog digitalnog audia preko standardnih 1/4" konektora, AES/EBU standard
- Format:  
SDI: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94 and 720p60  
Analog: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94 and 720p60  
HDMI: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 625/50p PAL, 525/59.94p NTSC, 1080p23.98/24, 1080i50, 1080i59.94/60, 720p50 and 720p59.94/60
- Napajanje: 220 V AC preko odgovarajućeg adaptera

## 27. KONVERTER ANALOG NA SDI

**Paket:** Konvertor ANALOG na SDI + Naponski adapter AC 220V na DC 12V

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- Ulaz: 1x component, NTSC, PAL, i S-video preko 3 BNC konektora
- Izlaz: 2x SDI (svičovanje izmedju SD-a, HD-a i 3G-SDI-a)
- Audio:
  - Analogni: 2x kanala profesionalnog balansiranog analognog audia preko standardnih 1/4" konektora
  - Digitalni: 2x kanala profesionalnog balansiranog digitalnog audia preko standardnih 1/4" konektora, AES/EBU standard
- Napajanje: 220 V AC preko odgovarajućeg adaptera

## 28. KONVERTER AUDIO NA SDI

**Paket:** Konvertor AUDIO na SDI + Naponski adapter AC 220V na DC 12V

### Zahtevane tehničke karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- SDI Ulazi: 1x SDI glavni (svičovanje izmedju SD-a, HD-a i 3G-SDI-a), (1) SDI redundantni (automatski se prebacuje na njega ukoliko se glavni ulazni signal izgubi)
- Audio:
  - Analogni: 4x kanala profesionalnog balansiranog analognog audia preko standardnih 1/4" konektora
  - AES/EBU: 8x kanala profesionalnog balansiranog digitalnog audia preko standardnih 1/4" konektora
- Format: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94 and 720p60
- Napajanje: 220 V AC preko odgovarajućeg adaptera

## 29. KONVERTER UpDownCross

**Paket:** Konvertor UpDownCross + Naponski adapter AC 220V na DC 12V

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Video ulaz: 1 x SD/HD/3G-SDI
- Video izlaz: 1 x SDI (automatsko svičovanje između SD-a, HD-a i 3G-SDI-a), 1 x SDI loop-through
- Referentni ulaz: Blackburst i TriSync za SD i HD
- Rikloking: da
- Rezolucij i frejm rejt: 525/29.97 NTSC, 625/25 PAL, 720p 50/59.94/60, 1080i 50/59.94/60/, 1080PsF 23.98, 1080p 23.9824/25/29.97/30/50/59.94/60
- Konverzija formata: Up, down, cross konverzija i NTSC/PAL standardna konverzija
- Kontrola: preko džampera i USB porta
- Napajanje: 220 V AC preko odgovarajućeg adaptera

**Partija br.5 AUDIO/VIDEO MONITORING**

mesto isporuke: Beograd

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	MULTIVIEW MONITORING 55"	1
2.	NOSAČ TELEVIZORA 55"	1
3.	AUDIO MONITORING 75W	2
4.	AUDIO MONITORING 300W	2
5.	AUDIO PREDKONTROLA	3
6.	KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE PRO SERIJE	4
7.	SET NAVLAKA ZA KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE	2
8.	KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE	2
9.	KONTROLNE AUDIO SLUŠALICE	3
10.	KONTROLNI TV MONITOR 24"	2
11.	NOSAČ MONITORA 24"	2

**1. MULTIVIEW MONITORING 55"****Pakovanje:** Multiview monitoring 55" + Kabal za napajanje + Daljinski upravljač + Postolje**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Tip ekrana: LED
- Dijagonala ekrana: 55"
- Rezolucija: 3840 x 2160 (4K)

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

- Video sistem: PAL
- Smart TV: da
- Android TV: da
- Osvežavanje: 200 Hz Motionflow XR
- Ugao gledanja (H°/V°): min. 178°/178°
- Tjuner: Analogni, Digitalni DVB-T/T2/C/S/S2
- DVR: da
- Slika:
  - 4K X-Reality PRO: Da
  - X-Reality PRO: Da
  - Podešavanje formata slike: Vivid, Standard, Custom, Cinema Pro, Cinema Home, Sports, Animation, Photo-Vivid, Photo-Standard, Photo-Custom, Game, Graphics, HDR Video
  - Wide režim: Široki zum/Normalno/14:9/Potpuno/Zum
  - Široki režim za računar: Normal/Full1/Full2 for PC
  - Automatski široki režim: Da
  - Poboljšavanje prikaza pokreta: Motionflow XR 200 Hz
  - Advanced Contrast Enhancer (ACE): Da
  - 24p True Cinema: Da
  - CineMotion/Film Mode/Cinema Drive: Da
- Zvuk:

Snaga audio izlaza: 10W + 10W

Clear Phase zvučnik: Da

Postavke režima zvuka: Standardno/Bioskop/Fudbal uživo/Muzika

S-Force Front Surround 3D: Da

S-Master pojačalo: Da

Dolby Digital/Dolby Digital Plus/Dolby Pulse: Da

- Bežična veza: Wi-Fi (ugradjen)
- LAN priključak: da
- HDMI priključak: min. 4
- USB 2.0 priključak: min. 3
- Ostali priključci:
  - Ulaz za SCART: Da
  - Kompozitni video ulaz: min. 1
  - Audio izlaz: min. 1
  - Digitalni audio izlaz: min. 1
  - Izlaz za slušalice: min. 1
  - Izlaz za niskotonac: min. 1
- Energetska efikasnost
- Napajanje: 220V AC

## 2. NOSAČ TELEVIZORA 55“

**Pakovanje:** Nosač televizora 55“

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Tip: Tilt
- Montaža: Zidni
- Dijagonala: do 55”
- Vertikalni nagib: Od +15° do -15°
- Rastojanje od zida: max. 50mm
- Ostale karakteristike: Bubble Level
- Nosivost: do 50kg

### **3. AUDIO MONITORING 75W**

**Pakovanje:** Audio monitoring 75W + Kabal za napajanje

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Tip zvučnika: Aktivni
- LF Amplifier: 50W
- HF Amplifier: 25W
- Crossover: 4.3kHz, 4th Order Linkwitz-Riley
- Frekventni raspon: 50Hz - 20kHz
- Maksimalni nivo (SPL): 110dB
- Ulazna impedansa: 10 kOhms
- Konektori: 1 x Power Input, 1 x XLR Input, 1 x 1/4" Input, 1 x RCA Input
- Kontrola i indikacije: 1 x Volume Control Knob, 1 x HF Adjust Control, 1 x LF Adjust Control, 1 x Room Compensation Control, 1 x Power Switch
- Napajanje: 220V AC

### **4. AUDIO MONITORING 300W**

**Pakovanje:** Audio monitoring 300W + Kabal za napajanje

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Snaga: 300W
- Tip zvučnika: Aktivni
- Ulazni konektori: 1 x XLR Input, 1 x 1/4" Input

- Izlazni konektori: 1x XLR output, 1x Behringer wireless system input
- Kontrola: 2-band, level control
- Low Frequency Driver: 8" (203.2 mm) long-excursion
- High Frequency Driver: 1.35" (34.29 mm) aluminum-diaphragm compression driver
- Napajanje: 220V AC

## 5. AUDIO PREDKONTROLA

**Pakovanje:** 2 para zvučnika za Audio predkontrolu + RCA tonski kabal za povezivanje

### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Low Frequency Driver: 4" Woofer
- High Frequency Driver: 1.5" Tweeter
- Snaga: 8W svaki od zvučnika
- Frekventni raspon: 80 Hz - 20 kHz
- Konektori: 1 x 1/4" Microphone Input, 1 x 1/8" Stereo Mini Line Input 1, 2 x RCA Phono Line Input 2, 1 x RCA Phono TO LEFT Speaker Out, 1 x RCA Phono FROM RIGHT Speaker In, 1 x 1/8" Stereo Mini Headphone Out
- Kontrola i indikacije: 1 x Microphone Level Knob, 1 x Bass Control Knob, 1 x Treble Control Knob, 1 x Volume Knob, 1 x Red LED Power Indicator
- Napajanje: 220V AC

## 6. KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE PRO SERIJE

**Pakovanje:** Komunikacijske slušalice PRO serije

### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Boja: neutralna
- Slušalice moraju da imaju izmenjive navlake za uši, štipaljku za kačenje, da mogu da se anatomski saviju iza ušne školjke i 3,5mm audio konektor

## 7. SET NAVLAKA ZA KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE

**Pakovanje:** 10 komada navlaka za komunikacijske slušalice

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Boja: neutralna
- Navlake moraju da odgovaraju komunikacijskim slušalicama PRO serije definisanim u tački 6. ove partije

**8. KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE**

**Pakovanje:** Komunikacijske slušalice + Oplata za kabal + Torbica za držanje + 6 komada navlaka za slušalice

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Boja: neutralna
- Tip: stereo
- Slušalice moraju da imaju izmenjive navlake za uši, da mogu da se anatomski saviju iza ušne školjke i 3,5mm audio konektor

**9. KONTROLNE AUDIO SLUŠALICE**

**Pakovanje:** Stereo slušalice + ¼" adapter

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Tip: Around-Ear, Closed-Back, Dynamic
- Frekventni opseg: 10Hz - 22kHz
- Impedansa: 32 Ohms
- Osetljivost: 92dB
- Maksimalna ulazna snaga: 1000mW
- Konektor: Standardni 3.5mm Stereo Mini konektor sa adapterom 1/4"
- Dužina kabla: min. 3m

**10. KONTROLNI TV MONITOR 24"**

**Pakovanje:** Kontrolni TV Monitor 24“ + Naponski adapter + Daljinski upravljač + Postolje + 2komada AAA baterija

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Tip ekrana: LED LCD
- Dijagonala ekrana: 24”
- Rezolucija: min. 1366 x 768 (16:9)
- Video sistem: PAL
- Zvuk:
  - Stereo szvučmici: da
  - Snaga audio izlaza: min. 6W
- HDMI priključak: min. 1
- RCA component video priključak: min. 1
- RF antenna priključak: da
- Napajanje: 220V AC preko naponskog adaptera

## 11. NOSAČ MONITORA 24“

**Pakovanje:** Nosač monitora 24“

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Tip: fiksni
- Montaža: Zidni
- Dijagonala: do 27”
- Ostale karakteristike: Bubble Level
- Nosivost: do 18kg

Partija br.6 **ELEKTRO-ENERGETSKA OPREMA**

Mesto isporuke: Beograd

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	UPS 2200VA	1
2.	UPS 500VA	2
3.	MONOFAZNI KOREKTOR NAPONA 5000VA	1
4.	PRODUŽNI STRUJNI KABAL	10

### 1. UPS 2200VA

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*



**Pakovanje:** UPS 2200VA + Šine za rek orman + Smart UPS signalni RS-232 kabal + USB kabal + CD sa softverom + CD sa dokumentacijom

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Ulaz:
  - Nominalna struja: 220V
  - Oseg struje: 151 – 299 V
  - Frekvencija: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)
  - Konektori: British BS1363A, IEC-320 C20, Schuko CEE 7/EU1-16P
  - Dužina kabla: min. 2m
- Izlaz:
  - Snaga: 1980 Watts / 2200 VA
  - Nominalna struja: 230V
  - Podešavanje struje: 220, 230 ili 240V
  - Frekvencija (sync to mains): 47 - 53 Hz za 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz za 60 Hz nominal
  - Topologija: Line Interactive
  - Waveform tip: Sine wave
  - Konektori: 8 x IEC 320 C13, 1 x IEC 320 C19, 3 x IEC Jumpers
- Baterije i vreme autonomije:
  - Tip baterija: Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof
  - Tipično vreme trajanja autonomije: 3 sata
  - Zamenljive baterija: da
  - Tip baterije: 1 x RBC43
- Okruženje:
  - Operating Environment: 32 - 104°F / 0 - 40°C
  - Operating Relative Humidity: 0 - 95%
  - Operating Elevation: 0-10000' / 0-3000 m
  - Storage Temperature: 5 - 113°F / -15 to 45°C
  - Storage Relative Humidity: 0 - 95%
  - Storage Elevation: 0-50000' / 0-15000m
  - Audible noise at 1 m from surface of unit: 55 BA
  - Online Thermal Dissipation: 215 BTU/hr

**2. UPS 500VA**

**Pakovanje:** UPS 500VA + Detachable 1.2m IEC naponski kabal + Detachable 1.8m IEC naponski kabal + Telefonski kabal + USB kabal + CD sa softverom + CD sa dokumentacijom

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Ulaz:
  - Nominalna struja: 220V

Oseg struje: 160 –300 V  
Frekvencija: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)  
Konektori: IEC-320- C14 inlet  
Dužina kabla: min. 1.8m  
Maksimalna struja: min. 7A

- Izlaz:  
Snaga: 300 Watts / 500 VA  
Nominalna struja: 230V  
Frekvencija (sync to mains): 47 - 63 Hz  
Topologija: Standby  
Waveform tip: Stepped approximation to a sinewave  
Konektori: 1x IEC 320 C13 / Surge Protection, 3x IEC 320 C13 / Battery Backup, 2x IEC Jumpers / Surge Protection
- Baterije i autonomija rada: Half Load: 13.9 minutes / 150W, Full Load: 3.8 minutes / 300W  
Tip baterija: Maintenance-free sealed lead-acid battery with leakproof suspended electrolyte  
Tipično vreme trajanja autonomije: 3 sata  
Tip baterije: RBC2
- Komunikacija:  
Interface Port(s): USB  
Control panel: LED status display with On Line, On Battery, Replace Battery and Overload indicators  
Audible Alarm: Alarm when on battery, distinctive low battery alarm, overload continuous tone alarm
- Kompatibilnost: Windows 98, Me, 2000, XP, Vista, 2003; Mac OS X

### **3. MONOFAZNI KOREKTOR NAPONA 5000VA**

**Pakovanje:** Monofazni korektor napona 5000VA

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Opis: Monofazni korektor napona sa servo motor regulatorom sa torusnim transformatorom i numeričkim displejom
- Snaga: min. 5000VA
- Ulazni napon: 140 – 250V / 50Hz
- Izlazni napon: 220V sa tolerancijom od 2%

### **4. PRODUŽNI STRUJNI KABAL**

**Pakovanje:** Produžni strujni kabal

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

- Proizvođač: *brand name*
- Broj utičnica: min. 6
- Prekidač: da
- Dužina strujnog kabla: min. 3m

**Partija br.7 AUDIO/VIDEO/DATA KABLOVI, KONEKTORI I ADAPTERI**

Mesto isporuke: Beograd

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	AUDIO KABAL MIKROFONSKI STEREO (metara)	500
2.	AUDIO KONEKTOR XLR MUŠKI	60
3.	AUDIO KONEKTOR XLR ŽENSKI	60
4.	AUDIO KONEKTOR 3,5mm STEREO MUSKI	30
5.	AUDIO KONEKTOR 3,5mm STEREO ŽENSKI	20
6.	AUDIO KONEKTOR 6,5mm STEREO MUSKI	60
7.	AUDIO KONEKTOR 6,5mm STEREO ŽENSKI	20
8.	VIDEO KABAL DIGITALNI SDI 125m	4
9.	VIDEO KONEKTOR BNC	200
10.	KONEKTOR RCA MUŠKI	20
11.	HDMI KABAL PRODUŽNI 6m	6
12.	HDMI KABAL PRODUŽNI 15.24m	1
13.	HDMI KABAL PRODUŽNI 30,5m	1
14.	DATA KABAL KAT6 (metara)	200
15.	DATA KONEKTOR RJ-45 KAT6	100
16.	KLEŠTA ZA KRIMPOVANJE BELDEN VIDEO KABLOVA	1
17.	DATA KABAL KAT6	1
18.	ŠRAFOVI ZA ŠINE NA REK ORMANU 100KOM	1
19.	SET AUDIO/VIDEO/DATA KONEKTORA I ADAPTERA	1
20.	MULTIFUNKCIONALNI KABAL TESTER	1

**STAVKE: od 1. do 7, od 9. do 14. 15. i 18.**

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*

## 8. VIDEO KABAL DIGITALNI SDI 125m

**Pakovanje:** 125 metara Video kabal digitalni SDI

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Opis: kao model **Belden 1694A RG6 Low Loss Serial Digital Coaxial Cable** ili sličan

## 14. DATA KABAL KAT6

**Pakovanje:** 200 metara Data kabal KAT6

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Opis: kao model **Draka tip UC400 23 4P PVC** ili sličan

## 16. KLEŠTA ZA KRIMPOVANJE BELDEN VIDEO KABLOVA

**Pakovanje:** Klešta za krimpovanje Balden video kablova

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Kompatibilnost: Kompatibilan sa 1855A/1865A/1505A/1505F/1694A/1694F/179DT Balden kablovima
- Konekcija: HDYV BNC/TNC True 75 Ohm
- Opseg krimpovanja: 178" .255" .278" .068" .041" Hex

## 17. DATA KABAL KAT6

**Pakovanje:** 10 metara Data kabal KAT6

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*

- Opis: kao model **Draka tip UC400 23 4P PVC** ili sličan

## **19. SET AUDIO/VIDEO/DATA KONEKTORA I ADAPTERA**

**Pakovanje:** Set audio/video/data konektora i adaptera

### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Konektori i adapteri:
  - 2 x 3.5 mm Mono Male > 1/4 Mono Female
  - 4 x 1/4 Mono Male > RCA Female
  - 2 x RCA Male > 3.5 mm Mono Female
  - 2 x 3.5 mm Mono Male > RCA Female
  - 2 x RCA Male > 1/4 Mono Female
  
  - 2 x 1/4 Mono Female > 3.5 mm Mono Male
  - 2 x RCA Female > RCA Female
  - 2 x 1/4 Mono Male > 3 Pin XLR Male
  - 2 x 3 Pin Male XLR > 3 Pin Male XLR
  - 2 x 1/4 Mono Female > 3 Pin XLR Male
  - 2 x 1/4 Mono Male > 3 Pin XLR Female
  - 2 x 1/4 Mono Female > 3 Pin XLR Female
  - Adaptor Cable, 3.5 mm Stereo Male > Dual RCA Male, 5' (1.5m)
  - 2 x BNC 2 Way Splitter
  - 2 x BNC Female > 3.5 mm Mono Male
  - 2 x BNC Female > RCA Male
  - 2 x BNC Female > BNC Male Right Angle
  - 2 x BNC Female > BNC Female
  - 2 x 1/4 Stereo Male > 3 Pin XLR Female
  - 2 x 1/4 Stereo Male > 3 Pin XLR Male
  - 2 x RCA Female > 3 Pin XLR Female
  - 2 x RCA Male > 3 Pin XLR Female
  - 2 x RCA Female > 3 Pin XLR Male
  - 2 x RCA Male > 3 Pin XLR Male
  - 2 x 3 Pin XLR Female > 3 Pin XLR Female
  - 2 x 1/4 Stereo Male > 3.5 Stereo Female
  - 2 x 1/4 Stereo Female to 1/4 Stereo Female

## **20. MULTIFUNKCIONALNI KABAL TESTER**

**Pakovanje:** Multifunkcionalni kabal tester + Merni kablovi

### **Zahtevane tehničke karakteristike:**

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

- Proizvođač: *brand name*
- Konektori: Speakon - 4 pin, XLR M/F, RCA (phono), DIN - 3 pin/5 pin, TS/TRS, 3.5 mm mini plug, Banana plugs
- Napajanje: preko baterije 9V

**Partija br.8 DODATNA STUDIJSKA I VANSTUDIJSKA OPREMA**

Mesto isporuke: Beograd

Red.br.	Naziv dobara	Količina
1.	LAMPA ZA OSVETLJENJE AUDIO MIKSERA	1
2.	NAPAJANJE ZA KOMPJUTER 700W	2
3.	EKSPENDER SA NOSAČIMA I LANCIMA ZA NAMOTAVANJE 3 POZADINE	1
4.	CHROMAKEY PLATNO 10X24“	1
5.	SDXC MEMORIJSKE KARTICE 64GB	6
6.	UV FILTER ZA OBJEKTIV KAMKORDERA	3
7.	X-TAP NA D-TAP ADAPTER KABAL	3
8.	MIKROFONSKI SET ZA SNIMANJE OFF-A	1
9.	AUDIO BUBICE ŽIČANE	8
10.	TELEFONSKI HIBRID DIGITALNI	1

**1. LAMPA ZA OSVETLJENJE AUDIO MIKSERA**

**Pakovanje:** Lampa za osvetljenje audio miksera + Sijalica

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Opis proizvoda: Lampa sa w/XLR konektorom za osvetljenje audio miksera - L = 30 cm (12")
- 12 Volt/ 5 W

**2. NAPAJANJE ZA KOMPJUTER 700W**

**Pakovanje:** Napajanje za kompjuter 700W

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Tip: standardno
- Oblik (format): ATX (PS2)
- Izlazna snaga: 700 W
- Standard: ATX 12V v.2.3
- Sertifikat: 80 Plus Bronze
- Efikasnost: do 80%
- PFC: Aktivno
- Konektori: minimum 1 x 20+4 pin, 1 x 8(4+4)pin EPS 12V, 4 x PCI-e 6+2 Pin, 9 x SATA, 3 x Molex 4 pinm 1 x Floppy
- Naponske grane: +3.3V 20A, +5V 20A, +12V1 55A, -12V 0.3A, +5Vsb 2.5A
  
- Sistemi zaštite:  
OVP (Over Voltage Protection): da  
SCP (Short-Circuit Protection): da  
OCP (Over Current Protection): da
- Prečnik ventilatora: min. 12cm

**3. EKSPENDER SA NOSAČIMA I LANCIMA ZA NAMOTAVANJE 3 POZADINE**

**Pakovanje:** 3 para ekspendera + 3 lanca + par nosača za na zid

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Opis:  
Sistem za nošenje 3 pozadine širine do 3m  
Sistem se pričvršćuje na zid  
Pozadine se pokreću pomoću lanaca različitih boja

**4. CHROMAKEY PLATNO 10X24“**

**Pakovanje:** Chromakey platno 10x24” + Torba za nošenje

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Materijal: muslin
- Boja: zelena
- Dimenzije: 3.0 x 7.3 m

## **5. SDXC MEMORIJSKE KARTICE 64GB**

**Pakovanje:** SDXC memorijske kartice 64GB

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Tip: SDXC
- Kapacitet: 64 GB
- BS (Bus Tipe): UHS-I
- Klasa: 10
  
- UHS klasa: U3
- Brzina (X-rating): 633x
- BIS (Bus Interface Speed): UHS Class I
- DS (Data Transfer): Read Speed 95 MB/s, Write Speed 30-90 MB/s
- Durability: Shockproof, Temperature Extremes, Waterproof, X-Ray Proof
- Korekcija grešaka: da
- Ugrađena zaštita za upis podataka: da

## **6. UV FILTER ZA OBJEKTIV KAMKORDERA**

**Pakovanje:** UV filter za objektiv kankordera

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Tip: UV
- Faktor filetra: 1 (0 Stop)
- Oblik: Kružni
- Prečnik: 72mm

## **7. X-TAP NA D-TAP ADAPTER KABAL**

**Pakovanje:** X-tap na D-tap adapter kabal

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*

## **8. MIKROFONSKI SET ZA SNIMANJE OFF-A**



**Pakovanje:** [Reflection Filter](#) + [Large Diaphragm Condenser Microphone](#) + Custom Shock Mount + Metal Pop Shield + 9.84' Microphone Cable

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Opis: kao model **sE Electronics X1 Studio Bundle** ili sličan

## 9. AUDIO BUBICE ŽIČANE

**Pakovanje:** Audio bubica + Štipaljka + Zaštita od vetra + 3,5mm na ¼" adapter + Baterija za napajanje

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Tip: Omnidirectional Electret condenser
- Opseg frekvencije: 50 Hz to 18 kHz
- Osetljivost: -65 dB +/- 3 dB (0 dB = 1 V/μbar @ 1 kHz)
- Impedansa: 1 kOhms +/-30% @ 1 kHz
- Napajanje: 1 do 10 VDC
- Materijal: Gold stereo plug
- Prečnik kapsule: max. 7.5mm
- Dužina kabla: min. 6m

## 10. TELEFONSKI HIBRID DIGITALNI

**Pakovanje:** Telefonski hybrid digitalni + Kabal za napajanje + CN081 serijski port kabal + RJ11 telefonski kabal

**Zahtevane tehničke karakteristike:**

- Proizvođač: *brand name*
- Tip: Digitalni
- Ulaz audio : 1x XLR
- Izlaz audio: 1 x XLR Caller out, 1 x XLR Mix out, 1 x 1/4" Stereo headphone jack
- Izolacija:1500VA
- Telefonska linija: Phone line: 1 x RJ11C, Aux phone: 1 x RJ11C
- Impedansa: ulazna 20k ohms, izlazna 200 ohms
- Napajanje: 120 – 240V

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

## **8. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

### **1. Упутство за попуњавање**

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

Понуђач је обавезан да у понуди наведе: цену са свим трошковима са и без пореза на додату вредност, рок испоруке. Рокове понуђач треба прецизно да одреди, наводећи тачан број дана (рок важење понуде и др.).

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, печатом оверити и потписати образац понуде.

## 8.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И Е-МАИЛ	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	

## ПОНУДА

за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 6/2016 (партија 1):  
**PROHD KAMKORDER SA PRATEĆOM OPREMOM**

Понуду дајем:

(заокружити и уписати тражене податке)

**А) самостално**

**Б) са подизвођачем:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих подизвођача)

**В) као заједничку понуду:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

	Назив добра	Количина	Јединична цена (без ПДВ)	Укупно (без ПДВ)	Јединична цена (са ПДВ)	Укупно (са ПДВ)
	1	2	3	2*3	4	2*4
1.	PROHD KAMKORDER	3				
2.	STATIV ZA KAMKORDER	3				
3.	TORBA ZA KAMKORDER	3				
4.	ZAŠTITA OD KIŠE ZA PROHD KAMKORDER	3				
5.	PUNJAČ BATERIJA SA BATERIJAMA	2				
6.	MIKROFON ZA PROHD KAMKORDER	3				
			Укупно		X	

Начин плаћања: (не краћи од 15 дана) \_\_\_\_\_ по испостављеној факури;

Начин испоруке: испорука добара франко купац укључена је у цену;

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

**Место испоруке:** Београд;

**Рок испоруке:** \_\_\_\_\_ дана;

**Гарантни рок:** \_\_\_\_\_ месеци;

**Важност понуде (мин. 60 дана):** \_\_\_\_\_ дана.

**ДАТУМ**

**М.П.**

**ПОНУЂАЧ**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 8.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

<b>НАЗИВ ПОНУЂАЧА</b>	
<b>СЕДИШТЕ</b>	
<b>МАТИЧНИ БРОЈ</b>	
<b>ПИБ</b>	
<b>ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И Е-МАИЛ</b>	
<b>БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ</b>	

## ПОНУДА

за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 6/2016 (партија 2):  
**PLAYOUT SISTEM**

**Понуду дајем:**

(заокружити и уписати тражене податке)

**А) самостално**

**Б) са подизвођачем:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих подизвођача)

**В) као заједничку понуду:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

	Назив добра	Количина	Јединична цена (без ПДВ)	Укупно (без ПДВ)	Јединична цена (са ПДВ)	Укупно (са ПДВ)
	1	2	3	2*3	4	2*4
1.	HARDVER SA OS	1				
2.	EDITING KARTICA SD/HD/2K/4K	2				
3.	SOFTVER ZA AUTOMATSKO EMITOVANJE PROGRAMA 2 KANALA SD/HD	1				
4.	KOMPJUTERSKI MONITOR	2				
5.	ADAPTER MINI DISPLEJ PORT NA DVI-D	2				
	<b>УКУПНО</b>				<b>X</b>	

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

**Начин плаћања:** (не краћи од 15 дана) \_\_\_\_\_ по испостављеној факури;

**Начин испоруке:** испорука добара франко купац укључена је у цену;

**Место испоруке:** Београд;

**Рок испоруке:** \_\_\_\_\_ дана;

**Гарантни рок:** \_\_\_\_\_ месеци;

**Важност понуде (мин. 60 дана):** \_\_\_\_\_ дана.

**ДАТУМ**

**М.П.**

**ПОНУЂАЧ**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**8.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

<b>НАЗИВ ПОНУЂАЧА</b>	
<b>СЕДИШТЕ</b>	
<b>МАТИЧНИ БРОЈ</b>	
<b>ПИБ</b>	
<b>ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И Е-МАИЛ</b>	
<b>БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ</b>	

**ПОНУДА**

за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 6/2016 (партија 3):  
**SOFTVER ZA CG**

**Понуду дајем:**

(заокружити и уписати тражене податке)

**А) самостално**

**Б) са подизвођачем:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих подизвођача)

**В) као заједничку понуду:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

	Назив добра	Количина	Јединична цена (без ПДВ)	Укупно (без ПДВ)	Јединична цена (са ПДВ)	Укупно (са ПДВ)
	1	2	3	2*3	4	2*4
1.	SOFTVER ZA ELEKTRONSKO-GRAFIČKU OBRADU SD/HD	1				
	<b>УКУПНО</b>				<b>X</b>	

**Начин плаћања:** (не краћи од 15 дана) \_\_\_\_\_ по испостављеној факури;

**Начин испоруке:** испорука добара франко купац укључена је у цену;

**Место испоруке:** Београд;

**Рок испоруке:** \_\_\_\_\_ дана;

**Гарантни рок:** \_\_\_\_\_ месеци;

**Важност понуде (мин. 60 дана):** \_\_\_\_\_ дана.

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

**ДАТУМ**

**М.П.**

**ПОНУЂАЧ**

---

---



**8.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

<b>НАЗИВ ПОНУЂАЧА</b>	
<b>СЕДИШТЕ</b>	
<b>МАТИЧНИ БРОЈ</b>	
<b>ПИБ</b>	
<b>ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И Е-МАИЛ</b>	
<b>БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ</b>	

**ПОНУДА**

за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 6/2016 (партија 4):  
**PROCESNA I MERNA OPREMA**

**Понуду дајем:**

(заокружити и уписати тражене податке)

**А) самостално**

**Б) са подизвођачем:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих подизвођача)

**В) као заједничку понуду:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

	Назив добра	Количина	Јединична цена (без ПДВ)	Укупно (без ПДВ)	Јединична цена (са ПДВ)	Укупно (са ПДВ)
	1	2	3	2*3	4	2*4
1.	REK ORMAN 19"	1				
2.	VIDEO SVIČER 1 M/E	1				
3.	VIDEO SVIČER 2 M/E	1				
4.	KONZOLA ZA VIDEO SVIČER 1 M/E	1				
5.	AUDIO/VIDEO REKORDER- PLEJER	2				
6.	SSD HARD DISK 480GB	2				
7.	ČITAČ SSD HARD DISKA	1				

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

8.	VIDEO MATRICA 40X40	1				
9.	MONITOR SIGNALA DUAL (OSCILOSKOP/ VETROSKOP/ PREDKONTROLA)	1				
10.	MONITOR SIGNALA DUAL (PROGRAMSKI)	1				
11.	AUDIO LIMITER	1				
12.	AUDIO/VIDEO KONVERTOR SIGNALA	2				
13.	SINK GENERATOR	1				
14.	VIDEO SDI DISTRIBUCIJA	4				
15.	VIDEO HDMI DISTRIBUCIJA	1				
16.	AUDIO DISTRIBUCIJA 4 STEREO/8MONO KANALA	4				
17.	AUDIO DISTRIBUCIJA 4 KANALA	2				
18.	AUDIO PEČ POLJE	4				
19.	VIDEO HDMI PEČ PANEL	1				
20.	AUDIO MIKSER DIGITALNO/ANAL OGNI 32 KANALA	1				
21.	AUDIO MIKSER ANALOGNI 16 KANALA	1				
22.	HD/SD-SDI KOLOR LOGO GENERATOR	2				
23.	H.264 VIDEO STRIMING SERVER	1				
24.	IP VIDEO DEKODER	1				
25.	KONVERTER SDI NA ANALOG	1				

26.	KONVERTER HDMI NA SDI	1				
27.	KONVERTER ANALOG NA SDI	1				
28.	KONVERTER AUDIO NA SDI	1				
29.	KONVERTOR UpDownCross	1				
<b>УКУПНО</b>					<b>X</b>	

**Начин плаћања:** (не краћи од 15 дана) \_\_\_\_\_ по испостављеној факури;

**Начин испоруке:** испорука добара франко купац укључена је у цену;

**Место испоруке:** Београд;

**Рок испоруке:** \_\_\_\_\_ дана;

**Гарантни рок:** \_\_\_\_\_ месеци;

**Важност понуде (мин. 60 дана):** \_\_\_\_\_ дана.

ДАТУМ

М.П.

ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**8.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

<b>НАЗИВ ПОНУЂАЧА</b>	
<b>СЕДИШТЕ</b>	
<b>МАТИЧНИ БРОЈ</b>	
<b>ПИБ</b>	
<b>ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И Е-МАИЛ</b>	
<b>БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ</b>	

**ПОНУДА**

за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 6/2016 (партија 5):  
**AUDIO/VIDEO MONITORING**

**Понуду дајем:**

(заокружити и уписати тражене податке)

**А) самостално**

**Б) са подизвођачем:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих подизвођача)

**В) као заједничку понуду:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

	Назив добра	Количина	Јединична цена (без ПДВ)	Укупно (без ПДВ)	Јединична цена (са ПДВ)	Укупно (са ПДВ)
	1	2	3	2*3	4	2*4
1.	MULTIVIEW MONITORING 55"	1				
2.	NOSAČ TELEVIZORA 55"	1				
3.	AUDIO MONITORING 75W	2				
4.	AUDIO MONITORING 300W	2				
5.	AUDIO PREDKONTROLA	3				
6.	KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE PRO SERIJE	4				
7.	SET NAVLAKA ZA KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE	2				

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

8.	KOMUNIKACIJSKE SLUŠALICE	2				
9.	KONTROLNE AUDIO SLUŠALICE	3				
10.	KONTROLNI TV MONITOR 24"	2				
11.	NOSAČ MONITORA 24"	2				
<b>УКУПНО</b>					<b>X</b>	

**Начин плаћања:** (не краћи од 15 дана) \_\_\_\_\_ по испостављеној факури;

**Начин испоруке:** испорука добара франко купац укључена је у цену;

**Место испоруке:** Београд;

**Рок испоруке:** \_\_\_\_\_ дана;

**Гарантни рок:** \_\_\_\_\_ месеци;

**Важност понуде (мин. 60 дана):** \_\_\_\_\_ дана.

ДАТУМ

М.П.

ПОНУЂАЧ

**8.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

<b>НАЗИВ ПОНУЂАЧА</b>	
<b>СЕДИШТЕ</b>	
<b>МАТИЧНИ БРОЈ</b>	
<b>ПИБ</b>	
<b>ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И Е-МАИЛ</b>	
<b>БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ</b>	

**ПОНУДА**

за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 6/2016 (партија б):  
**ELEKTRO-ENERGETSKA OPREMA**

**Понуду дајем:**

(заокружити и уписати тражене податке)

**А) самостално**

**Б) са подизвођачем:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих подизвођача)

**В) као заједничку понуду:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

	Назив добра	Количина	Јединична цена (без ПДВ)	Укупно (без ПДВ)	Јединична цена (са ПДВ)	Укупно (са ПДВ)
	1	2	3	2*3	4	2*4
1.	UPS 2200VA	1				
2.	UPS 500VA	2				
3.	MONOFAZNI KOREKTOR NAPONA 5000VA	1				
4.	PRODUŽNI STRUJNI KABAL	10				
	<b>УКУПНО</b>				<b>X</b>	

**Начин плаћања:** (не краћи од 15 дана) \_\_\_\_\_ по испостављеној факутури;

**Начин испоруке:** испорука добара франко купац укључена је у цену;

**Место испоруке:** Београд;

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

**Рок испоруке:** \_\_\_\_\_ дана;

**Гарантни рок:** \_\_\_\_\_ месеци;

**Важност понуде (мин. 60 дана):** \_\_\_\_\_ дана.

**ДАТУМ**

**М.П.**

**ПОНУЂАЧ**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 8.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И Е-МАИЛ	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	

## ПОНУДА

за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 6/2016 (партија 7):  
**AUDIO/VIDEO/DATA KABLOVI, KONEKTORI I ADAPTERI**

Понуду дајем:

(заокружити и уписати тражене податке)

**А) самостално**

**Б) са подизвођачем:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих подизвођача)

**В) као заједничку понуду:**

1. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

	Назив добра	Количина	Јединична цена (без ПДВ)	Укупно (без ПДВ)	Јединична цена (са ПДВ)	Укупно (са ПДВ)
	1	2	3	2*3	4	2*4
1.	AUDIO KABAL MIKROFONSKI STEREO (metara)	500				
2.	AUDIO KONEKTOR XLR MUŠKI	60				
3.	AUDIO KONEKTOR XLR ŽENSKI	60				
4.	AUDIO KONEKTOR 3,5mm STEREO MUSKI	30				
5.	AUDIO KONEKTOR 3,5mm STEREO ŽENSKI	20				
6.	AUDIO KONEKTOR 6,5mm STEREO MUSKI	60				
7.	AUDIO KONEKTOR 6,5mm STEREO ŽENSKI	20				

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*



8.	VIDEO KABAL DIGITALNI SDI 125m	4				
9.	VIDEO KONEKTOR BNC	200				
10.	KONEKTOR RCA MUŠKI	20				
11.	HDMI KABAL PRODUŽNI 6m	6				
12.	HDMI KABAL PRODUŽNI 15.24m	1				
13.	HDMI KABAL PRODUŽNI 30,5m	1				
14.	DATA KABAL KAT6 (metara)	200				
15.	DATA KONEKTOR RJ-45 KAT6	100				
16.	KLEŠTA ZA KRIMPOVANJE BELDEN VIDEO KABLOVA	1				
17.	DATA KABAL KAT6	1				
18.	ŠRAFOVI ZA ŠINE NA REK ORMANU 100KOM	1				
19.	SET AUDIO/VIDEO/DAT A KONEKTORA I ADAPTERA	1				
20.	MULTIFUNKCIONAL NI KABAL TESTER	1				
<b>Укупно</b>					<b>X</b>	

**Начин плаћања:** (не краћи од 15 дана) \_\_\_\_\_ по испостављеној факутури;

**Начин испоруке:** испорука добара франко купац укључена је у цену;

**Место испоруке:** Београд;

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

**Рок испоруке:** \_\_\_\_\_ дана;

**Гарантни рок:** \_\_\_\_\_ месеци;

**Важност понуде (мин. 60 дана):** \_\_\_\_\_ дана.

**ДАТУМ**

**М.П.**

**ПОНУЂАЧ**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**8.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

<b>НАЗИВ ПОНУЂАЧА</b>	
<b>СЕДИШТЕ</b>	
<b>МАТИЧНИ БРОЈ</b>	
<b>ПИБ</b>	
<b>ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И Е-МАИЛ</b>	
<b>БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ</b>	

**ПОНУДА**

за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 6/2016 (партија 8):  
**DODATNA STUDIJSKA I VANSTUDIJSKA OPREMA**

**Понуду дајем:**

*(заокружити и уписати тражене податке)*

**А) самостално**

**Б) са подизвођачем:**

1. \_\_\_\_\_

*(навести назив и седиште свих подизвођача)*

**В) као заједничку понуду:**

1. \_\_\_\_\_

*(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)*

	Назив добра	Количина	Јединична цена (без ПДВ)	Укупно (без ПДВ)	Јединична цена (са ПДВ)	Укупно (са ПДВ)
	1	2	3	2*3	4	2*4
1.	LAMPA ZA OSVETLJENJE AUDIO MIKSERA	1				
2.	NAPAJANJE ZA KOMPJUTER 700W	2				
3.	EKSPENDER SA NOSAČIMA I LANCIMA ZA NAMOTAVANJE 3 POZADINE	1				
4.	CHROMAKEY PLATNO 10X24“	1				
5.	SDXC MEMORIJSKE KARTICE 64GB	6				
6.	UV FILTER ZA OBJEKTIV KAMKORDERA	3				

**Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника**

7.	X-TAP NA D-TAP ADAPTER KABAL	3				
8.	MIKROFONSKI SET ZA SNIMANJE OFF-A	1				
9.	AUDIO BUBICE ŽIČANE	8				
10.	TELEFONSKI HIBRID DIGITALNI	1				
<b>УКУПНО</b>					<b>X</b>	

**Начин плаћања:** (не краћи од 15 дана) \_\_\_\_\_ по испостављеној факутури;

**Начин испоруке:** испорука добара франко купац укључена је у цену;

**Место испоруке:** Београд;

**Рок испоруке:** \_\_\_\_\_ дана;

**Гарантни рок:** \_\_\_\_\_ месеци;

**Важност понуде (мин. 60 дана):** \_\_\_\_\_ дана.

**ДАТУМ**

**М.П.**

**ПОНУЂАЧ**

## 9. МОДЕЛ УГОВОРА О НАБАВЦИ СТУДИЈСКЕ И ВАНСТУДИЈСКЕ ТЕХНИКЕ

Закључен између:

1. Јавног предузећа »Мрежа-Мост, Београд, Булевар Михајла Пупина бр. 2, порески идентификациони број 106712621, матични број 20665483, које заступа Слађана Иванчевић, в.д. директора (у даљем тексту: Наручилац),
2. \_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, порески идентификациони број \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, које заступа \_\_\_\_\_, директор (у даљем тексту: Добављач) и

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(\* подизвођач)

\_\_\_\_\_

(\*остали из групе понуђача)

**Уговорне стране констатују:**

- да је Јавно предузеће «Мрежа-Мост» Одлуком о покретању поступка број: 06-1604 од 27.12.2016. године, у складу са чланом 31. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије», број 124/12, 14/15 и 68/15) спровело поступак јавне набавке бр. 6/2016, чији је предмет набавка добара – студијска и ванстудијска техника;

- да је Добављач доставио понуду број (**биће превзето из понуде**), која у потпуности одговара спецификацији из конкурсне документације, налази се у прилогу уговора и саставни је део уговора;

- да Наручилац у складу са чланом 108. Закона, на основу понуде Добављача и Одлуке о додели уговора број (**попуњава Наручилац**) закључује уговор са Добављачем о набавци добара - студијске и ванстудијске опреме – партија бр. \_\_\_\_\_ (податак уписује понуђач).

### I. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

#### Члан 1.

Предмет овог уговора је набавка добара – студијске и ванстудијске технике, партија бр.

\_\_\_\_\_ (уписати број и назив партије)  
или целокупна јавна набавка (у том случају заокружити),

у свему према понуди понуђача, која чини саставни део овог уговора.

### II. ВРЕДНОСТ УГОВОРА

#### Члан 2.

*Конкурсна документација за јавну набавку 6/2016 – студијска и ванстудијска техника*

Уговорену цену чини испорука добара са свим пратећим трошковима франко пословне просторије наручиоца у Београду, у износу од \_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_) динара (са ПДВ-ом).  
*(уколико је понуђач доставио понуду за једну или више партија уписује збирни износ, односно укупан износ за целокупну јавну набавку)*

Цене из понуде су фиксне и не могу се мењати.

### **III. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

#### **Члан 3.**

Плаћање ће се извршити на основу испостављене фактуре, на рачун Добављача бр. \_\_\_\_\_ који се води код \_\_\_\_\_ банке.

### **IV. КВАЛИТЕТ РОБЕ**

#### **Члан 4.**

Добављач гарантује квалитет испоручене робе према гарантним условима који су приложени уз понуду.

### **V. МЕСТО И НАЧИН ИСПОРУКЕ**

#### **Члан 5.**

Добављач се обавезује да ће испоруку добара извршити у Пословним просторијама наручиоца у Београду, у року који је наведен у понуди.

Сматра се да је добављач адекватно испоручио добра, када овлашћено лице наручиоца у месту испоруке изврши квалитативни и количински пријем добара што се потврђује записником који потписују присутна овлашћена лица наручиоца и добављача.

Добављач је дужан да у року од 15 дана од закључења уговора достави Наручиоцу **меницу** којом обезбеђује извршење уговорних обавеза. Меница се попуњава и доставља са пратећом меничном изјавом и депо картоном (уз регистрацију) и то у износу од 10 % од вредности понуде без пдв-а. Средство обезбеђења траје најмање онолико колико траје рок за испуњење обавезе добављача. Средство обезбеђења не може се вратити добављачу пре истека рока трајања осим ако је добављач у целости испунио своју обезбеђену обавезу.

### **VI. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

#### **Члан 6.**

На све што није предвиђено овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

**Члан 7.**

Све евентуалне спорове, уговорне стране решаваће споразумно, у супротном уговарају надлежност Привредног суда у Београду.

**Члан 8.**

Овај уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка.

**НАРУЧИЛАЦ**

**ДОБАВЉАЧ**

\_\_\_\_\_  
в.д. директора Слађана Иванчевић

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, Директор

*Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем*

**10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ЗАКОНСКИХ ОБАВЕЗА И НЕПОСТОЈАЊУ ЗАБРАНЕ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ**

У вези са понудом коју понуђач \_\_\_\_\_ доставља по позиву наручиоца ЈП „Мрежа-Мост“, за подношење понуда за доделу јавне набавке добара – студијска и ванстудијска техника, број ЈН 6/2016, а у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

Да је понуђач \_\_\_\_\_ мат. број \_\_\_\_\_, при састављању ове понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

**ДАТУМ**

**ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ**

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

**-потпис-**

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом



## 11. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама (Сл.гласник РС бр.124/12, 14/15, 68/15) и члана 2. став 6) тачка (4) Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл.гласник РС“, бр. 86/15.), као заступник понуђача дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да понуду у поступку јавне набавке – набавка добара – студијска и ванстудијска техника, ЈН бр. 6/2016, подносим **независно**, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Изјава се даје ради учешћа у поступку јавне набавке бр. 6/2016 код наручиоца ЈП „Мрежа-Мост“ као део конкурсне документације, и у друге сврхе се не може употребити.

ДАТУМ

\_\_\_\_\_

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ

\_\_\_\_\_  
-потпис-

М.П.

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом

## 12. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

На основу члана 88. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник бр“. 124/2012, 14/15 и 68/15) и члана 6. став 6) тачка 3. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, бр.86/15), понуђач доставља структуру трошкова припремања понуде.

У поступку припремања понуде понуђач је имао трошкове:

Да  Не

(означити знаком X у одговарајуће поље)

Уколико је понуђач имао трошкове у припремању понуде исте сноси самостално и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Понуђач изјављује да је имао следеће трошкове, по спецификацији коју прилаже уз понуду, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

**Напомена:** Достављање овог обрасца није обавезно

У случају да понуђач не попуни или не достави овај образац понуда се неће сматрати неприхватљивом.

ДАТУМ

М.П.

ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-ПОТПИС-