`

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „МРЕЖА - МОСТ“

И З М Е Н А бр. 4

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 4/2018

Набавка добара – студијска и ванстудијска техника

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Београд, децембар 2018. 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. 15-1487 од 14.12.2018. год. и решења бр. 15-1488 о именовању Комисије за јавну набавку бр. 4/2018 припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника

Конкурсна документација садржи: **страна:**

1 ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ 3
2 УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.....11
3 УСЛОВИ И ЗАХТЕВИ НАРУЧИОЦА.....16
4 ОБРАЗАЦ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ.....18
4.1. ИЗЈАВА О НАСТУПУ ПОНУЂАЧА.....19
4.2. ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ.....20
4.3. ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ.....21
4.4. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА.....22
4.5. УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА.....23
5. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА (обавезни услови).....24
6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА.....25
7. ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ЗА ПРЕДМЕТНА ДОБРА.....26
8. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (упутство).....92
8.1 ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ.....93
9. МОДЕЛ УГОВОРА 113
10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ЗАКОНСКИХ ОБАВЕЗА.....116
11. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ.....117
12. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ.....118

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. 4 за 2018. годину је набавка добара - студијска и ванстудијска техника (шифра 32000000 из општег речника набавке).

Набавка је обликована у 9 партија, и то:

Партија бр.1: РАДИЈСКА РЕЖИЈА БР.1 - РКМ

Место испоруке: Београд
Процењена вредност набавке без ПДВ-а: 420.300,00 динара

Ред.бр.		Назив добара	Јединица мере	Количина
1.	РАДИЈСКА РЕЖИЈА БР.1 - РКМ		СЕТ	1
	1.1	ДИГИТАЛНИ ФМ-АУДИО ПРОЦЕСОР	КОМ	1
	1.2	**IP** АУДИО ЕНКОДЕР	КОМ	1
	1.3	**IP** АУДИО ДЕКОДЕР	КОМ	1
	1.4	ДИГИТАЛНИ АУДИО РЕКОРДЕР	КОМ	2
	1.5	СТЕРЕО СЛУШАЛИЦЕ ЗА СТУДИО И МОНИТОРИНГ	КОМ	3
	1.6	ДЕСКТОП РАЧУНАР ЗА ЕМИТОВАЊЕ РАДИЈСКОГ ПРОГРАМА	КОМ	1

Партија бр.2: РАДИЈСКА РЕЖИЈА БР.2 - РГР

Место испоруке: Београд
Процењена вредност набавке без ПДВ-а: 373.872,00 динара

Ред.бр.	Назив добара	Јединица мере	Количина

1.	РАДИЈСКА РЕЖИЈА БР.2 - РГР		СЕТ	1
	1.1	АУДИО МИКСЕР ДИГИТАЛНО/АНАЛОГНИ 16-КАНАЛА	КОМ	1
	1.2	АУДИО МИКСЕР АНАЛОГНИ 16-КАНАЛА	КОМ	1
	1.3	СТУДИЈСКИ КОНДЕЗАТОРСКИ МИКРОФОН	ГАР	2
	1.4	МИКРОФОНСКИ СТАЛАК СА ФЛЕКСИБИЛНОМ РУКОМ	КОМ	2
	1.5	ПОП ФИЛТЕР	КОМ	2
	1.6	СТЕРЕО СЛУШАЛИЦЕ ЗА СТУДИО И МОНИТОРИНГ	КОМ	2
	1.7	ДЕСКТОП РАЧУНАР ЗА ЕМИТОВАЊЕ РАДИЈСКОГ ПРОГРАМА	КОМ	1

Партија бр.3: ДЕСКТОП РАЧУНАР ЗА ТЕЛЕПРОМТЕР СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ

Место испоруке: Београд
Процењена вредност набавке без ПДВ-а: 139.279,00 динара

Ред.бр.	Назив добара		Јединица мере	Количина
1.	ДЕСКТОП РАЧУНАР ЗА ТЕЛЕПРОМТЕР СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ		СЕТ	1
	1.1	ДЕСКТОП РАЧУНАР	КОМ	1
	1.2	МОНИТОР КОМПЈУТЕРСКИ	КОМ	1
	1.3	КОМПЈУТЕРСКА ТАСТАТУРА И МИШ	ГАР	1
	1.4	ТЕЛЕПРОМТЕР СОФТВЕР	КОМ	1
	1.5	ПЕДАЛА ЗА ТЕЛЕПРОМТЕР – ТРИ ТАСТЕРА	КОМ	1

Партија бр.4: PROHD КАМКОРДЕР

Место испоруке: Београд
Процењена вредност набавке без ПДВ-а: 1.105.320,00 динара

Ред.бр.	Назив добара	Јединица мере	Количина
1.	**PROHD** КАМКОРДЕР	ГАР	3

Партија бр.5: ПРАТЕЋА ОПРЕМА ЗА PROHD КАМКОРДЕР

Место испоруке: Београд
Процењена вредност набавке без ПДВ-а: 528.020,00 динара

Ред.бр.	Назив добара	Јединица мере	Количина
1.	ЕНГ СЕТ БР.1	СЕТ	1

	1.1	МИКРОФОН ЗА КАМКОРДЕР	КОМ	1
	1.2	ТОРБА ЗА КАМКОРДЕР	КОМ	1
	1.3	ЗАШТИТА ОД КИШЕ ЗА КАМКОРДЕР	КОМ	1
	1.4	**UV** ФИЛТЕР ЗА ОБЈЕКТИВ КАМКОРДЕРА	КОМ	1
	1.5	МЕМОРИЈСКА КАРТИЦА 64GB	КОМ	1
	1.6	СТАТИВ ЗА КАМКОРДЕР	ГАР	1
	1.7	**WIFI USB** АДАПТЕР	КОМ	1
	1.8	**USB LAN** АДАПТЕР	КОМ	1
	1.9	**USB LTE** МОДЕМ	КОМ	1
	1.10	ФРИЗОЛАЈТ ЗА КАМКОРДЕР	ГАР	1
	1.11	ПУЊАЧ БАТЕРИЈА ДУПЛИ СА ДВЕ БАТЕРИЈЕ 7,4V 55Wh	ГАР	1
	1.12	ЗУМ И ФОКУС КОНТРОЛА ЗА **PROHD** КАМКОРДЕР	КОМ	1
2.	ЕНГ СЕТ БР.2		СЕТ	1
	2.1	МИКРОФОН ЗА КАМКОРДЕР	КОМ	1
	2.2	ТОРБА ЗА КАМКОРДЕР	КОМ	1
	2.3	ЗАШТИТА ОД КИШЕ ЗА КАМКОРДЕР	КОМ	1
	2.4	**UV** ФИЛТЕР ЗА ОБЈЕКТИВ КАМКОРДЕРА	КОМ	1
	2.5	МЕМОРИЈСКА КАРТИЦА 64**GB**	КОМ	1
	2.6	СТАТИВ ЗА КАМКОРДЕР	ГАР	1
	2.7	**WIFI USB** АДАПТЕР	КОМ	1
	2.8	**USB LAN** АДАПТЕР	КОМ	1
	2.9	**USB LTE** МОДЕМ	КОМ	1
	2.10	ФРИЗОЛАЈТ ЗА КАМКОРДЕР	ГАР	1
3.	ЕНГ СЕТ БР.3		СЕТ	1
	3.1	**UV** ФИЛТЕР ЗА ОБЈЕКТИВ КАМКОРДЕРА	КОМ	1
	3.2	**WIFI USB** АДАПТЕР	КОМ	1
	3.3	**USB LAN** АДАПТЕР	КОМ	1
	3.4	**USB LTE** МОДЕМ	КОМ	1
	3.5	ФРИЗОЛАЈТ ЗА КАМКОРДЕР	ГАР	1

Партија бр.6: IPTV ПЛАТФОРМА ЗА СЛАЊЕ И ПРИЈЕМ СИГНАЛА СА ТЕРЕНА

Место испоруке: Београд
Процењена вредност набавке без ПДВ-а: 1.387.446,46 динара

Ред.бр.	Назив добара		Јединица мере	Количина
1.	**IPTV** ВИДЕО РЕЖИЈА		СЕТ	1
	1.1	КОНЗОЛА ЗА ВИДЕО РУТЕР-МИКСЕТУ	КОМ	1
	1.2	СОФТВЕР ЗА ЕЛЕКТРОНСКО-ГРАФИЧКУ ОБРАДУ **HD** ЛИЦЕНЦА	КОМ	1
	1.3	СОФТВЕР ЗА **PLAYOUT HD** ЛИЦЕНЦА	КОМ	1
	1.4	ЕДИТИНГ КАРТИЦА **SD/HD**	КОМ	1
	1.5	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **SDI-AUDIO**	КОМ	1
	1.6	ИНТЕРНЕТ МОДЕМ ЗА ПРИЈЕМ САТЕЛИТСКОГ ИНТЕРНЕТА	КОМ	1
	1.7	МОНИТОР КОМПЈУТЕРСКИ	КОМ	2
2.	**IPTV** ОПРЕМА ЗА ПРИЈЕМ СИГНАЛА СА ТЕРЕНА		СЕТ	1
	2.1	**IPTV** ДЕКОДЕР	ГАР	2
	2.2	**IR** ТАСТАТУРА ЗА СЕТОВАЊЕ **IPTV** ДЕКОДЕРА	КОМ	1

	2.3	СЕРВЕР РАЧУНАР ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ **IPTV** ПЛАТФОРМЕ	ГАР	1
	2.4	МОНИТОР КОМПЈУТЕРСКИ	КОМ	1
	2.5	КОМПЈУТЕРСКА ТАСТАТУРА, КОМЈУТЕРСКИ МИШ И СТЕРЕО ЗВУЧНИЦИ	ГАР	1
3.	АУТОНОМИЈА НАПАЈАЊА		СЕТ	1
	3.1	ГЕЛ АКУМУЛАТОР 12**V** мин. 140**Ah**	КОМ	2

Партија бр.7: ОПРЕМА ЗА РЕПОРТАЖНО ВОЗИЛО

Место испоруке: Београд
Процењена вредност набавке без ПДВ-а: 728.327,51 динара

Ред.бр.	Назив добара		Јединица мере	Количина
1.	ПРОЦЕСНА И ПРАТЕЋА ОПРЕМА		СЕТ	1
	1.1	РЕК ОРМАН 31**U**/19“	ГАР	1
	1.2	М6 ШРАФ СА КАВЕЗ-МАТИЦОМ ЗА МОНТАЖУ ЕЛЕМЕНАТА У РЕК ОРМАНУ	ГАР	100
	1.3	ПОЛИЦА ЗА РЕК ОРМАН 19“ 600мм ФИКСНА	КОМ	1
	1.4	ПОЛИЦА ЗА РЕК ОРМАН 19“ 300мм ФИКСНА	КОМ	1
	1.5	НОСАЧ КАБЛА СА ОБУЈМИЦАМА 1**U**/19“ – СА 5 ПРСТЕНОВА	КОМ	2
	1.6	МЕТАЛНИ ПРСТЕН ЗА ШЕМИРАЊЕ – ВОЂЕЊЕ КАБЛОВА У РЕК ОРМАНИМА	КОМ	4
	1.7	ПРАЗАН ПАНЕЛ 1**U** ЗА РЕК ОРМАН 19“	КОМ	2
	1.8	ПРАЗАН ПАНЕЛ 2**U** ЗА РЕК ОРМАН 19“	КОМ	2
	1.9	ПАНЕЛ **2U/19“** СА МИН. 24 ПРАЗНА СЛОТА ЗА **XLR** КОНЕКТОРЕ	КОМ	1
	1.10	**SSD** ХАРД ДИСК 500GB	КОМ	1
	1.11	СИНК ГЕНЕРАТОР	КОМ	1
	1.12	**SDI** ДИСТРИБУЦИЈА	КОМ	1
	1.13	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **SDI-AUDIO**	КОМ	1
	1.14	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **SDI-HDMI**	КОМ	1
	1.15	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **UP/DOWN/CROSS**	КОМ	1
	1.16	ЛАПТОП ЗА КОНТРОЛУ ВИДЕО РУТЕРА-МИКСЕТЕ	КОМ	1
	1.17	**3G/4G** БЕЖИЧНИ ИНТЕРНЕТ РУТЕР	КОМ	1
2.	АУДИО/ВИДЕО МОНИТОРИНГ		СЕТ	1
	2.1	ИНТЕРКОМ СЛУШАЛИЦЕ СА МИКРОФОНОМ – ПРО СЕРИЈЕ	КОМ	1
	2.2	КОНТРОЛЕР НИВОА АУДИО СИГНАЛА	КОМ	1
	2.3	ТЕЛЕВИЗОР ЗА ПРЕДКОНТРОЛУ 32“	КОМ	1
	2.4	НОСАЧ ТЕЛЕВИЗОРА 32“	КОМ	1
	2.5	СЛУШАЛИЦЕ СТЕРЕО СА МИКРОФОНОМ	КОМ	4
	2.6	КОНТРОЛНИ **LCD** МОНИТОР ЗА КАМКОРДЕР	КОМ	2
	2.7	**HDMI** КАБАЛ	КОМ	4
3.	АУДИО/ВИДЕО/ЕНЕРГЕТСКА КАБЛАЖА		СЕТ	1
	3.1	КАБАЛ ЗА ИНТЕРКОМ И ТЕЈЛИ 50 МЕТАРА	КОМ	8
	3.2	МОТАЛИЦА ПРОФЕСИОНАЛНА СА РАМ ОКВИРОМ ЗА ВИДЕО И ИНТЕРКОМ КАБАЛ	КОМ	4
	3.3	МОТАЛИЦА ЗА АУДИО КАБАЛ	КОМ	1
	3.4	СТРУЈНА МОТАЛИЦА СА КАБЛОМ 3x2, 5мм 50 МЕТАРА – ПРО СЕРИЈЕ	КОМ	2
	3.5	СТРУЈНА МОТАЛИЦА СА КАБЛОМ 3x1, 5мм 50 МЕТАРА	КОМ	4

	3.6	ПРОДУЖНИ КАБАЛ 8 УТИЧНИЦА СА ПРЕКИДАЧЕМ – РЕК МОНТАЖА	КОМ	4
	3.7	ПРОДУЖНИ КАБАЛ 8 УТИЧНИЦА СА ВОЛТМЕТРОМ И АМПЕРМЕТРОМ – РЕК МОНТАЖА	КОМ	2
	3.8	ПРОДУЖНИ КАБАЛ 6 УТИЧНИЦА СА ПРЕКИДАЧЕМ И ПРЕДНАПОНСКОМ ЗАШТИТОМ – РЕК МОНТАЖА	КОМ	2
	3.9	КОАКСИЈАЛНИ КАБАЛ **RG-59** СА НАПОЈНИМ КАБЛОМ И САЈЛОМ	МЕТ	100

Партија бр.8: ОПРЕМА ЗА ДИГИТАЛИЗАЦИЈУ ТВ СТУДИЈСКЕ РЕЖИЈЕ

Место испоруке: Београд
Процењена вредност набавке без ПДВ-а: 2.180.592,00 динара

Ред.бр.	Назив добара		Јединица мере	Количина
1.	ДИГИТАЛНИ ВИДЕО МИКСЕР СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ		СЕТ	1
	1.1	ВИДЕО РУТЕР-МИКСЕТА	КОМ	1
	1.2	КОНЗОЛА ЗА ВИДЕО РУТЕР-МИКСЕТУ	КОМ	1
	1.3	**GPI AND TALLY** ИНТЕРФЕЈС	КОМ	1
	1.4	КАБАЛ ЗА СПАЈАЊЕ **GPI AND TALLY** ИНТЕРФЕЈСА И 8-КАНАЛНОГ ИНТЕРКОМ СИСТЕМА ЖИЧАНОГ	КОМ	1
	1.5	ТВ ЗА **MULTIVIEW**	КОМ	1
	1.6	НОСАЧ ТЕЛЕВИЗОРА ЗИДНИ ДО 55“	КОМ	1
	1.7	HDMI КАБАЛ 10 МЕТАРА	КОМ	1
	1.8	ЛАПТОП ЗА КОНТРОЛУ ВИДЕО РУТЕРА-МИКСЕТЕ	КОМ	1
2.	АУДИО/ВИДЕО МОНИТОРИНГ У СТУДИЈУ		СЕТ	1
	2.1	ТВ ЗА ВИДЕО МОНИТОРИНГ У СТУДИЈУ	КОМ	1
	2.2	НОСАЧ ТЕЛЕВИЗОРА ЗИДНИ 32“	КОМ	1
	2.3	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **SDI TO HDMI 6G**	КОМ	2
	2.4	HDMI КАБАЛ 1,5 МЕТАР	КОМ	2
	2.5	НАПОНСКИ АДАПТЕР **230VAC/110VAC, 100W**	КОМ	2
	2.6	КОНТРОЛЕР НИВОА АУДИО СИГНАЛА	КОМ	1
3.	МАГНЕТОСКОП		СЕТ	1
	3.1	**SSD** РЕКОРДЕР/ПЛЕЈЕР	КОМ	1
	3.2	МЕМОРИЈСКА КАРТИЦА 64GB	КОМ	2
	3.3	УНИВЕРЗАЛНИ ЧИТАЧ МЕМОРИЈСКИХ КАРТИЦА ПРО СЕРИЈЕ	КОМ	1
	3.4	СОФТВЕР ЗА **PLAY/VTR**	КОМ	1
4.	ПРОЦЕСНА И ПРАТЕЋА ОПРЕМА		СЕТ	1
	4.1	МОНИТОР СИГНАЛА ДУАЛ (ОСЦИЛОСКОП/ВЕТРОСКОП/ПРЕДКОНТРОЛА)	КОМ	1
	4.2	**SDI** ВИДЕО МАТРИЦА 20x20	КОМ	1
	4.3	ВИДЕО РУТЕР/СВИЧЕР	КОМ	1
	4.4	HDMI КАБАЛ 2 МЕТРА	КОМ	4
	4.5	КОНВЕРТОР СИГНАЛА SDI TO ANALOG	КОМ	1
	4.6	СИНК ГЕНЕРАТОР	КОМ	1
	4.7	**SDI** ДИСТРИБУЦИЈА	КОМ	2
	4.8	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **UpDownCross HD**	КОМ	2
	4.9	ЕТЕРНЕТ СВИЧ УПРАВЉИВ 16-ПОРТНИ	КОМ	1

5.	АУДИО/ВИДЕО/МРЕЖНИ КАБЛОВИ СА КОНЕКТОРИМА		СЕТ	1
	5.1	**SDI** ВИДЕО КАБАЛ	МЕТ	500
	5.2	КОНЕКТОР ЗА **SDI** ВИДЕО КАБАЛ **RG-59**	КОМ	300
	5.3	ИНТЕРНЕТ МРЕЖНИ КАБАЛ **CAT6**	МЕТ	300
	5.4	КОНЕКТОРИ ЗА ИНТЕРНЕТ МРЕЖНИ КАБАЛ	КОМ	100
	5.5	АУДИО КАБАЛ СТЕРЕО	МЕТ	100

Партија бр.9: БЕШУМНИ АГРЕГАТ ЗА СТРУЈУ

Место испоруке: Београд
Процењена вредност набавке без ПДВ-а: 242.200,00 динара

Ред.бр.	Назив добара	Јединица мере	Количина
1.	БЕШУМНИ АГРЕГАТ ЗА СТРУЈУ	КОМ	1

Процењена вредност за целокупну јавну набавку (9 партија) износи 7.105.356,97 динара (без ПДВ-а) односно 8.526.428,36 динара (са ПДВ-ом).

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, на интернет страници наручиоца www.mrezamost.rs 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;

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.4 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 назнаком: **„Понуда за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника, ЈН број 4/2018 - 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 појединu 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 појединu 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 **04.02.2019. 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 назнаком да је поднета неблаговремено.

**** 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, **04.02.2019. 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 10 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

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 протека 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 4/2018 – (Набавка добара –студијска и ванстудијска техника)“.

Контакт се остварује путем **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 4/2018 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 4/2018 – НЕ ОТВАРАТИ“ или
„Допуна понуде за јавну набавку добара – ЈН број 4/2018 – НЕ ОТВАРАТИ“ или
„Опозив понуде за јавну набавку добара – ЈН број 4/2018 – НЕ ОТВАРАТИ“ или
„Измена и допуна за јавну набавку добара – ЈН број 4/2018 – 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 поношење 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 6) Закона , прихватиће се:

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

1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
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.

Наручилац ће, уколико се за тим укаже потреба, повећати уговорени обим предмета набавке, при чему укупна вредност повећања неће бити већа од 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора.

У овом случају сходно члану 115. Закона о јавним набавкама, сачиниће се анекс уговора.

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

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 **ПОНУЂАЧ**

М.П.

_____ _____

-потпис-

4.1. И З Ј А В А

У поступку јавне набавке бр. 4/2018 добра – студијска и ванстудијска техника , наступам:

Број и назив	Начин подношења понуде
Радио предајници	**А) самостално** **Б) подносим заједничку понуду са следећим члановима групе:** _____ _____ _____ **В) са подизвођачем:** _____ _____

(заокружити начин на који се подноси понуда)

ДАТУМ **ПОНУЂАЧ**

М.П.

_____ _____

-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 **ПОНУЂАЧ**

М.П.

_____ _____

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 -

_____ _____

4.4. ИЗЈАВА

ПОНУЂАЧА ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Назив понуђача: _____
Седиште понуђача: _____
ПИБ: _____
Телефон: _____
Датум: _____
Деловодни број: _____

У вези јавне набавке бр. 4/2018 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 **ПОНУЂАЧ**

М.П.

_____ _____

-потпис-

4.5. УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА

У вези јавне набавке бр. 4/2018, 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 **ПОНУЂАЧ**

М.П.

_____ _____

-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

И З Ј А В У

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. 4/2018 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

И З Ј А В У

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. 4/2018 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: RADIJSKA REŽIJA BR.1 - RKM

Red.br.	Naziv dobara		Jedinica mere	Količina
1.	RADIJSKA REŽIJA BR.1 - RKM		SET	1
	1.1	DIGITALNI FM-AUDIO PROCESOR	KOM	1
	1.2	IP AUDIO ENKODER	KOM	1
	1.3	IP AUDIO DEKODER	KOM	1
	1.4	DIGITALNI AUDIO REKORDER	KOM	2
	1.5	STEREO SLUŠALICE ZA STUDIO I MONITORING	KOM	3
	1.6	DESKTOP RAČUNAR ZA EMITOVANJE RADIJSKOG PROGRAMA	KOM	1

1.1 DIGITALNI FM-AUDIO PROCESOR

Paket: DIGITALNI FM-AUDIO PROCESOR + KABAL ZA NAPAJANJE + KORISNIČKO UPUTSTVO

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** *Digital FM-Audio Processor 4-Band with MPX stereo generator, Analog, Digital and MPX Input and Output. Double MPX Out. AGC, Equalizer e Speech Detector, Final Limiter Drive, Brilliance Control. GPIn and GPOut, Serial and USB port. Remote control Software, interface for Radio Automation and GPS*
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Analog Input Module:***
  A/D Conversion: 24bit Sigma-Delta Conversion (Crystal CS4272)
  Connectors: XLR, female - Electronically balanced
  AD Clipping Point: +20.0dBu
  Operative Nominal Level: From –12.0dBu to +12.0dBu (0.1dBu Step)
  Line Impedance: 10 kΩ (Electronically balanced selectable) EMI–suppressed
  Distortion: less than 0.01% TDH+NOISE (0.0dBu 1Khz)
  AD Dynamic Range: 108 dB RMS (110 dB A weighted)
  Input Modes: Stereo, Mono (Left), Mono (Right), Mono (Left+Right)
  Digital Input Module Connectors: XLR, female – Electronically balanced
  Format: AES3/EBU
  Sample rates: 32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 64 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz with src and jitter correction
  Operative Nominal level: From 0.0 dBFs to -24dBFs (0.1 dBu step)
  Dynamic Range: 125 dB (Typ), 122 dB (Min)
  Distortion: less than 0.01% TDH+NOISE (0.0dBu 1Khz)
  Input Modes: Stereo, Mono (Left), Mono (Right), Mono (Left+Right)
- ***Analog Output Module:***
  D/A Conversion: 24bit Sigma-Delta Conversion (Crystal CS4272)
  Connectors: XLR, male - Electronically balanced Output Level -12.0dBu to +14.0dBu (0.1dBu Step)
  Output Level: -12.0dBu to +14.0dBu (0.1dBu Step) – Max (+19dBu)
  Impedance Source: 10 Ω
  Load Impendance: 600 Ω or greater

Distorsion: Less than 0.01% TDH+NOISE (0.0dBu @ 1Khz)

- ***Digital Output Module:***
  Connectors: XLR, Male – Electronically balanced
  Format: AES3/EBU
  Sample rates: 32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 64 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz with src and jitter correction
  Resolution: 16 bit – 20 bit – 24 bit
  Operative Nominal level: From 0.0 dBFs to -24dBFs (0.1 dBu step)
  Dynamic Range: 125 dB (Typ), 122 dB (Min)
  Distortion: less than 0.01% TDH+NOISE (0.0dBu 1Khz)
  Input Modes: Stereo, Mono (Left), Mono (Right), Mono (Left+Right)
- ***Remote Interface:***
  Digital Inputs GPIn: 4x GP In optocoupled
  Digital Outputs GPOut: 4x GP Out Open Collector optoisolated
  Serial Interface: 1x RS-232 Serial protocol ports EMI filtered
  USB: 1x Universal Serial Bus port – B type EMI filtered
  Ethernet Port and Parser ASCII protocol: Ethernet port by option, over RJ45 connector with web server interface
- ***Power:*** *220V-230V~50/60 Hz AC*
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.2 IP AUDIO ENKODER

Paket: IP AUDIO ENKODER+ NAPONSKI ADAPTER + KORISNIČKO UPUTSTVO

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Audio encoder:***
  Count: 2 user selectable plus 1 fixed (PCM)
  Codec: HE-AAC (v.1 and v.2), MPEG-1 Layer 3 or raw PCM
  Sample rates: 32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz
  Channels: 1 or 2
  Bit Rates: Up to 88 kbps (HE-AAC); Up to 320 kbps (MPEG-1); Up to 3072 kbps (PCM);
- ***MPEG-1 Layer 3 specific:***
  Encoding mode: Mono and Stereo, Joint Stereo or Dual Channel
  Emphasis: 50µs, CCITT J.17 or none
- ***IP Audio Server:***
  Type: SHOUTcast/Icecast compatible TCP/IP stream server
  Codec: Any of the available
  Count: Up to 10 simultaneously connected clients
- ***Icecast Source Client:***
  Type: Icecast Source Client
  Codec: Any of the available
  Count: Up to 3 independent streams
- ***SHOUTcast Source:***
  Type: SHOUTcast v1Source
  Codec: Any of the available
  Count: Up to 3 independent streams
- ***RTP Sender:***
  Type: Unicast/Multicast RTP Sender

Codec: Any of the available
Count: Up to 3 independent streams

- ***Analog audio input:***
  Connector: 2 x RCA, stereo
  Type: Unbalanced
  Level: +6 dBu (max. +8dBu), user selectable
  Sample rate: 32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz
  Dynamic range: 102 dB
- ***Digital audio input:***
  Connector: RCA
  Type: S/PDIF (IEC 60958)
  Resampling: Thru build-in sample rate converter
- ***Front panel:***
  Level indicators: 2 x 5 LED bar graphs
  Status Indicators: 4 LEDs
  Headphones: 1/8" (3.5mm) phones jack
  SD Card: microSD card slot up to 16GB
- ***User interface:***
  Indicators: 14 LEDs on front panel
  Web interface: Full control and status information
- ***Network:***
  Connector: RJ-45
  Type: Ethernet
  Device discovery: UPnP support
- ***Operating conditions:***
  Temperature : 10°C - 45°C
  Humidity: < 75%, non-condensing
- ***Power:***
  Voltage: 220V AC to 12V DC, 1A
- **Kompatibilnost:** Kompatibilan sa "IP AUDIO DEKODER" definisanim pod rednim brojem 1.3 ove partije
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.3 IP AUDIO DEKODER

Paket: IP AUDIO DEKODER + NAPONSKI ADAPTER + KORISNIČKO UPUTSTVO

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- ***IP Audio Client:***
  Type: Icecast/SHOUTcast compatible client
  Count: 3 independent clients
  Codec Support: HE-AAC (v.1 and v.2), MPEG-1 Layer 3 or raw PCM (16-bit)
  Sample rates: 32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz
  Bit Rates: All standard bitrates, including VBR
  Features: HTTP redirection support
- ***RTP Audio Receiver:***
  Type: RTP/UDP compatible receiver
  Count: 1

Codec Support: HE-AAC (v.1 and v.2), MPEG-1 Layer 3 or raw PCM (16-bit)
Sample rates: 32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz
Bit Rates: All standard bitrates, including VBR
Features: Multicast RTP support

- ***MP3 Player:***
  Type: Standalone MP3 Player
  Storage: microSD card up to 16GB
  Codec Support: HE-AAC (v.1 and v.2) or MPEG-1 Layer 3
  Sample rates: 32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz
  Bit Rates: All standard bitrates, including VBR
  Features: Jingles auto-insertion support
  *Supported file types: *.MP3, *.AAC, *.M4A, *.M3U*
  Playback modes: Alphabetical ascending and descending, Shuffle, Playlist and Shuffled playlist
  Remote file management: Build-in FTP server
- ***Audio backup:***
  Type: Silence detector with automatic backup switcher
  Source: Any of the available sources; Up to 3 configurable backups
  Trigger: Audio silence detector
  Threshold: Adjustable, -90dBFs to 0dBFs
  Trigger time: Adjustable, 1s to 240s
- ***Dayparting:***
  Count: 8 independent presets
  Source: Any of the available sources
  Trigger: Time and Day of the week
  Duration: Adjustable, up to 24 hours
- ***Analog audio output:***
  Connector: 2 x RCA, stereo
  Type: Unbalanced
  Level: max. +8dBu @ 0dBFs, user configurable
  Sample rate: 48 kHz
  Resampling: Thru build-in sample rate converter
  Dynamic range: 101 Db
- ***Digital audio output:***
  Connector: RCA
  Type: S/PDIF (IEC 60958)
  Sample rate: 48 kHz
  Resampling: Thru build-in sample rate converter
- ***Front panel:***
  Level indicators: 2 x 5 LED bar graphs
  Status Indicators: 4 LEDs
  Headphones: 1/8" (3.5mm) phones jack
  SD Card: microSD card slot
- ***User interface:***
  Indicators: 14 LEDs on front panel
  Web interface: Full control and status information
  Connector: RJ-45
  Type: Ethernet
  Device discovery: UPnP support
- ***Operating conditions:***
  Temperature: 10°C - 45°C
  Humidity: < 75%, non-condensing

- ***Power:***
  Voltage: 220V AC to 12V DC, 1A
- **Kompatibilnost:** Kompatibilan sa "IP AUDIO ENKODER" definisanim pod rednim brojem 1.2 ove partije
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.4 DIGITALNI AUDIO REKORDER

Paket: DIGITALNI AUDIO REKORDER + 2KOM AAA BATERIJE + KORISNIČKO UPUTSTVO

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Kompaktni snimač zvuka jednostavan za rukovanje. Napajanje preko dve AAA baterije. Praktičan za brzo terensko snimanje, intervju ili za kvalitetni audio zapis bilo koje vrste. X/Y mikrofon. Snimanje u wav/mp3 formatu zvuka, 24bit/96kHz linearni PCM, A/D i D/A konverzija, snimanje na Micro SD i Micro SDHC kartice do 32 GB. Funkcija interfejsa preko USB 2.0 priključka za prebacivanje materijala na računar.
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Recording Media:*** *microSD/SDHC (class 4 or higher, up to 32 GB)*
- ***Recording Format:***
  WAV: 44.1 kHz/16-bit, 48 kHz/16-bit, 48 kHz/24-bit, 96kHz/24-bit
  MP3: 48 to 320 kbps
- ***Display:*** *Monochrome LCD (96x64) with REC LED (red), 1.25" / 3.2 cm*
- ***Inputs:***
  Built-In Mic: 90° XY stereo format, 120 dB SPL maximum, -∞ to 39 dB input gain
  Mic/Line In: 3.5 mm stereo jack, -∞ to 39 dB input gain, 2 kOhms or higher impedance rating, plug-in power (2.5 V) supported
- ***Outputs:*** *3.5 mm combined line/headphone stereo jack*
- ***USB:*** *Micro-USB, USB 2.0 high-speed*
- ***Interface Operation Mode:*** *USB class compliant, 44.1 / 48 kHz sample rate, 16-bit, 2 x 2 operation, asynchronous transfer*
- ***Power:*** *2 x AAA batteries (alkaline, NiMH, or lithium)*
- ***Recording Time:*** *About 10 hours (alkaline batteries, built-in mic at 44.1 kHz / 16-bit)*
- ***Dimensions (W x D x H):*** *max. 5.0 x max. 13.8 x max. 3.2 cm*
- ***Weight:*** *max. 60.0 g*
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.5 STEREO SLUŠALICE ZA STUDIO I MONITORING

Paket: STEREO SLUŠALICE + ADAPTER 3.5 mm (1/8-inch) - 6.3 mm (1/4-inch)

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Slušalice za studio ili monitoring zatvorenog tipa sa fiksnim kablom dužine 2.5m. Opseg od 18 do 20.000Hz.
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***General Specifications:***
  Headphone type: closed-back
  Max. Input Power: 200 mW

Audio frequency bandwidth: 18 - 20000 Hz
Sensitivity headphones: 110 dB SPL/V
Rated Impedance: 32 Ohms
Earpads: Leatherette
Cable Length: 2.5 m
Earpads replaceable: yes
Cup style: Closed

- ***Wearing Style:*** *Over-ear*
- ***Audio Interface:***
  Type: Convertible Jack Combo (1/4" and 1/8")
  Gender: Male
  Contacts: 3 - Tip Ring Sleeve
- ***Application:*** *Studio Mixing, Studio Monitoring, Hi-Fi Listening, Mobile Devices*
- ***Weight:*** *max. 210.0 g*
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.6 DESKTOP RAČUNAR ZA EMITOVANJE RADIJSKOG PROGRAMA

Paket: DESKTOP RAČUNAR + KABAL ZA NAPAJANJE + INSTALACIONI DRAJVERI

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Matična ploča:** kao model „*LGA1151 H110M, PCIe/DDR4/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.0"* ili bolji
- **Tip procesora:** kao model **„***Intel® Core™ i5-7400"* ili bolji
- **Opis procesora:** min. 14nm, min. 4-fizička/4-logička jezgra, min. 6MB L3 keš, potrošnja max. 65W
- **Takt procesora:** min. 3.00GHz (*Turbo frequency min.* 3.50GHz)
- **RAM memorija:** DDR4 min. 8GB
- **HDD1 sistemski:** min. 240GB SSD (Nov - ne refabrikovan)
- **HDD2 radni:** min. 1TB, 3.5", SATA III, 7200rpm
- **Grafička kartica:** integrisana u procesoru
- **Opis grafičke karte:** kao model „*Intel® UHD Graphics 630 / Frequency 350 MHz / MAX Dynamic Frequency 1.10GHz*" ili bolji
- **Optički uređaj:** *DVD+/-RW SATA/black, DVD Multi Writer*
- **Napajanje:** min. 500W
- **Kućište:** *Midi-Tower*
- **Zvučna karta:** interna min. 192kHz / 24bit
- **Opis zvučne karte:**
  Frekvencija: 10 Hz do 48 KHz
  Analogni izlaz: 4 x 3.5 mm jack (1/8") (Front out/Side out/Center-Subwoofer out/Rear out)
  Analogni ulaz: 1 x 3.5mm (Line-in/ Mic-in combo)
  Digital: 1 x Digital S/PDIF Output (1 x Optical (Toslink)/(combo with rear out)), 1 x Front-Panel Header, 1 x Aux in (4-pin header)
  Kompatibilnost: Kopmatibilna sa svim operativnim sistemima.
  Odnos signal-buka (Signal-to-Noise Ratio): 107 dB (prednji stereo izlaz), 100 dB (izlaz za slušalice)
  THD: -95dB (prednji stereo izlaz), -95dB (izlaz za slušalice)
- **Napajanje***: 220V-230V~50/60 Hz AC*
- **Garancija:** min. 12 meseci

Partija br.2: RADIJSKA REŽIJA BR.2 - RGR

Red.br.	Naziv dobara		Jedinica mere	Količina
1.	RADIJSKA REŽIJA BR.2 - RGR		SET	1
	1.1	AUDIO MIKSER DIGITALNO/ANALOGNI 16-KANALA	KOM	1
	1.2	AUDIO MIKSER ANALOGNI 16-KANALA	KOM	1
	1.3	STUDIJSKI KONDEZATORSKI MIKROFON	GAR	2
	1.4	MIKROFONSKI STALAK SA FLEKSIBILNOM RUKOM	KOM	2
	1.5	POP FILTER	KOM	2
	1.6	STEREO SLUŠALICE ZA STUDIO I MONITORING	KOM	2
	1.7	DESKTOP RAČUNAR ZA EMITOVANJE RADIJSKOG PROGRAMA	KOM	1

1.1 AUDIO MIKSER DIGITALNO/ANALOGNI 16-KANALA

Paket: AUDIO MIKSER + KABAL ZA NAPAJANJE + KORISNIČKO UPUTSTVO

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** *The console features min. 16 input channels with 8 mono inputs, and 4 stereo inputs, dual effects processor, 1-knob compression, stereo hybrid channels and optional control / audio playback from Apple iPads and iPhones*.
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Channels:*** *min. 16 Line inputs (8 mono and 4 stereo)*
- ***Groups:*** *min. 4 Group buses + min. 1 ST bus*
- ***AUX Input:*** *min. 2 Aux Sends + min. 2 FX Sends*
- ***Compressor:*** *Compressor CH1-8, HPF (100Hz 12dB/oct)*
- ***EQ Section:***
  Mono: ±15dB(Max.), High 8kHz shelving/ Mid 250Hz-5kHz peaking(CH1-8,9-16)/ Low 125Hz shelving
  Stereo:±15dB(Max.):High 8kHz shelving/ Mid 2.5kHz peaking(CH9-12)/ Low 125Hz shelving
- ***Effects:***
  FX1:REV-X(min. 8 Program, Parameter control),
  FX2:SPX (min. 16 Program, Parameter control)
- ***Microphone Inputs:*** *min. 10,(100Hz 12dB/oct)*
- ***Phantom Power:*** *48V phantom power per channel*
- ***Line Inputs:***
  Line: min. 8mono + min. 4stereo
  Channel insert in: min. 8
  Return: min. 1 stereo
  2TR IN: min. 1 stereo
- ***Digital I/O:*** *USB audio USB in: iPod, iPhone exclusive*
- ***THD:*** *0.02% (20Hz-20kHz@ +14dBu)*
- ***Frequency Response:*** *+0.5/-1.0dB 20Hz - 20kHz, refer to the nominal output level @1kHz*
- ***EIN:*** *-128 dBu (20Hz-20 kHz, Rs=150Ω, input gain = maximum)*
- ***Residual Output Noise:*** *-102 dBu (20Hz-20 kHz, Rs=150Ω, input gain = maximum)*
- ***Crosstalk:*** *-74dB @ 1kHz*
- ***Consumption:*** *max. 55W*
- ***Dimensions (WxHxD):*** *min. 447 x min. 143 x min. 495mm*
- ***Weight:*** *max. 9kg*

- ***Power:*** *220V-230V~50/60 Hz AC*
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.2 AUDIO MIKSER ANALOGNI 16-KANALA

Paket: AUDIO MIKSER + KABAL ZA NAPAJANJE + KORISNIČKO UPUTSTVO

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** *Compact mixer capable of min. sixteen simultaneous inputs that is ideal for performances, recordings lectures and more. The mixer features min. eight mono mic/line combo input channels, min. two stereo line input channels that can also be used as mono mic or line inputs (XLR and stereo 1/4" inputs), and min. two stereo line inputs with 1/4" and RCA jacks. It also features USB connectivity and is capable of providing two channels in and two channels out to your computer at up to 24-bit / 192kHz, ideal for recording live performances, demos and more.*
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Built-in Effects:*** *SPX algorithm: 24 programs, PARAMETER control:1, FOOT SW:1 (FX RTN CH on/off)*
- ***Phantom Power:*** *+48 V switchable, min. channels 1 – 12*
- ***Digital I/O:***
  USB: USB Audio Class 2.0 compliant
  Sampling Frequency: max 192 kHz
  Bit Depth: 24-bit
- ***Input Channels:***
  min. 8x mono [mic/line]
  min. 2x mono/stereo [mic/line]
  min. 2x stereo [line]
- ***Output Channels:***
  min. 2x stereo out
  min. 1x monitor out
  min. 1x headphone out
  min. 4x aux out
  min. 4x group out
- ***Bus:***
  Stereo: min. 1
  AUX: min. 4
  GROUP: min. 4
- ***Pad:*** *26 dB (mono)*
- ***HPF:*** *80 Hz, 12 dB/oct (mono/stereo: MIC only)*
- ***Compressor:***
  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
- ***Equalizer:***
  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
- ***LED:*** *Peak LED turns on when post EQ signal reaches 3 dB below clipping*

- ***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*
- ***Equivalent Input Noise:*** *-128 dBu (mono input channel, Rs: 150 Ω, GAIN knob: max)*
- ***Residual Output Noise:*** *-102 dBu (STEREO OUT, STEREO master fader: min)*
- ***Crosstalk:*** *-78 dB*
- ***Power Consumption:*** *max. 30 W*
- ***Dimensions:*** *min. 444 x min. 130 x min. 500 mm*
- ***Net Weight:*** *max. 6.8 kg*
- ***Power:*** *220V-230V~50/60 Hz AC*
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.3 STUDIJSKI KONDEZATORSKI MIKROFON

Paket: MIKROFON + *UNIVERSAL SHOCK MOUNT + FOAM WINDSCREEN*

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Profesionalni studio *recording* mikrofon velike membrane namenjen za *studio recording*. Namenjen za snimanje: vokala, instrumenata, bubnjeva (*overhead*).
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Analog Performance:***
  Diaphragm: 1.0" / 25.40 mm
  Polar Pattern: Cardioid
  Frequency Range: 20 Hz to 20 kHz
  Signal to Noise Ratio: 81 dB A-Weighted
  Equivalent Noise Level: 13 dB A-Weighted
  Pad: -20 dB
  Impedance: 200 Ohms
  Load Impedance: 1000 Ohms
  Sensitivity: 20 mV/Pa
  Low-Cut Filter: @ 160 Hz
  Dynamic Range : 143 dB A-Weighted
- ***General:***
  Output Connectors: 1 x 3-Pin XLR
  Operating Current Consumption: 2.0 µA
  Operating Voltage: 9 to 52 V
  Operating Temperature: 14 to 140°F / -10.00 to 60.00°C
  Length: min. 160 mm
  Diameter: min.56 mm
  Weight: max. 280 g
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.4 MIKROFONSKI STALAK SA FLEKSIBILNOM RUKOM

Paket: MIKROFONSKI STALAK + AUDIO KABAL XLR

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Stoni mikrofonski stalak sa fleksibilnom rukom za radio stanice i studijske uslove. Pričvršćuje se za podlogu debljine do 55mm. Audio kabl prolazi kroz telo stalka.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Nosivost:** min. 1,8 Kg
- **Kompatibilnost:** sa *Universal Shock Mount* (držač kondenzatorskog mikrofona), stavka 1.3 ove partije

1.5. POP FILTER

Paket: POP FILTER

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Pop filter za studijski kondenzatorski mikrofon. Mrežica sa obe strane. Filter koji pruža odlično umanjenje neželjenih zvukova kod pevača i instrumenata. Montira se na mikrofonski stalak sa fleksibilnom rukom ili na držač kondezatorskog mikrofona.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa mikrofonskim stalkom sa fleksibilnom rukom, stavka 1.4 ove partije ili sa *Universal Shock Mount* (držač kondenzatorskog mikrofona), stavka 1.3 ove partije.

1.6 STEREO SLUŠALICE ZA STUDIO I MONITORING

Paket: STEREO SLUŠALICE + ADAPTER 3.5 mm (1/8-inch) - 6.3 mm (1/4-inch)

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Slušalice za studio ili monitoring zatvorenog tipa sa fiksnim kablom dužine 2.5m. Opseg od 18 do 20.000Hz.
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***General Specifications:***
  Headphone type: closed-back
  Max. Input Power: 200 mW
  Audio frequency bandwidth: 18 - 20000 Hz
  Sensitivity headphones: 110 dB SPL/V
  Rated Impedance: 32 Ohms
  Earpads: Leatherette
  Cable Length: 2.5 m
  Earpads replaceable: yes
  Cup style: Closed
- ***Wearing Style:*** *Over-ear*
- ***Audio Interface:***
  Type: Convertible Jack Combo (1/4" and 1/8")
  Gender: Male

Contacts: 3 - Tip Ring Sleeve
- ***Application:*** *Studio Mixing, Studio Monitoring, Hi-Fi Listening, Mobile Devices*
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.7 DESKTOP RAČUNAR ZA EMITOVANJE RADIJSKOG PROGRAMA

Paket: DESKTOP RAČUNAR + KABAL ZA NAPAJANJE + INSTALACIONI DRAJVERI

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Matična ploča:** kao model „*LGA1151 H110M, PCIe/DDR4/SATA3/GLAN/7.1/USB 3.0"* ili bolji
- **Tip procesora:** kao model **„***Intel® Core™ i5-7400"* ili bolji
- **Opis procesora:** min. 14nm, min. 4-fizička/4-logička jezgra, min. 6MB L3 keš, potrošnja max. 65W
- **Takt procesora:** min. 3.00GHz (*Turbo frequency min*. 3.50GHz)
- **RAM memorija:** DDR4 min. 8GB
- **HDD1 sistemski:** min. 240GB SSD (Nov - ne refabrikovan)
- **HDD2 radni:** min. 1TB, 3.5", SATA III, 7200rpm
- **Grafička kartica:** integrisana u procesoru
- **Opis grafičke karte:** kao model „*Intel® UHD Graphics 630 / Frequency 350 MHz / MAX Dynamic Frequency 1.10GHz*" ili bolji
- **Optički uređaj:** *DVD+/-RW SATA/black, DVD Multi Writer*
- **Napajanje:** min. 500W
- **Kućište:** *Midi-Tower*
- **Zvučna karta:** interna min. 192kHz / 24bit
- **Opis zvučne karte:**
  Frekvencija: 10 Hz do 48 KHz
  Analogni izlaz: 4 x 3.5 mm jack (1/8") (Front out/Side out/Center-Subwoofer out/Rear out)
  Analogni ulaz: 1 x 3.5mm (Line-in/ Mic-in combo)
  Digital: 1 x Digital S/PDIF Output (1 x Optical (Toslink)/(combo with rear out)), 1 x Front-Panel Header, 1 x Aux in (4-pin header)
  Kompatibilnost: Kopmatibilna sa svim operativnim sistemima.
  Odnos signal-buka (Signal-to-Noise Ratio): 107 dB (prednji stereo izlaz), 100 dB (izlaz za slušalice)
  THD: -95dB (prednji stereo izlaz), -95dB (izlaz za slušalice)
- **Napajanje***: 220V-230V~50/60 Hz AC*
- **Garancija:** min. 12 meseci

Partija br.3: DESKTOP RAČUNAR ZA TELEPROMTER SA PRATEĆOM OPREMOM

Red.br.	Naziv dobara		Jedinica mere	Količina
1.	DESKTOP RAČUNAR ZA TELEPROMTER SA PRATEĆOM OPREMOM		SET	1
	1.1	DESKTOP RAČUNAR	KOM	1
	1.2	MONITOR KOMPJUTERSKI	KOM	1
	1.3	KOMPJUTERSKA TASTATURA I MIŠ	GAR	1
	1.4	TELEPROMTER SOFTVER	KOM	1
	1.5	PEDALA ZA TELEPROMTER – TRI TASTERA	KOM	1

1.1 DESKTOP RAČUNAR

Paket: DESKTOP RAČUNAR + KABAL ZA NAPAJANJE + INSTALACIONI DRAJVERI

Zahtevane karakteristike:

- **Matična ploča:** kao model „*GIGABYTE H310M S2V*“ ili bolji
- **Tip procesora:** kao model *Intel® Core™ i3-8100* ili bolji
- **Opis procesora:** min. 14nm, min. 4-fizička/4-logička jezgra, min. 6MB L3 keš, potrošnja max. 65W
- **Takt procesora:** min. 3.60GHz
- **RAM memorija:** DDR4 min. 8GB
- Opis memorije: kao model „*Silicon Power DIMM DDR4 8GB 2400MHz*“ ili bolji
- **HDD sistemski:** SSD min. 240GB (Nov - ne refabrikovan)
- **Opis HDD sistemskog diska:** kao model „*Kingston SSD A400 240GB 2.5" SATA 3.0 SA400S37/240G*“ ili bolji
- **HDD radni:** min. 1TB, 3.5", SATA III, 7200rpm (Nov - ne refabrikovan)
- **Opis HDD radnog diska:** kao model „*TOSHIBA - DT01ACA100 Interni, 3.5", SATA III, 1TB HDD*“ ili bolji
- **Grafička kartica:** integrisana u procesoru
- **Opis grafičke karte:** kao model „*Intel® UHD Graphics 630*“ ili bolji
- **Optički uređaj:** *DVD+/-RW SATA*
- **Napajanje:** min. 500W
- **Kućište:** *Midi-Tower*
- **Zvučna karta:** interna
- **Opis zvučne karte:** Audio visoke definicije Realtek® ALC887 kodek
- **Konektori:**
  1 x PS/2 port za tastaturu/miša
  min. 1 x D-Sub port, min. 1 x DVI-D port
  min. 2 x USB 3.1 Gen 1 porta, min. 6 x USB 2.0/1.1 portova
  1 x RJ-45 port
  3 x audio džeka
  1 x serijski port (COM/RS232)
- **Operativni sistem:** WIN 10 PRO 64-bit
- **Napajanje:** *220V-230V ~50/60 Hz AC*
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.2 MONITOR KOMPJUTERSKI

Paket: MONITOR KOMPJUTERSKI + KABAL ZA NAPAJANJE ILI NAPONSKI ADAPTER + VGA KABAL ZA POVEZIVANJE SA RAČUNAROM

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip ekrana:** TN ili bolji
- **Dijagonala ekrana:** min. 21.5"(54.6cm) 16:9
- **Maksimalna rezolucija:** min. 1920x1080 (Full HD)
- **Vreme odziva:** max. 5ms
- **Brzina osvežavanja:** min.60 Hz
- **Osvetljenje:** min. 200 cd/m2
- **Kontrast:** min. 100000000:1
- **Ugao vidljivosti:** min. 90°(H) / min. 65°(V)
- **Povezivanje :** DVI, VGA
- **Ugrađeni zvučnici:** min. 1.5W x 2 Stereo RMS
- **VESA Montaža:** 100x100mm
- **Tilt:** min. +20°~-5°
- **Flicker Free tehnologija**: Da
- **Napajanje:** *220V-230V~50/60 Hz AC*
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.3 KOMPJUTERSKA TASTATURA I MIŠ

Paket: KOMJUTERSKA TASTATURA + KOMPJUTERSKI MIŠ

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Žični USB komplet tastature i miša. Izdržljivi i tihi tasteri.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Slovni raspored:** SRB (YU)
- **Numerički deo na tastaturi:** Da
- **Konekcija (tastatura):** USB
- **Tip senzora (miš):** Optički
- **Broj tastera (miš):** 3
- **Dizajn (miš):** Simetričan
- **Konekcija (miš):** USB
- **Podržani operativni sistemi:** Windows® 7, 8, 8.1, 10
- **Dužina kabla**: min. 1.5m
- **Boja:** Crna
- **Garancija:** min. 6 meseci

1.4 TELEPROMTER SOFTVER

Paket: USB STIK SA SOFTVEROM I LICENCOM ZA SOFTVER

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** *Professional teleprompting application designed for use with dual-output PC computers. Program displays prompting text normally on the operator's computer screen, while text on the secondary monitor output is reversed for use on a teleprompter. Fully-integrated .rtf text editor for import .rtf or .txt files with prompting scripts.*
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Use with:*** *Mac and PC Computers*
- ***Use with:*** **VGA Displays**
- ***Edit or Import Scripts:*** *Yes*
- ***Functions:*** *Justification & Undo Functions, Run lists, Background color choices, Black & White fonts*
- ***Unicode language Support:*** *Yes*
- ***Interface Languages:*** *9*
- ***Control:*** *Wired or Wireless*
- ***Includes:*** *USB Stick and Download License*
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.5 PEDALA ZA TELEPROMTER - TRI TASTERA

Paket: PEDALA ZA TELEPROMTER SA USB KABLOM + INSTALACIONI DISK ZA PROGRAMIRANJE FUNKCIJA

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Trodelna pedala za kontrolu teleprompter softvera.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Broj pedala:** 3
- **Konekcija:** USB
- **Dužina USB kabla:** min. 1,83m
- **Kompatibilnost:** fabrički programirana za kontrolu „TELEPROMTER SOFTVER“ specificiranim u stavci 1.4 ove partije
- **Garancija:** min. 12 meseci

Partija br.4: **PROHD KAMKORDER**

Red.br.	Naziv dobara	Jedinica mere	Količina
1.	PROHD KAMKORDER	GAR	3

1. PROHD KAMKORDER

Pakovanje: KAMKORDER + AC ADAPTER + BATERIJA + *EYE CAP* + UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** *HD ENG live streaming camcorder*
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Camera Front-End Specifications:***
  Image Sensor (inch): min. 1/3 CMOS
  Number of Sensors: 3
  Mega Pixels: 2,2
  Gain in dB: -6 to 24
  Sensitivity in F at 2000 Lux: F 13
  Shutter speed: 1/4 to 1/10000
  White Balance modes: FAW, AWA, 3200K, 5600K, Manual
  Color Matrix adjustment: Yes
  Wide Dynamic Range Mode (WDR): Yes
  User selected function buttons: Yes, min. 11 (min. 7 Buttons, min. 4 Cross shaped)
  User Customizes Menu: Yes
- ***Optical Specifications:***
  Lens mount: Internal
  Optical Zoom X times: min. 23
  Lens F Number: 1.6 to 3
  Lens ratio from / to: 4.1mm to 94.3mm
  Lens ratio equivalent to 35mm: 29mm to 667mm
  Auto Focus: Yes
  Special Auto Focus Features: Area Focus, Near/Far Modes, Face
  Optical Image stabilization: Yes
  Filter Diameter in mm: 72mm
  Build in ND Filters: 3 Filters: 1/4, 1/16, 1/64
  Memory for Zoom Position : Yes, In and end points, with acceleration set up
- ***Recording Formats:***
  Media: SDHC/SDXC
  Media Class: Class 10
  Recording slots: 2
  Encoder: MPEG2 / H.264
  File Format: MOV, MP4, AVCHD, MXF
  Video Codec: MPEG2 Long GOP, AVCHD, H264 (SD)
  Simultaneous recording on 2 cards: Yes
  Recording Resolution Formats:
  Resolution 1920 x 1080: 60p/50p/30p/25p/24p/60i/50i

Resolution 1440 x 1080: 60i/50i
Resolution 1280 x720: 60p/50p/30p/25p/24p
Resolution 720 x 576: 50i
Resolution 960 x 540: 30p/25p/24p
Resolution 480 x 270: 30p/25p/24p
Recording Data rate 1: 19Mbps(SP), 25Mbps(SP), 35Mbps(HQ)
Recording Data rate 2: 5,9,18,24,28Mbps (AVCHD)
Recording Data rate 3: 35Mbps (UHQ)
Recording Data rate 4: 50Mbps (XHQ)
Recording Data rate 5: 8 Mbps (SD)
Recording Data rate 6: 5, 3, 0.8 (WEB)
SD Recording: Yes
Over / Under Crank: Yes
Pre Rec (retro) recording: Yes, 20 sec.
Clip Trimming: Yes
Audio Channels: min. 2
Audio Recording modes: LPCM 2ch, 48 kHz/16 bit (MPEG-2 Long GOP/H.264), AC3(AVCHD)
Audio Filters: Wind-Cuts, Limiters, Gains
Audio Equalizer: Graphical

- ***IP Section of the Product:***
  IP Main Connection: USB A Host
  IP Connection supports: Ethernet, WIFI - and LTE USB Adapters
  IP Features Live-Streaming: Yes
  IP Features Remote: Yes, Via Web-Browser (no apps needed)
  IP Features FTP: Yes
  IP Features Meta-Data: Yes
  IP Features IFB (Audio-Return via IP): Yes, With external encoder device
  Live-Streaming Bitrates: 0.3,0.8,1.5, 2.5, 3,5,8,12Mbps
  Live-Streaming Protocols: RTMP, MPEG2-TS/UDP, MPEG2-TS/RTP, RTSP/RTP, ZIXI
  Live-Streaming Single cast: Yes
  Live-Streaming Multicast: Yes
  Live-Streaming reconnect: Yes
  Live-Streaming and simultaneous REC: Yes
  Live-Streaming Pre-sets of destinations: min.4
  FTP Protocol formats: FTP / SFTP / FTPS
  FTP upload during REC: Yes
  FTP servers presets: min. 4
  Meta-Data presets of servers: min. 4
- ***IN-OUT´s Connections:***
  OUT HDSDI: 1080i 1,5 GBit
  OUT HDSDI Format max.: 1080i/60/50 8Bit 4:2:2
  OUT HDMI: Yes
  OUT HDMI Format max.: 1920x1080 60/50p 8 Bit 4:2:2
  OUT AV: 3.5mm mini jack
  OUT Audio Line: AV out
  OUT Audio Headphone: 2.5 mm mini jack
  IN Audio XLR MIC/LINE: min. 2 CH with +48 V Mic and Line support
  IN Audio AUX: 3.5 mm mini jack
  Build in Microphones: Stereo MIC
  Time code IN/OUT: Yes
  Wired remote IN: 2.5mm mini jack LANC

USB HOST: Yes
USB Data Exchange (Storage): Yes

- ***EVF and LCD:***
  Operation Panel Type: LCD
  Operation Panel Resolution: min. 920K
  Operation Panel Size diagonal in inch: min. 3.5
  Electronic Viewfinder (EVF) Type: LCOS
  Electronic Viewfinder (EVF) Resolution: min. 1,22 Mp
  Electronic Viewfinder (EVF) Size diagonal in inch: min. 0.45
- ***Power and Enviroment Spec´s:***
  Power AC: AC/DC Adapter
  Power DC: 12 Volt
  Power consumption: Approximate 10W with VF in REC mode, default settings
  Operation Temperature in Celsius degrees: 0 to 40
  Storage Temperature in Celsius degrees: -20 to 50
- **Garancija:** min. 12 meseci

Partija br.5: PRATEĆA OPREMA ZA PROHD KAMKORDER

Red.br.		Naziv dobara	Jedinica mere	Količina
1.	ENG SET BR.1		SET	1
	1.1	MIKROFON ZA KAMKORDER	KOM	1
	1.2	TORBA ZA KAMKORDER	KOM	1
	1.3	ZAŠTITA OD KIŠE ZA KAMKORDER	KOM	1
	1.4	UV FILTER ZA OBJEKTIV KAMKORDERA	KOM	1
	1.5	MEMORIJSKA KARTICA 64GB	KOM	1
	1.6	STATIV ZA KAMKORDER	GAR	1
	1.7	WIFI USB ADAPTER	KOM	1
	1.8	USB LAN ADAPTER	KOM	1
	1.9	USB LTE MODEM	KOM	1
	1.10	FRIZOLAJT ZA KAMKORDER	GAR	1
	1.11	PUNJAČ BATERIJA SA DVE BATERIJE 7,4V 55Wh	GAR	1
	1.12	ZUM I FOKUS KONTROLA ZA PROHD KAMKORDER	KOM	1
2.	ENG SET BR.2		SET	1
	2.1	MIKROFON ZA KAMKORDER	KOM	1
	2.2	TORBA ZA KAMKORDER	KOM	1
	2.3	ZAŠTITA OD KIŠE ZA KAMKORDER	KOM	1
	2.4	UV FILTER ZA OBJEKTIV KAMKORDERA	KOM	1
	2.5	MEMORIJSKA KARTICA 64GB	KOM	1
	2.6	STATIV ZA KAMKORDER	GAR	1
	2.7	WIFI USB ADAPTER	KOM	1
	2.8	USB LAN ADAPTER	KOM	1
	2.9	USB LTE MODEM	KOM	1
	2.10	FRIZOLAJT ZA KAMKORDER	GAR	1
3.	ENG SET BR.3		SET	1
	3.1	UV FILTER ZA OBJEKTIV KAMKORDERA	KOM	1
	3.2	WIFI USB ADAPTER	KOM	1
	3.3	USB LAN ADAPTER	KOM	1
	3.4	USB LTE MODEM	KOM	1
	3.5	FRIZOLAJT ZA KAMKORDER	GAR	1

1. ENG SET BR.1

1.1 MIKROFON ZA PROHD KAMKORDER

Pakovanje: MIKROFON ZA PROHD KAMKORDER + ZAŠTITA OD VETRA

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAKORDER“
- **Tip:** mono
- **Napajanje:** +48V
- **Konektor:** 3-pin XLR

- **Garancija:** min. 12 meseci

1.2 TORBA ZA KAMKORDER

Pakovanje: TORBA ZA KAMKORDER

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Meka transportna torba za PROHD kamkorder. 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.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“

1.3 ZAŠTITA OD KIŠE ZA KAMKORDER

Pakovanje: NAVLAKA ZA ZAŠTITU OD KIŠE ZA KAMKORDER

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Zaštitna navlaka mora biti dizajnirana tako da omogući odgovarajuću zaštitu PROHD kamkordera od kiše i da ima mesta za postavljanje bežičnog audio risivera.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“

1.4 UV FILTER ZA OBJEKTIV KAMKORDERA

Pakovanje: UV FILTER ZA OBJEKTIV KANKORDERA

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** UV
- **Faktor filetra:** 1 (0 Stop)
- **Oblik:** Kružni
- **Prečnik:** 72mm
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“

1.5 MEMORIJSKA KARTICA 64GB

Pakovanje: MEMORIJSKA KARTICA

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** SDXC
- **Kapacitet:** 64 GB
- **BS (*Bus Tipe*):** UHS-I
- **Klasa:** 10
- **UHS klasa:** U3
- ***Video speed:*** C10, U3, V30
- ***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
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.6 STATIV ZA KAMKORDER

Pakovanje: STATIV SA ZVEZDOM I FLUIDNOM GLAVOM + RUČICA + TORBA ZA STATIV

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Glava:** fluidna
- **Visina:** 57-173cm
- **Nosivost:** do 4kg
- ***Spreader:** Ground spreader*
- ***Head fitting:*** 75 mm
- ***Quick Release/Wedge Plate:** Yes*
- ***Panning Range:*** 360^0
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.7 WIFI USB ADAPTER

Pakovanje: WIFI USB ADAPTER

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 6 meseci

1.8 USB LAN ADAPTER

Pakovanje: USB LAN ADAPTER

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 6 meseci

1.9 USB LTE MODEM

Pakovanje: USB LTE MODEM

Zahtevane karakteristike:
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 6 meseci

1.10 FRIZOLAJT ZA KAMKORDER

Pakovanje: FRIZOLAJT ZA KAMKORDER + *INTERCHANGEABLE DV PLATE* + TORBA ZA NOŠENJE

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Input voltage:*** DC 6V-17V
- ***Power consumption:*** max. 13W
- ***Halogen equivalent:*** min.70W
- ***Beam angle:*** min. H60°/ min. V60°
- ***Color temperature:*** 5000K *and* 5600K/3200K *switchable*
- ***Color rendering index:*** 85
- ***Illuminance:*** min. 800Lx @ 1m *distance and 1m diameter scale*
- ***Power connector:*** *DC IN socket, DV mount connection*
- ***Working temperature:*** -10℃~+40℃
- ***Dimension:*** min.108mm × min. 80mm × min. 133mm
- **Kompatibilnost:** *INTERCHANGEABLE DV PLATE* treba da bude kompatibilan sa „*JVC SSL-JVC50 DV“* baterijama
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.11 PUNJAČ BATERIJA SA DVE BATERIJE 7,4V 55W

Pakovanje: PUNJAČ BATERIJA + DVE BATERIJE 7,4V 55Wh

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Battery & Charger Specifications:***
  Battery Voltage: 7.4 Volts
  Battery Capacity: min..7350 mAh – min. 55 Wh

Max. Output Voltage: 8.4 V DC --- 0 V AC
Nominal Voltage: 7.4 V DC --- 0 V AC
Extra Connectors: Yes, X-Tap
Extra Connectors max Voltage: 6,0V to 8,4V
Extra Connectors max load: 3A / 20W
Battery Status Indication: Yes, Mechanical slider indication (manual marker)
Battery Protection:
Over charge: Yes, reset
Over discharge: Yes, reset
Over current: Yes, reset
Temperature monitoring and protection: Yes
Battery charge time approximate: approx. 340 min with charger
Battery can be charged in camera: Yes
Charger Input Voltage: AC Adapter 100-240V 60/50Hz
Charger Input Voltage 2: DC Input DC 14-19V
Charger Power Consumption: 36W
Charger Charge Current: 1.6A
Charger Indications: Yes, LED for Charging process and fault detection

- ***Compatible with (Batteries):*** *SSL-JVC50 / SSL-JVC75*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.12 ZUM I FOKUS KONTROLA ZA PROHD KAMKORDER

Pakovanje: ZUM I FOKUS KONTROLA ZA PROHD KAMKORDER

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Funkcije:**
A: auto focus toggle
DATA: toggles on-screen display
F-: iris open
F+: iris close
ON: auto iris toggle
R: record (a red LED illuminates during recording)
FOCUS: focus rocker
Zoom: - / +
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 12 meseci

2. ENG SET BR.2

2.1 MIKROFON ZA PROHD KAMKORDER

Pakovanje: MIKROFON ZA PROHD KAMKORDER + ZAŠTITA OD VETRA

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAKORDER“
- **Tip:** mono
- **Napajanje:** +48V
- **Konektor:** 3-pin XLR
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.2 TORBA ZA KAMKORDER

Pakovanje: TORBA ZA KAMKORDER

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Meka transportna torba za PROHD kamkorder. 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.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“

2.3 ZAŠTITA OD KIŠE ZA KAMKORDER

Pakovanje: NAVLAKA ZA ZAŠTITU OD KIŠE ZA KAMKORDER

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Zaštitna navlaka mora biti dizajnirana tako da omogući odgovarajuću zaštitu PROHD kamkordera od kiše i da ima mesta za postavljanje bežičnog audio risivera.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“

2.4 UV FILTER ZA OBJEKTIV KAMKORDERA

Pakovanje: UV FILTER ZA OBJEKTIV KANKORDERA

Zahtevane karakteristike:

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

- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“

2.5 MEMORIJSKA KARTICA 64GB

Pakovanje: MEMORIJSKA KARTICA

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** SDXC
- **Kapacitet:** 64 GB
- **BS (*Bus Tipe*):** UHS-I
- **Klasa:** 10
- **UHS klasa:** U3
- ***Video speed:*** C10, U3, V30
- ***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
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.6 STATIV ZA KAMKORDER

Pakovanje: STATIV SA ZVEZDOM I FLUIDNOM GLAVOM + RUČICA + TORBA ZA STATIV

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Glava:** fluidna
- **Visina:** 57-173cm
- **Nosivost:** do 4kg
- ***Spreader:** Ground spreader*
- ***Head fitting:*** 75 mm
- ***Quick Release/Wedge Plate:** Yes*
- ***Panning Range:*** 360^0
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.7 WIFI USB ADAPTER

Pakovanje: WIFI USB ADAPTER

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*

- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 6 meseci

2.8 USB LAN ADAPTER

Pakovanje: USB LAN ADAPTER

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 6 meseci

2.9 USB LTE MODEM

Pakovanje: USB LTE MODEM

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 6 meseci

2.10 FRIZOLAJT ZA KAMKORDER

Pakovanje: FRIZOLAJT ZA KAMKORDER + *INTERCHANGEABLE DV PLATE* + TORBA ZA NOŠENJE

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Input voltage:*** DC 6V-17V
- ***Power consumption:*** max. 13W
- ***Halogen equivalent:*** min.70W
- ***Beam angle:*** min. H60°/ min. V60°
- ***Color temperature:*** 5000K *and* 5600K/3200K *switchable*
- ***Color rendering index:*** 85
- ***Illuminance:*** min. 800Lx @ 1m *distance and 1m diameter scale*
- ***Power connector:*** *DC IN socket, DV mount connection*
- ***Working temperature:*** -10℃~+40℃
- ***Dimension:*** min.108mm × min. 80mm × min. 133mm
- **Kompatibilnost:** *INTERCHANGEABLE DV PLATE* treba da bude kompatibilan sa „*JVC SSL-JVC50 DV“* baterijama
- **Garancija:** min. 12 meseci

3. ENG SET BR.3

3.1 UV FILTER ZA OBJEKTIV KAMKORDERA

Pakovanje: UV FILTER ZA OBJEKTIV KANKORDERA

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** UV
- **Faktor filetra:** 1 (0 Stop)
- **Oblik:** Kružni
- **Prečnik:** 72mm
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“

3.2 WIFI USB ADAPTER

Pakovanje: WIFI USB ADAPTER

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 6 meseci

3.3 USB LAN ADAPTER

Pakovanje: USB LAN ADAPTER

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“
- **Garancija:** min. 6 meseci

3.4 USB LTE MODEM

Pakovanje: USB LTE MODEM

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa PROHD kamkorderom definisanim pod rednim brojem 1, partije br.4 „PROHD KAMKORDER“

- **Garancija:** min. 6 meseci

3.5 FRIZOLAJT ZA KAMKORDER

Pakovanje: FRIZOLAJT ZA KAMKORDER + *INTERCHANGEABLE DV PLATE* + TORBA ZA NOŠENJE

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Input voltage:*** DC 6V-17V
- ***Power consumption:*** max. 13W
- ***Halogen equivalent:*** min.70W
- ***Beam angle:*** min. H60°/ min. V60°
- ***Color temperature:*** 5000K *and* 5600K/3200K *switchable*
- ***Color rendering index:*** 85
- ***Illuminance:*** min. 800Lx @ 1m *distance and 1m diameter scale*
- ***Power connector:*** *DC IN socket, DV mount connection*
- ***Working temperature:*** -10℃~+40℃
- ***Dimension:*** min.108mm × min. 80mm × min. 133mm
- **Kompatibilnost:** *INTERCHANGEABLE DV PLATE* treba da bude kompatibilan sa „*JVC SSL-JVC50 DV"* baterijama
- **Garancija:** min. 12 meseci

Partija br.6: IPTV PLATFORMA ZA SLANJE I PRIJEM SIGNALA SA TERENA

Red.br.	Naziv dobara		Jedinica mere	Količina
1.	IPTV VIDEO REŽIJA		SET	1
	1.1	KONZOLA ZA VIDEO RUTER-MIKSETU	KOM	1
	1.2	SOFTVER ZA ELEKTRONSKO-GRAFIČKU OBRADU HD LICENCA	KOM	1
	1.3	SOFTVER ZA PLAYOUT HD LICENCA	KOM	1
	1.4	EDITING KARTICA SD/HD	KOM	1
	1.5	KONVERTOR SIGNALA SDI-AUDIO	KOM	1
	1.6	INTERNET MODEM ZA PRIJEM SATELITSKOG INTERNETA	KOM	1
	1.7	MONITOR KOMPJUTERSKI	KOM	2
2.	IPTV OPREMA ZA PRIJEM SIGNALA SA TERENA		SET	1
	2.1	IPTV DEKODER	GAR	2
	2.2	IR TASTATURA ZA SETOVANJE IPTV DEKODERA	KOM	1
	2.3	SERVER RAČUNAR ZA INSTALACIJU IPTV PLATFORME	GAR	1
	2.4	MONITOR KOMPJUTERSKI	KOM	1
	2.5	KOMPJUTERSKA TASTATURA, KOMPJUTERSKI MIŠ I STEREO ZVUČNICI	GAR	1
3.	AUTONOMIJA NAPAJANJA		SET	1
	3.1	GEL AKUMULATOR 12V min.140Ah	KOM	2

1. IP VIDEO REŽIJA

1.1 KONZOLA ZA VIDEO RUTER-MIKSETU

Pakovanje: KONZOLA ZA VIDEO RUTER-MIKSETU + NAPONSKI KABAL

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa video ruter/miksetom „*BlackmagicDesign ATEM 1 M/E Production Studio 4K*“
- **Konekcija sa video ruterom/miksetom:** Da
- **Lan port:** 2 x 10/100/1000 BaseT input sa prolazom za kontrolu video rutera/mikete preko računara
- ***Direct Cross Points:*** 10
- ***Shifted Cross Points:*** 20
- ***Crosspoint Button Type:*** Tri-Color LED
- ***Crosspoint Label:*** 3 rows 24 character LCD
- ***Next Transition Selectors:*** BKG, Key 1 - Key 4.
- ***On-Air indicator:*** 4
- ***DSK Transition Selectors:*** Auto, Cut, Tie/Preview.
- ***Preview Transition:*** 1
- ***Transition Rate Displays:*** Via main menu
- ***LCD Menu Displays:*** 3
- ***Menu Control:*** 20 buttons
- ***Dedicated Macro Buttons:*** 10
- ***Destination Bus:*** 1
- ***Source Select Bus:*** 1
- ***Fader Bar:*** 1
- ***3 Axis Joystick:*** 1
- ***Numeric Keypad:*** 1
- **OS kompatibilnost:** *Mac 10.12 Sierra, Mac 10.13 High Sierra or later, Windows 8.1 or Windows 10*
- **Napajanje:** 100 - 240 V AC
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.2 SOFTVER ZA ELEKTRONSKO-GRAFIČKU OBRADU HD LICENCA

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*

1.3 SOFTVER ZA PLAYOUT HD LICENCA

Pakovanje: Instalacioni softver + hardverski USB ključ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Architecture:*** *client-server*
- ***Characteristics:***
  - suitable for 24/7 operation mode or news/commercial insertion
  - frame accurate playing of mov, avi ,dv, mp4 and mpeg2
  - SD, HDV & full HD mixed playlist with auto scaling for SD materials
  - possibility to play between marked IN and OUT points
  - video + key playout for clips with alpha channel
  - metadata support for linking with the MagicSoft CG using TCP/IP
  - station logo as fullscreen .tga 32 bit uncompressed
  - possibility to display UNICODE subtitles
  - software runs on Windows OS and can use SD, HDV and full HD material in the same playlist
  - it works with Blackmagic's DeckLink or Intensity cards
  - output can be either analog or digital depending on the video card used
- ***Supported types of video files for a SD setup:***
  - DV in .avi container (fourCC dvsd and dsvd)
  - Mpeg2 (4:2:0 or 4:2:2) with extension mpg, m2p, mp2, vob, m2t, ts
  - QuickTime (can also have alpha channel) with extension .mov
  - Windows Media Video with extension .wmv
  - Mpeg4 (AVC) with extension .mts
  - For PAL the clips must have 576 lines (a clip with a size like 704×576 or 512×576 will be accepted in playlist and resized to 720×576)
  - For NTSC the materials must have 480 or 486 lines (and will be resized to become 720×480 or 720×486 if is necessary)
- ***Supported types of video files for a HD setup:***
  - all supported SD materials (up-scaling is done automatically)
  - HDV (1440 x 1080i .m2t or mpeg2)
  - mpeg2 (4:2:0 or 4:2:2) with extension mpg, m2p, mp2, vob, m2t, ts
  - windows Media Video with extension .wmv
  - mpeg4 (HD-AVC) with extension .mts
- ***Supported types of audio:***
  - DV avi must have the sound uncompressed
  - mpeg2 materials must have the sound as mp2 or PCM
  - materials without sound are accepted for playout

- supported sampling rates are : 8000 , 11025 ,16000 , 22050 , 24000 , 32000 , 44100 and 48000 Hz
- both 8bit and 16bit and mono and stereo materials can be played

- ***Supported editing software:***
  - Adobe Premiere (beginning with version 6.0)
  - Apple Final Cut Pro
  - Avid
  - Canopus Edius (for DV use only Microsoft codec)
  - Sony Vegas
  - Pinnacle Liquid
- ***Supported encoders:***
  - Mainconcept
  - Canopus Procoder
  - CinemaCraft
  - Other encoders may work
- **Rad pod operativnim sistemom:** *Windows*

1.4 EDITING KARTICA SD/HD

Pakovanje: Editing kartica + Instalacioni softver sa uputstvom

Zahtevane karakteristike:

- Proizvođač: *brand name*
- ***I/O:*** *4 x Bi-directional SDI BNC, 1 x Sync BNC input*
- ***Interface:*** *PCI-E x4*
- ***Format Support:***
  1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
  1080PsF23.98/24/25/29.97/30
  1080i50/59.94/6
  720p50/59.94
  NTS
  PAL
- ***SDI Compliance:*** *SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M A/B*
- ***Sampling: Video:*** *4:2:2, 4:4:4; Audio: 24-bit, 48 kHz*
- ***Color Precision:*** *8, 10-bit YUV 4:2:2; 8, 10, 12-bit RGB 4:4:4*
- ***Color Space:*** *REC 601, REC 709*
- ***OS Compatibility:*** *Mac OS 10.9, 10.10, 10.11 or newer; Microsoft Windows 7, 8, 10; Linux*
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.5 KONVERTOR SIGNALA SDI-AUDIO

Pakovanje: KONVERTOR SIGNALA SDI-AUDIO + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Video format:** SD/HD/2K
- **Format slike:**
  SD: PAL, NTSC

HD: 720p50/59.94/60; 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60; 1080PsF23.98/24/25/29.97/30; 1080i50/59.94/60
2K: 2K DCI 23.98p/24p/25p; 2K DCI 23.98PsF/24PsF/25PsF

- **Video ulazi:** 1 x SD, HD or 3G-SDI. 1 x ALT SDI za automatsko svičovanje ukoliko glavni ulaz zakaže.
- **Video izlazi:** 1x SDI Loop: automatsko podešavanje u odnosu na tip ulaznog video signala
- **Audio izlazi analogni:** 4 kanala balansiranih profesionalnih audio signala
- **Audio izlazi digitalni:** 8 kanala balansiranih profesionalnih AES/EBU signala
- **Re-clocking:** da
- **Kontrola:** preko džampera i USB porta
- **Napajanje:** 220V AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.6 INTERNET MODEM ZA PRIJEM SATELITSKOG INTERNETA

Pakovanje: INTERNET MODEM + STRUJNI ISPRAVLJAČ + KORISNIČKO UPUTSTVO

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Opis proizvoda:** *ViaSat 1RU Ka-Band Modem (indoor unit) with built-in TCP and web acceleration*
- ***FORWARD CHANNEL (SATELLITE TO TERMINAL):***
  Modulation/Coding:
  16-APSK Rate 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9
  8PSK Rate 3/5, 2/3, 3/4, 5/6
  QPSK Rate 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
  Adaptive Coding & Modulation
  Symbol Rate Up to 50 MSym/s
- ***RETURN CHANNEL (TERMINAL TO SATELLITE):***
  Modulation/Coding:
  8PSK Rate 7/12, 2/3, ¾
  QPSK Rate 3/8, 1/2, 5/8, ¾
  BPSK Rate ½
  Automatic power control and rate adaptation
  Symbol Rate: 625, 1250, 2500, 5000, 10000 and 20000 kSym/s
  RF Spectrum: FCC 47CFR25.138, 47CFR25.202,
  ETSI EN 301 459
- ***USER SPEEDS:***
  Forward Channel Operator configurable up to 50 Mbits/s
  Return Channel Operator configurable up to 20 Mbits/s
- ***QUALITY OF SERVICE (QOS):*** *Dynamic Service Flows*
- ***MANAGEMENT:*** *Remote TCP/IP, local GUI monitoring and control*
- ***IP INTERNETWORKING:***
  Per Flow Queuing
  Layer 3 Mode
  Transparent TCP and HTTP acceleration
- ***POWER SUPPLY:*** *Power 100 to 240 VAC; 50 to 60 Hz*
- ***INDOOR ENVIRONMENT:***
  Operational Temperature 0° to +40° C

Storage Temperature -35° to +65° C
Humidity 0 to 95% (non-condensing)
Altitude 3000 m
Shock and Vibration Per ISTA, Procedure 3A, 2008

- ***REGULATORY:***
  Safety cULus, CE, CB Scheme
  EMC FCC 47 CFR Part 15
  Subpart B, CE
  RoHS Compliant to RoHS Directive 2002/95/EC
  REACH Compliant to REACH Directive
- ***PHYSICAL:*** *Status Indicators Power; Satellite Acquisition; Activity; Fault*
- ***INTERFACES:***
  CPE IEEE 802.3, 10/100/1000
  BaseT, RJ-45 connector
  Expansion USB 2.0, Type A connector
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.7 MONITOR KOMPJUTERSKI

Paket: MONITOR KOMPJUTERSKI + KABAL ZA NAPAJANJE ILI NAPONSKI ADAPTER + VGA KABAL ZA POVEZIVANJE SA RAČUNAROM

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Pozadinsko osvetljenje:** LED
- **Tip panela:** TN
- **Dijagonala ekrana:** min. 21.5" 16:9
- **Maksimalna rezolucija:** min. 1920x1080 (Full HD)
- **Vreme odziva:** max. 1 ms *gray to gray*
- **Veličina piksela:** max. 0.248 x 0.248 mm
- **Osvetljenje:** min. 200 cd/m2
- **Dinamički kontrast:** min. 100000000:1
- **Ugao vidljivosti:** min. 90°(H) / min. 65°(V)
- **Povezivanje:** VGA (D-sub), DVI
- **Audio ulaz:** da
- **Jačina zvučnika:** min. 1.5W x 2 Stereo RMS
- **Napajanje:** *220V-230V~50/60 Hz AC*
- **Garancija:** min. 12 meseci

2. IPTV OPREMA ZA PRIJEM SIGNALA SA TERENA

2.1 IPTV DEKODER

Pakovanje: IPTV DEKODER + ADAPTER ZA NAPAJANJE + DALJINSKI UPRAVLJAČ + AUDIO/VIDEO KOMPOZITNI-KOMPONENTNI-AUDIO STEREO KABLOVI

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- ***System and memory:***
  CPU: STi7105 (800 DMIPS)
  Memory (RAM): min. 256GB DDR3
  Memory (Flash): min. 128MB
- ***Software:***
  Operating system: Linux
  Security: Wide selection of DRM and Conditional, Access support. HDCP on HDMI, CGMS-A signalling pass through
  Protocols: IGMP, RTSP, HLS, HTTP
- ***Interfaces:***
  Ethernet: 10/100 BaseT (RJ-45)
  USB: 1 x USB 2.0
  HDMI: 1 x HDMI 1.3a. (excl. Deep colour and DTS audio) with HDCP
  1 x 10-way Mini-DIN CVBS, RGB, YPrPb, Audio L/R
  Wi-Fi 802.11b/g/n 2x2/3X3
  1 x Audio S/PDIF Optical
  Remote 36kHz IR receiver
- ***Video:***
  Codecs: MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 pt10, AVC/H.264 HP@L4
  Video resolution: Decodes up to 720p and 1080i. Displays up to 1080p
- ***Audio codecs:*** *MPEG (Layers I & II), Dolby Digital (AC3), Dolby Digital Plus, AAC & AAC-HE*
- ***Operating Temp:*** *0°C to 40°C*
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.2 IR TASTATURA ZA SETOVANJE IPTV DEKODERA

Pakovanje: IR TASTATURA ZA SETOVANJE IPTV DEKODERA

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Wireless IR control:*** Da
- ***Battery operated:*** 4 x AAA
- ***IR Frequency:*** 36kHz
- ***LED Indications:*** 2 x *LED to indicate if in STB or TV control mode*
- ***Certifications:*** CE, FCC, WEEE
- ***Remote control functions:*** *Standby, Menu, Info, PVR-transport, Colour buttons, Exit, Guide, Volume, Mute, Channel Change, Navigation Controls, OK*
- **Kompatibilnost:** kompatibilna sa "IPTV DEKODER" specificiranim u stavci 2.1. ove partije
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.3 SERVER RAČUNAR ZA INSTALACIJU IPTV PLATFORME

Pakovanje: SERVER RAČUNAR + NAPONSKI KABAL + KOMPJUTERSKA TASTATURA + KOMPJUTERSKI MIŠ + INSTALACIONI DRAJVERI + INSTALACIJA IPTV PLATFORME

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Server računar za instalaciju IPTV platforme
- **Tip procesora:** 2 x kao model „*Intel® Xeon® Processor 30MCache, 2.3GHz up to 2.8 GHz, 12 Cores Total, 24 Threads Total*“ ili bolji
- **RAM memorija:** DDR3 SDRAM min. 32GB ECC
- **HDD sistemski:** SSD SATA3 min. 240GB (Nov – ne refabrikovan)
- **HDD radni:** 3.5", SATA III, 7200rpm min. 2 x 1TB u RAID0 modu (Novi – ne refabrikovani)
- **Opis HDD radnog diska:** kao model „*TOSHIBA 1TB 3.5" SATA III 32MB 7.200rpm DT01ACA100*“ ili bolji
- **Grafička kartica:** kao model „*nVidia Quadro K2000 2GB 128bit Professional Graphics for 3D Modeling, Design*“ ili bolji
- **Optički uređaj:** *DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM*
- **Napajanje:** 80 PLUS Certification
- ***Networking:***
  Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
  Form Factor: integrated
  Compliant Standards: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
  Ethernet Ports: 2 x Gigabit Ethernet
  Ethernet Controller(s): Intel 82574L, Intel 82579LM
  Features: Wake on LAN (WoL), PXE support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X)
- **Operativni sistem:** *Microsoft Windows 7 Professional 64-bit Edition*
- **Napajanje:** *220V-230V~50/60 Hz AC*
- **Kompjuterska tastatura:** USB
- **Komjuterski miš:** USB
- **Instalacija IPTV platforme:** Instalirati postojeći softver “*Wowza streaming engine*” i konfigurisati IPTV platformu koja može da primi, transkoduje i restrimuje RTMP i UDP internet strim u FullHD rezoluciji sa PROHD kamkordera definisanim u partiji br.4 “. Strim koji se restrimuje treba da bude kompatibilan sa “IPTV DEKODER” definisanim pod rednim brojem 2.1 ove partije.
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.4 MONITOR KOMPJUTERSKI

Paket: MONITOR KOMPJUTERSKI + KABAL ZA NAPAJANJE ILI NAPONSKI ADAPTER + VGA KABAL ZA POVEZIVANJE SA RAČUNAROM

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** TN
- **Dijagonala ekrana:** min. 27" 16:9
- **Maksimalna rezolucija:** min. 1920x1080 (Full HD)
- **Vreme odziva:** max. 1 ms *gray to gray*
- **Brzina osvežavanja:** 60Hz
- **Osvetljenje:** min. 300 cd/m2
- **Kontrast:** min. 1000:1
- **Dinamički kontrast:** min. 12M:1
- **Ugao vidljivosti:** min. 170°(H) / min. 160°(V)

- **Povezivanje:** VGA (D-sub), HDMI (*with HDCP support*)
- **Tilt:** da, -5 to +15°
- **Kontrole na monitoru:** *Brightness, Contrast, Color Control, Input Control, Image Control, Power Control, Menu Control, Management, Language, Information, Exit, OK, Plus ("+"), Minus ("-")*
- **Dimenzije:**
  Sa postoljem: max. 63.24 x max. 21.63 x max. 46.44 cm
  Bez postolja: max. 63.24 cm x max. 5.05 cm x max. 38.58 cm
- **Energetska klasa:** min. A+
- **Napajanje:** *220V-230V~50/60 Hz AC*
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.5 KOMPJUTERSKA TASTATURA, KOMPJUTERSKI MIŠ I STEREO ZVUČNICI

Paket: KOMJUTERSKA TASTATURA + KOMPJUTERSKI MIŠ + STEREO ZVUČNICI

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tastatura:**
  Slovni raspored: SRB (YU)
  Numerički deo: Da
  Vodootpornost: na manje količine tečnosti
  Konekcija: USB
- **MIŠ:**
  Tip senzora: Optički
  Rezolucija: min. 1200dpi
  Broj tastera: 3
  Dizajn: Simetričan
  Konekcija: USB
- **Zvučnici:**
  Jačina zvučnika: min. 3W (2x 1.5W)
  Drajver: min. 50 x min. 90mm
  Frekventni opseg: 160 -20KHz
- **Podržani operativni sistemi:** Windows® 7, 8, 8.1, 10
- **Boja:** Crna
- **Garancija:** min. 6 meseci

3. AUTONOMIJA NAPAJANJA

3.1 GEL AKUMULATOR 12V min.140Ah

Pakovanje: GEL AKUMULATOR 12V min.140Ah

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** GEL baterija

- **Napon:** 12V
- **Kapacitet:** min. 140 Ah
- GEL VRLA tehnologija, bez održavanja
- Bez tečnog elektrolita, fabrički formiran i spreman za upotrebu
- Mogućnost montiranja u bilo kojem položaju
- Mogućnost upotrebe i kao ciklični akumulator
- **Garancija:** min. 25 meseci

Partija br.7: OPREMA ZA REPORTAŽNO VOZILO

Red.br.		Naziv dobara	Jedinica mere	Količina
1.	PROCESNA I PRATEĆA OPREMA		SET	1
	1.1	REK ORMAN 31U/19“	GAR	1
	1.2	M6 ŠRAF SA KAVEZ-MATICOM ZA MONTAŽU ELEMENATA U REK ORMANU	GAR	100
	1.3	POLICA ZA REK ORMAN 19“ 600mm FIKSNA	KOM	1
	1.4	POLICA ZA REK ORMAN 19“ 300mm FIKSNA	KOM	1
	1.5	NOSAČ KABLA SA OBUJMICAMA 1U/19“ – SA 5 PRSTENOVA	KOM	2
	1.6	METALNI PRSTEN ZA ŠEMIRANJE – VOĐENJE KABLOVA U REK ORMANIMA	KOM	4
	1.7	PRAZAN PANEL 1U ZA REK ORMAN 19“	KOM	2
	1.8	PRAZAN PANEL 2U ZA REK ORMAN 19“	KOM	2
	1.9	PANEL 2U/19“ SA МИН. 24 PRAZNA SLOTA ZA XLR KONEKTORE	KOM	1
	1.10	SSD HARD DISK 500GB	KOM	1
	1.11	SINK GENERATOR	KOM	1
	1.12	SDI DISTRIBUCIJA	KOM	1
	1.13	KONVERTOR SIGNALA SDI-AUDIO	KOM	1
	1.14	KONVERTOR SIGNALA SDI-HDMI	KOM	1
	1.15	KONVERTOR SIGNALA UP/DOWN/CROSS	KOM	1
	1.16	LAPTOP ZA KONTROLU VIDEO RUTERA-MIKSETE	KOM	1
	1.17	3G/4G BEŽIČNI INTERNET RUTER	KOM	1
2.	AUDIO/VIDEO MONITORING		SET	1
	2.1	INTERKOM SLUŠALICE SA MIKROFONOM – PRO SERIJE	KOM	1
	2.2	KONTROLER NIVOA AUDIO SIGNALA	KOM	1
	2.3	TELEVIZOR ZA PREDKONTROLU 32“	KOM	1
	2.4	NOSAČ TELEVIZORA 32“	KOM	1
	2.5	SLUŠALICE STEREO SA MIKROFONOM	KOM	4
	2.6	KONTROLNI LCD MONITOR ZA KAMKORDER	KOM	2
	2.7	HDMI KABAL	KOM	4
3.	AUDIO/VIDEO/ENERGETSKA KABLAŽA		SET	1
	3.1	KABAL ZA INTERKOM I TEJLI 50 METARA	KOM	8
	3.2	MOTALICA PROFESIONALNA SA RAM OKVIROM ZA VIDEO I INTERKOM KABAL	KOM	4
	3.3	MOTALICA ZA AUDIO KABAL	KOM	1
	3.4	STRUJNA MOTALICA SA KABLOM 3X2,5mm, 50 METARA– PRO SERIJE	KOM	2
	3.5	STRUJNA MOTALICA SA KABLOM 3X1,5mm, 50 METARA – PRO SERIJE	KOM	4
	3.6	PRODUŽNI KABAL 8 UTIČNICA SA PREKIDAČEM – REK MONTAŽA	KOM	4
	3.7	PRODUŽNI KABAL 8 UTIČNICA SA VOLTMETROM I	KOM	2

		AMERMETROM – REK MONTAŽA		
	3.8	PRODUŽNI KABAL 6 UTIČNICA SA PREKIDAČEM I PREDNAPONSKOM ZAŠTITOM – REK MONTAŽA	KOM	2
	3.9	KOAKSIJALNI KABAL RG-59 SA NAPOJNIM KABLOM I SAJLOM	MET	100

1. PROCESNA I PRATEĆA OPREMA

1.1 REK ORMAN 31U/19“

Pakovanje: REK ORMAN + DONJI PANEL + GORNJI PANEL + BOČNI PANELI + PREDNJA STAKLENA VRATA + PREDNJE I ZADNJE ŠINE

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Rek orman stojeći, fleksibilna konstrukcija, točkici i nožice sa nivelacijom, bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19" sa obeleženim brojevima *unita*.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Boja:** crna
- **Broj *unita*:** 31
- **Statička nosivost:** min. 300kg
- **Dimenzije:** 600x600x1600mm (ŠxDxV)

1.2 M6 ŠRAF SA KAVEZ-MATICOM ZA MONTAŽU ELEMENATA U REK ORMANU

Pakovanje: ŠRAF SA KAVEZ-MATICOM

Zahtevane karakteristike:

- **Kompatibilnost:** sa „REK ORMAN 31U/19“„ definisanim pod rednim brojem 1.1 ove partije.

1.3 POLICA ZA REK ORMAN 19“ 600mm FIKSNA

Pakovanje: POLICA ZA REK ORMAN

Zahtevane karakteristike:

- **Boja:** crna
- **Dubina:** 600mm
- **Tip montaže:** 2U - montaža na 4 tačke
- **Kompatibilnost:** sa „REK ORMAN 31U/19“„ definisanim pod rednim brojem 1.1 ove partije.

1.4 POLICA ZA REK ORMAN 19“ 300mm FIKSNA

Pakovanje: POLICA ZA REK ORMAN

Zahtevane karakteristike:

- **Boja:** crna
- **Dubina:** 300mm
- **Tip montaže:** 2U - montaža na 4 tačke
- **Kompatibilnost:** sa „REK ORMAN 31U/19“„ definisanim pod rednim brojem 1.1 ove partije.

1.5 NOSAČ KABLA SA OBUJMICAMA 1U/19“ – SA 5 PRSTENOVA

Pakovanje: NOSAČ KABLA SA OBUJMICAMA

Zahtevane karakteristike:

- **Boja:** crna
- **Tip montaže:** 1U - montaža na 2 tačke
- **Broj prstenova:** 5
- **Kompatibilnost:** sa „REK ORMAN 31U/19“„ definisanim pod rednim brojem 1.1 ove partije.

1.6 METALNI PRSTEN ZA ŠEMIRANJE – VOĐENJE KABLOVA U REK ORMANIMA

Pakovanje: METALNI PRSTEN ZA ŠEMIRANJE

Zahtevane karakteristike:

- **Boja:** crna
- **Tip montaže:** 1U - montaža na 1 tački
- **Kompatibilnost:** sa „REK ORMAN 31U/19“„ definisanim pod rednim brojem 1.1 ove partije.

1.7 PRAZAN PANEL 1U ZA REK ORMAN 19“

Pakovanje: PRAZAN PANEL 1U

Zahtevane karakteristike:

- **Veličina:** 1U
- **Materijal:** metal
- **Kompatibilnost:** sa rek ormanima 19”

1.8 PRAZAN PANEL 2U ZA REK ORMAN 19“

Pakovanje: PRAZAN PANEL 2U

Zahtevane karakteristike:

- **Veličina:** 2U

- **Materijal:** metal
- **Kompatibilnost:** sa rek ormanima 19”

1.9 PANEL 2U/19“ SA MIN. 24 PRAZNA SLOTA ZA XLR KONEKTORE

Pakovanje: PANEL 2U/19“

Zahtevane karakteristike:

- **Veličina:** 2U
- **Materijal:** metal
- **Kompatibilnost:** sa rek ormanima 19”
- **Broj praznih slotova za XLR konektore:** minimum 24

1.10 SSD HARD DISK 500GB

Pakovanje: SSD HARD DISK

Zahtevane karakteristike:

- **Format:** 2,5”
- **Povezivanje:** SATA 3
- **Kapacitet:** min. 500GB
- **Brzina čitanja/pisanja:**
  Brzina čitanja: min. 560MB/s.
  Brzina upisa: min. 530MB/s.
- **Kontroler:** *Marvell 88SS1074*
- **Vek trajanja:** min. 1.75 Miliona sati
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.11 SINK GENERATOR

Pakovanje: SINK GENERATOR + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Video format:** SD/HD
- **Format slike:**
  SD: PAL, NTSC
  HD: 720p50/59.94/60; 1080i50/59.94/60; 1080PsF 23.98/24; 1080p23.98/24/25/29.97/30
- **Video izlazi:** *Reference Output 6xBNC, Analogni Black Burst ili Tri-Level Sync*
- **Napajanje:** 220V AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.12 SDI DISTRIBUCIJA

Pakovanje: SDI DISTRIBUCIJA + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Video format:** SD/HD/2K
- **Format slike:**
  SD: PAL, NTSC
  HD: 720p, 1080i, 1080PsF, 1080p, 2K p, 2K PsF
- **Video ulazi:** 1x SDI: detekcija dolaznog signala i auto svičovanje izmedju 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:** 220V AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.13 KONVERTOR SIGNALA SDI-AUDIO

Pakovanje: KONVERTOR SIGNALA SDI-AUDIO + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Video format:** SD/HD/2K
- **Format slike:**
  SD: PAL, NTSC
  HD: 720p50/59.94/60; 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60; 1080PsF23.98/24/25/29.97/30; 1080i50/59.94/60
  2K: 2K DCI 23.98p/24p/25p; 2K DCI 23.98PsF/24PsF/25PsF
- **Video ulazi:** 1 x SD, HD or 3G-SDI. 1 x ALT SDI za automatsko svičovanje ukoliko glavni ulaz zakaže.
- **Video izlazi:** 1x SDI Loop: automatsko podešavanje u odnosu na tip ulaznog video signala
- **Audio izlazi analogni:** 4 kanala balansiranih profesionalnih audio signala
- **Audio izlazi digitalni:** 8 kanala balansiranih profesionalnih AES/EBU signala
- **Re-clocking:** da
- **Kontrola:** preko džampera i USB porta
- **Napajanje:** 220V AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.14 KONVERTOR SIGNALA SDI-HDMI

Pakovanje: KONVERTOR SIGNALA SDI-HDMI + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Video format:** SD/HD/2K/4K
- **Format slike:**
  SD: PAL, NTSC
  HD: 720p50/59.94/60; 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60; 1080PsF23.98/24/25/29.97/30; 1080i50/59.94/60
  2K: 2K DCI 23.98p/24p/25p; 2K DCI 23.98PsF/24PsF/25PsF
  ULTRA HD: 2160p23.98/24/25/29.97/30
  4K: 4K DCI 23.98p/24p/25p
- **Video ulaz:** 1x SDI (*switchable between* SD, HD & 3Gbs SDI); 1 x SDI *redundant input*
- **Video izlaz:** 1x HDMI; 1x SDI (*switchable between* SD, HD & 3Gbs SDI)
- **Audio ulaz:**
  Analogni: 2x *channels of professional balanced analog with standard 1/4" jack connections*
  Digitalni: 2x *channels of professional balanced digital with standard 1/4" jack connections, AES/EBU standard*
- **Kontrola:** preko džampera i USB porta
- **Napajanje:** 220V AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.15 KONVERTOR SIGNALA UP/DOWN/CROSS

Pakovanje: KONVERTOR SIGNALA UP/DOWN/CROSS + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Video ulaz:** 1 x SD/HD/3G-SDI
- **Video izlaz:** 1 x SDI (automatsko svičovanje izmedju 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 VAC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.16 LAPTOP ZA KONTROLU VIDEO RUTERA-MIKSETE

Pakovanje: LAPTOP + ADAPTER ZA NAPAJANJE STRUJOM + INSTALACIONI DRAJVERI

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Procesor:** kao model ” *Intel® Celeron® N4000, 1.1 GHz - 2.6 GHz burst frequency, 4 MB cache, 2 jezgra*” ili bolji
- **Memorija:** min. 4 GB DDR4-2400 SDRAM

- **Hard disk:** min. 500 GB
- **Grafička kartica:** integrisana
- **Opis grafičke kartice:** kao model „*Intel UHD Graphics 600*" ili bolji
- **Ekran: min.** 15.6"
- **Optički uređaj:** DVD-RW
- **Mreža:** 10/100/1000 *GbE LAN, Realtek RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi®, Bluetooth® 4.2 Combo*
- **Povezivanje:** 2xUSB 3.1 Gen 1 (*Data transfer only*), 1xUSB 2.0, HDMI 1.4b,RJ-45, 1 *headphone/microphone combo*, SD čitač kartice
- **Web kamera:** kao model „*HP TrueVision HD Camera*" ili bolji
- **Numerička tastatura:** da
- **Baterija:** min. 3-ćelije, min. 41 Wh Li-ion
- **Operativni sistem:** Windows 10 Home 64
- **Rezolucija ekrana:** min. 1366x768 piksela
- **Napajanje:** 220V-230V~50/60 Hz AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min.12 meseci

1.17 3G/4G BEŽIČNI RUTER

Pakovanje: 3G/4G BEŽIČNI RUTER + ADAPTER ZA NAPAJANJE + KORISNIČKO UPUTSTVO

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Opis proizvoda:**
  Podržava najnovije 3G/4G tehnologije i USB modeme za brzi mobilni internet
  Pouzdana i brza konekcija - može istovremeno da radi sa WAN + 3G/4G konekcijom
  Mogućnost korišćenja 3G/4G kao rezervne konekcije ukoliko dođe do prekida WAN konekcije
  Wireless N standard brzine do 300Mbps
  Napredne funkcije za bezbednost - WPS taster za jednostavnu enkripciju, WPA/WPA2 zaštita
  Jednostavan za instalaciju i korišćenje
  Dve eksterne omni-direkcione antene
- **Napajanje:** 220V-230V~50/60 Hz AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min.12 meseci

2. AUDIO/VIDEO MONITORING

2.1 INTERKOM SLUŠALICE SA MIKROFONOM – PRO SERIJE

Pakovanje: INTERKOM SLUŠALICE SA MIKROFONOM

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Komentatorske slušalice PRO serije kompatibilne sa interkom sistemom Datavideo ITC-100
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Connectors:***

Connector Type: 1 x 1/8" audio/microphone connector

- ***Headphones:***
  Transducer Type: Single-ear, dynamic
  Form Factor: Closed-back
  Frequency Response: 10 Hz to 22 kHz
  Nominal Impedance: 24Ω
  Nominal Output Level: 98 dB @ 1 kHz
  THD: < 0.2% @ 1 kHz, 100 Mw
  Power Rating: Nominal Power @ 1 kHz: 100 mW
- ***Microphone:***
  Transducer Type: Condenser
  Frequency Response: 20 Hz to 16 kHz
  Polar Pattern: Omni-Directional
  Nominal Impedance: 2.2kΩ
  Sensitivity: -64 dB
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.2 KONTROLER NIVOA AUDIO SIGNALA

Pakovanje: KONTROLER NIVOA AUDIO SIGNALA

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Pasivni kontroler audio signala
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Inputs:***
  2 x combination 1/4" TRS/XLR inputs
  1 x 3.5 mm input
- ***Outputs:***
  2 x XLR outputs
  1 x 3.5 mm output
- ***Controls:***
  MONO button
  MUTE button
  LEVEL knob
- ***Circuitry:*** *Passive*
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.3 TELEVIZOR ZA PREDKONTROLU 32“

Pakovanje: TELEVIZOR ZA PREDKONTROLU 32“ + KABAL/ADAPTER ZA NAPAJANJE + DALJINSKI UPRAVLJAČ + POSTOLJE

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip ekrana:** LED
- **Dijagonala ekrana:** min. 32" (81.2 cm)
- **Rezolucija:** min. 720p HD Ready
- **Osvetljenje**: min. 220 cd/m2
- **Dinamički kontrast:** min. 3000:1
- **Vreme odziva:** max. 6.5 ms
- **Osvežavanje:** min. 60 Hz
- **Ugao gledanja (H°/V°):** min. 178/178
- **Digitalni tjuner:** DVB-T/T2/C/S/S2
- **Slika:**
  Režim slike: Dynamic/Standard/Mild/Personal
  Veličina slike: 16:9/4:3/Auto/Zoom1/Zoom2
  Podešavanje boja: Cold/Normal/Warm
  Uklanjanje šuma: Da
- **Zvuk:**
  Izlazna snaga: 2x min. 5W
  Režim zvuka: Standard, Movie, Music, Sports, User
  Dolby Processing: Da
  Surround Sound: Virtual
- **Priključci:**
  HDMI priključak: min. 2
  USB 2.0 priključak: min. 1
  RF Ulaz: 1
  LNB Ulaz: 1
  Kompozitni AV Ulaz: 1
  CI: 1
  Izlaz za slušalice: da
  Digitalni audio izlaz: SPDIF
- **Energetska efikasnost:** min. A+
- **Napajanje:** 220V AC direktno ili preko odgovarajućeg strujnog adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.4 NOSAČ TELEVIZORA 32“

Pakovanje: NOSAČ TELEVIZORA32” + GAR TIPLOVA SA ŠRAFOVIMA ZA MONTAŽU

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** Fiskni
- **Montaža:** Zidni
- **Rastojanje od zida:** max. 24mm
- **Ostale karakteristike:** Bubble Level
- **Nosivost:** do 30kg
- **Kompatibilnost:** sa “ TELEVIZOR ZA PREDKONTROLU 32“ ”definisanim pod rednim brojem 2.3 ove partije

2.5 SLUŠALICE STEREO SA MIKROFONOM

Pakovanje: SLUŠALICE STEREO SA MIKROFONOM

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Frekventni odziv:** 20Hz - 20kHz
- **Osetljivost:** min. 100dB
- **Impedansa:** 50 Ω
- **Mikrofon:** Da
- **Pozicija mikrofona:** Na ručici
- **Sklopiv dizajn:** Da
- **Povezivanje:** 2 x 3.5mm
- **Dužina kabla:** min. 1.8m
- **Mikrofon poseduje zaštitni sunđer:** Da
- **Boja osnovna:** Crna
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.6 KONTROLNI LCD MONITOR ZA KAMKORDER

Pakovanje: LCD MONITOR + DRŽAČ ZA NA KAMKORDER + ZAŠTITA OD SUNCA + MINI HDMI NA HDMI KABAL

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Veličina ekrana:** min. 7”
- **Tip ekrana:** IPS LCD
- **Rezolucija:** min. 1920x1200
- **Osvetljenje:** min. 400 cd/m²
- **Kontrast:** min. 1200:1
- **Ugao vidljivosti:** min. 160° H/V
- **Ulazi:** 1 x HDMI *Type* A; 1 x 3.5 mm, *composite* A/V
- **Izlazi:** 1 x 3.5 mm, *stereo headphone*; 1 x *Mono speaker*
- **Podržavani formati:**
  4096 x 2160 24
  3840 x 2160 24/25/30
  1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
  1080PsF 23.98/24
  1080i 50/59.94/60
  720p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
  576p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
  480p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
  NTSC
  PAL
- **Battery Support:** *Sony L-Series*
- **Napajanje:** 220V-230V~50/60 Hz AC preko strujnog adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.7 HDMI KABAL

Pakovanje: HDMI KABAL

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Dužina:** min. 0,5m, max. 1,5 m
- **Konektor 1:** HDMI 2.0 (4K UHD) – muški
- **Konektor 2:** HDMI 2.0 (4K UHD) – muški
- **Spoljašnjost konektora:** aluminijum
- **Kabl prečnika:** min. 7.0mm
- **Zaštita kabla:** Aluminijumska folija
- **Konektori:** pozlaćeni
- **Brzina prenosa:** 18Gbps
- **Rezolucija:** 4K sa 50/60Hz
- **Garancija:** min. 3 meseca

3. AUDIO/VIDEO/ENERGETSKA KABLAŽA

3.1 KABAL ZA INTERKOM I TEJLI 50 METARA

Pakovanje: KABAL SA KONEKTORIMA NA PLASTIČNOM KOTURU

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Kabal sa 5-pinskim XLR konektorima za spajanje interkom centralne jedinice i prijemnika
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Boja:** crna
- **Dužina:** 50 m
- **Konektori:** 5-pin XLR muški / 5-pin XLR ženski
- **Kompatibilnost:** sa Datavideo ITC-100 i Datavideo ITC-100SL

3.2 MOTALICA PROFESIONALNA SA RAM OKVIROM ZA VIDEO I INTERKOM KABAL

Pakovanje: MOTALICA SA RAM OKVIROM

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Motalica za multikor kablove. Plastificirana, ram čelični.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Boja:** crna
- **Težina:** max. 14 kg
- **Dimenzije (ŠxDxV):** 54 cm x 45 cm x 46 cm
- **Prečnik:** 15 cm

- **Ram:** od čelika
- **Kapacitet:**
  ø 12 мм = 230 м
  ø 15мм = 150 м
  ø 18 мм = 100 м
  ø 20 мм = 80 м
  ø 22 мм = 70 м
  ø 24 мм = 60 м
  ø 26мм = 50 м
  ø 28 мм = 40 м
  ø 30 мм = 36 м
  ø 32 мм = 32 м

3.3 MOTALICA ZA AUDIO KABAL

Pakovanje: MOTALICA

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Profesionalna motalica za kablove sa kočnicom i ručkom pogodnom za transport.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Boja:** crna
- **Težina:** max. 1,8 kg
- **Materijal:** PC (okvir), PE (bubanj), PP (noga)
- **Kapacitet:**
  ø 6,0 мм = 170 м
  ø 6,5 мм = 140 м
  ø 8 мм = 90 м
  ø 10 мм = 64 м
  ø 12 мм = 39 м
  ø 14 мм = 32 м

3.4 STRUJNA MOTALICA SA KABLOM 3X2,5mm, 50 METARA – PRO SERIJE

Pakovanje: MOTALICA SA KABLOM

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Profesionalna motalica sa elektroenergetskim kablom
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Motalica:** metalna
- **Boja kabla:** crna
- **Provodnik:** H05RR-F 3G2,5 (GG/J-Y 3x2,5)
- **Dužine provodnika:** 50m
- **Karakteristike:** za struju do 16A, napon 250V~ i snagu do 3500W kada je provodnik potpuno odmotan
- **Monofazne priključnice:** min. 3

3.5 STRUJNA MOTALICA SA KABLOM 3X1,5mm, 50 METARA – PRO SERIJE

Pakovanje: MOTALICA SA KABLOM

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Profesionalna motalica sa elektroenergetskim kablom
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Boja kabla:** crna
- **Provodnik:** H05VV-F 3G1,5 (PP/J-Y 3x1,5)
- **Dužine provodnika:** 50m
- **Karakteristike:** za struju do 16A, napon 250V~ i snagu do 3500W kada je provodnik potpuno odmotan
- **Termička zaštita:** da
- **Monofazne priključnice:** min. 4

3.6 PRODUŽNI KABAL 8 UTIČNICA SA PREKIDAČEM – REK MONTAŽA

Pakovanje: PRODUŽNI KABAL 8 UTIČNICA SA PREKIDAČEM

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** razvodni PDU panel sa prekidačem
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Broj utičnica:** 8
- **Prekidač:** Da
- **Dužina naponskog kabla:** 2m
- **Utikač na naponskom kablu:** Da
- **Veličina:** 1U
- **Montaža:** horizontalna za 19“ rek orman
- **Napon:** 220V AC
- **Garancija:** min. 3 meseca

3.7 PRODUŽNI KABAL 8 UTIČNICA SA VOLTMETROM I AMERMETROM – REK MONTAŽA

Pakovanje: PRODUŽNI KABAL 8 UTIČNICA SA VOLTMETROM I AMERMETROM

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** razvodni PDU panel sa voltmetrom i ampermetrom
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Broj utičnica:** 8
- **Voltmetar:** Da
- **Ampermetar:** Da
- **Dužina naponskog kabla:** 2m
- **Utikač na naponskom kablu:** Da
- **Sertifikat:** CE, RoHS, SASO

- **Veličina:** 1U
- **Montaža:** horizontalna za 19“ rek orman
- **Napon:** 220V AC
- **Garancija:** min. 3 meseca

3.8 PRODUŽNI KABAL 6 UTIČNICA SA PREKIDAČEM I PREDNAPONSKOM ZAŠTITOM – REK MONTAŽA

Pakovanje: PRODUŽNI KABAL 6 UTIČNICA SA PREKIDAČEM I PREDNAPONSKOM ZAŠTITOM

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Šestostruka prenosna šuko utičnica sa prekidačem i prednaponskom zaštitom
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Broj utičnica:** 6
- **Ugrađena prenaponska zaštita:** Da
- **Ugrađen dvopolni prekidač:** Da
- **Dužina naponskog kabla:** 5m
- **Tip kabla:** H05VV-F 3G1,5 (PP/J-Y 3 X 1,5)
- **Utikač na naponskom kablu:** D
- **Veličina:** 1U
- **Montaža:** horizontalna za 19“ rek orman
- **Garancija:** min. 3 meseca

3.9 KOAKSIJALNI KABAL RG-59 SA NAPOJNIM KABLOM I SAJLOM

Pakovanje: KOTUR OD 100m KOAKSIJALNOG KABLA RG-59 SA NAPOJNIM KABLOM I SAJLOM

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** RG59 koaksijalni kabl za video nadzor sa dodatnim provodnicima za napajanje kamera i nosećom sajlom.
- **Namena:** Za povezivanje kamera kod analognog, HDTVI, HDCVI i drugih tipova video nadzora koji koriste koaksijalne kablove.
- **Tip koaksijalnog kabla:** RG59
- **Tip napojnog kabla:** 2x0.75
- **Ugrađena čelična sajla:** Da, samonoseći kabal
- **Otpornost:** 75Ω

Partija br.8: OPREMA ZA DIGITALIZACIJU TV STUDIJSKE REŽIJE

Red.br.	Naziv dobara		Jedinica mere	Količina
1.	DIGITALNI VIDEO MIKSER SA PRATEĆOM OPREMOM		SET	1
	1.1	VIDEO RUTER/MIKSETA	KOM	1
	1.2	KONZOLA ZA VIDEO MIKSETU	KOM	1

	1.3	GPI & TALLY INTERFEJS	KOM	1
	1.4	KABAL ZA SPAJANJE GPI & TALLY INTERFEJSA I 8-KANALNOG INTERKOM SISTEMA ŽIČANOG	KOM	1
	1.5	TV ZA MULTIVIEW	KOM	1
	1.6	NOSAČ TELEVIZORA ZIDNI DO 55“	KOM	1
	1.7	HDMI KABAL 10 METARA	KOM	1
	1.8	LAPTOP ZA KONTROLU VIDEO RUTERA-MIKSETE	KOM	1
2.	AUDIO/VIDEO MONITORING U STUDIJU		SET	1
	2.1	TV ZA VIDEO MONITORING U STUDIJU	KOM	1
	2.2	NOSAČ TELEVIZORA ZIDNI 32“	KOM	1
	2.3	KONVERTOR SIGNALA SDI TO HDMI 6G	KOM	2
	2.4	HDMI KABAL 1,5 METAR	KOM	2
	2.5	NAPONSKI ADAPTER 230VAC/110VAC, 100W	KOM	2
	2.6	KONTROLER NIVOA AUDIO SIGNALA	KOM	1
3.	MAGNETOSKOP		SET	1
	3.1	SSD REKORDER/PLEJER	KOM	1
	3.2	MEMORIJSKA KARTICA 64GB	KOM	2
	3.3	UNIVERZALNI ČITAČ MEMORIJSKIH KARTICA PRO SERIJE	KOM	1
	3.4	SOFTVER ZA PLAY/VTR	KOM	1
4.	PROCESNA I PRATEĆA OPREMA		SET	1
	4.1	MONITOR SIGNALA DUAL (OSCILOSKOP/VETROSKOP/PREDKONTROLA)	KOM	1
	4.2	SDI VIDEO MATRICA 20x20	KOM	1
	4.3	VIDEO RUTER/SVIČER	KOM	1
	4.4	HDMI KABAL 2M	KOM	4
	4.5	KONVERTOR SIGNALA SDI TO ANALOG	KOM	1
	4.6	SINK GENERATOR	KOM	1
	4.7	SDI DISTRIBUCIJA	KOM	2
	4.8	KONVERTOR SIGNALA UpDownCross HD	KOM	2
	4.9	ETERNET SVIČ UPRAVLJIV 16-PORTNI	KOM	1
5.	AUDIO/VIDEO/MREŽNI KABLOVI SA KONEKTORIMA		SET	1
	5.1	SDI VIDEO KABAL	MET	500
	5.2	KONEKTOR ZA SDI VIDEO KABAL RG-59	KOM	300
	5.3	INTERNET MREŽNI KABAL CAT6	MET	300
	5.4	KONEKTORI ZA INTERNET MREŽNI KABAL	KOM	100
	5.5	AUDIO KABAL STEREO	MET	100

1. DIGITALNI VIDEO MIKSER SA PRATEĆOM OPREMOM

1.1 VIDEO RUTER/MIKSETA

Pakovanje: VIDEO RUTER/MIKSETA + NAPONSKI KABAL

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Format slike:**
  SD: 625i50 PAL, 525i29.97 NTSC

HD: 720p50/59.94, 1080i50/59.94, 1080p23.98/24/25/29.97/50/59.94
Ultra HD: 2160p23.98/24/25/29.97
HDMI ulazna rezolucija za kompjutere: 720x480i 59.94 Hz, 720x576i 50 Hz, 1280x720 50/59.94 Hz, 1920x1080 50/59.94 Hz, 3840x2160 23.98/24/25/29.97 Hz

- **Video ulazi:** 10 x 10-bit SDI (SD/HD/ULTRAHD 4K) 2 kanala embedovan audio, 1 x HDMI tip A (SD/HD/ULTRAHD 4K) 2 kanala embedovan audio
- **Audio ulazi:** 10 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)
  AUX: 3 x SDI (10-bit SD/HD/Ultra HD 4K selektabilni)
  MultiView: 1 x SDI, 1 x HDMI
  PVW: 1 x SDI (10-bit SD/HD/Ultra HD 4K selektabilni)
  Down Converted SDI Program Output: 1 x SDI (Ultra HD 4K to HD)
- **Audio izlazi:** SDI 2 Channels embedded, Analogni 2 x XLR Program
- **Sync ulaz:** 1 x SDI Blackburst ili Tri-Sync
- **Frejm sinhronajzer:** 10 x interni frejm sinhroinajzer po svim ulazima
- **Konekcija sa video svičerom:** Da, 1 x 10/100/1000 *BaseT input* sa prolazom za kontrolu video svičera preko kompatibilne konzole ili računara
- **Dugmići za kontrolu:** 27 x LED crosspoint buttons
- **Video monitoring:** Da
- **Funkcije:** *chroma keys, transitions, media pool, 4 upstream keyers, downstream keyers, audio mixer, multi view, full motion DVE, stinger transitions, large media pool with full motion clips*
- **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
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.2 KONZOLA ZA VIDEO MIKSETU

Pakovanje: KONZOLA ZA VIDEO MIKSETU + NAPONSKI KABAL

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Kompatibilnost:** sa Video ruter/miksetom definisanom pod rednim brojem 1.1 ove partije
- **Konekcija sa video ruterom/miksetom:** Da
- **Lan port:** 2 x 10/100/1000 BaseT input sa prolazom za kontrolu video rutera/mikete preko računara
- ***Direct Cross Points:*** 10
- ***Shifted Cross Points:*** 20
- ***Crosspoint Button Type:*** Tri-Color LED
- ***Crosspoint Label:*** 3 rows 24 character LCD
- ***Next Transition Selectors:*** BKG, Key 1 - Key 4.
- ***On-Air indicator:*** 4

- ***DSK Transition Selectors:*** Auto, Cut, Tie/Preview.
- ***Preview Transition:*** 1
- ***Transition Rate Displays:*** Via main menu
- ***LCD Menu Displays:*** 3
- ***Menu Control:*** 20 buttons
- ***Dedicated Macro Buttons:*** 10
- ***Destination Bus:*** 1
- ***Source Select Bus:*** 1
- ***Fader Bar:*** 1
- ***3 Axis Joystick:*** 1
- ***Numeric Keypad:*** 1
- **OS kompatibilnost:** *Mac 10.12 Sierra, Mac 10.13 High Sierra or later, Windows 8.1 or Windows 10*
- **Napajanje:** 100 - 240 V AC
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.3 GPI & TALLY INTERFEJS

Pakovanje: GPI & TALLY INTERFEJS + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Contact Closure:*** *25 pin D-type connector providing 8 up to isolated inputs and 8 relay contact closure outputs*
- ***Inputs:*** *Optical isolators triggered by connection to ground (maximum 5 V @ 14 mA)*
- ***Outputs:*** *Mechanical relay contact closure to ground (maximum 30 V @ 1 A)*
- ***Ethernet:*** *10 / 100 BaseT with loop through for connecting to other Ethernet enabled equipment*
- ***Computer Interface:*** *1 x USB 2.0 high speed interface for configuration and firmware updates*
- **OS kompatibilnost:** *Mac 10.10 Yosemite, Mac 10.11 El Capitan or later, Windows 8.1 or Windows 10*
- **Kompatibilnost:** Kompatibilan sa 8-kanalnim interkom sistemom žičanim „DATAVIDEO ITC-100“ i Video ruter/miksetom definisanom pod rednim brojem 1.1 ove partije
- **Napajanje:** 220V AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.4 KABAL ZA SPAJANJE GPI AND TALLY INTERFEJSA I 8-KANALNOG INTERKOM SISTEMA ŽIČANOG

Pakovanje: KABAL ZA SPAJANJE GPI AND TALLY INTERFEJSA I 8-KANALNOG INTERKOM SISTEMA ŽIČANOG

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Karakteristike:** Fleksibilan RJC5ES-4P-BS kabal za laku konekciju između svičera i interkom sistema

- **Konektori:** *1 x 25-pin male connector, 2 x 15-pin connectors - connection A (red color) to Tally A Input and connection B to Tally B Input*
- **Dužina kabla:** min. 50cm
- **Kompatibilnost:** Kompatibilan sa „*BlackmagicDesign ATEM 1M/E Production Studio 4K*“ i „*Datavideo ITC-100*“
- **Garancija:** min. 6 meseci

1.5 TV ZA MULTIVIEW

Pakovanje: TV ZA MULTIVIEW + KABAL/ADAPTER ZA NAPAJANJE + DALJINSKI UPRAVLJAČ + POSTOLJE

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip ekrana:** LED
- **Oblik ekrana:** ravni
- **Dijagonala ekrana:** min. 49" (124.4 cm)
- **Rezolucija:** 4K Ultra HD
- **Procesor:** min. Dual Core
- **Smart TV:** Da
- **Osvetljenje:** min. 260 cd/m2
- **Dinamički kontrast:** min. 1100:1
- **Osvežavanje:** min. 9 ms
- **Ugao gledanja (H°/V°):** min. 178/178
- **Analogni tjuner:** da
- **Digitalni tjuner:** DVB-T/T2/C/S/S2
- **Slika:**
  Režim slike: Standard\Dynamic\Movie\Game\User
  Veličina slike: Auto\4:3\16:9\Just Scan
  Podešavanje boja: Normal\Warm\Cool
  Uklanjanje šuma: Da
- **Zvuk:**
  Izlazna snaga: 2x min. 8W
  Režim zvuka: Standard\Music\Movie\News\User
  Ekvilajzer: Da
  Dolby Processing: Da
  Surround Sound: Virtual
- **Priključci:**
  Bežična veza: Wi-Fi (ugrađen)
  HDMI priključak: min. 3
  USB 2.0 priključak: min. 1
  USB 3.0 priključak: min. 1
  RF Ulaz: 1
  LNB Ulaz: 1
  Kompozitni AV Ulaz: 1
  CI: 1
  Izlaz za slušalice: da
  Digitalni audio izlaz: SPDIF
- **Energetska efikasnost:** min. A klasa

- **Napajanje:** 220V AC direktno ili preko odgovarajućeg strujnog adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

1.6 NOSAČ TELEVIZORA ZIDNI DO 55“

Pakovanje: NOSAČ TELEVIZORA ZIDNI DO 55“ + GAR TIPLOVA SA ŠRAFOVIMA ZA MONTAŽU

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** Tilt
- **Montaža:** Zidni
- **Dijagonala:** do 55”
- **VESA:** Od 75 x 75 mm do 400 x 400 mm
- **Vertikalni nagib:** Od +15° do -15°
- **Rastojanje od zida:** max. 50mm
- **Ostale karakteristike:** Bubble Level
- **Nosivost:** do 50kg
- **Kompatibilnost:** sa “TV ZA MULTIVIEW” definisanim pod rednim brojem 1.5 ove partije

1.7 HDMI KABAL 10M

Pakovanje: HDMI KABAL

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Opis proizvoda:** Visoko kvalitetni ultra brzi HDMI digitalni kabal
- **Feritna jezgra za smanjenje smetnji:** da
- **Konektori:** pozlaćeni HDMI muški / HDMI muški standarda min. 1.4
- **Dužina:** 10 metra
- **Podžavana rezolucija:** FullHD, 2K, 4K
- **Prenos internet signala:** da
- **Garancija:** min. 6 meseci

1.8 LAPTOP ZA KONTROLU VIDEO RUTERA-MIKSETE

Pakovanje: LAPTOP + ADAPTER ZA NAPAJANJE STRUJOM + INSTALACIONI DRAJVERI

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Procesor:** kao model ” *Intel® Celeron® N4000, 1.1 GHz - 2.6 GHz burst frequency, 4 MB cache, 2 jezgra*” ili bolji
- **Memorija:** min. 4 GB DDR4-2400 SDRAM
- **Hard disk:** min. 500 GB
- **Grafička kartica:** integrisana

- **Opis grafičke kartice:** kao model „*Intel UHD Graphics 600*" ili bolji
- **Ekran: min.** 15.6"
- **Optički uređaj:** DVD-RW
- **Mreža:** 10/100/1000 *GbE LAN, Realtek RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi®, Bluetooth® 4.2 Combo*
- **Povezivanje:** 2xUSB 3.1 Gen 1 (*Data transfer only*), 1xUSB 2.0, HDMI 1.4b,RJ-45, 1 *headphone/microphone combo*, SD čitač kartice
- **Web kamera:** kao model „*HP TrueVision HD Camera*" ili bolji
- **Numerička tastatura:** da
- **Baterija:** min. 3-ćelije, min. 41 Wh Li-ion
- **Operativni sistem:** *Windows 10 Home 64*
- **Rezolucija ekrana:** min. 1366x768 piksela
- **Napajanje:** 220V AC preko odgovarajućeg strujnog adaptera
- **Garancija:** min.12 meseci

2. AUDIO/VIDEO MONITORING U STUDIJU

2.1 TV ZA VIDEO MONITORING U STUDIJU

Pakovanje: TV ZA VIDEO MONITORING U STUDIJU + KABAL/ADAPTER ZA NAPAJANJE + DALJINSKI UPRAVLJAČ + POSTOLJE

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip ekrana:** LED
- **Dijagonala ekrana:** min. 32" (81.2 cm)
- **Rezolucija:** min. 720p HD Ready
- **Osvetljenje**: min. 220 cd/m2
- **Dinamički kontrast:** min. 3000:1
- **Vreme odziva:** max. 6.5 ms
- **Osvežavanje:** min. 60 Hz
- **Ugao gledanja (H°/V°):** min. 178/178
- **Digitalni tjuner:** DVB-T/T2/C/S/S2
- **Slika:**
  Režim slike: Dynamic/Standard/Mild/Personal
  Veličina slike: 16:9/4:3/Auto/Zoom1/Zoom2
  Podešavanje boja: Cold/Normal/Warm
  Uklanjanje šuma: Da
- **Zvuk:**
  Izlazna snaga: 2x min. 5W
  Režim zvuka: Standard, Movie, Music, Sports, User
  Dolby Processing: Da
  Surround Sound: Virtual
- **Priključci:**
  HDMI priključak: min. 2

USB 2.0 priključak: min. 1
RF Ulaz: 1
LNB Ulaz: 1
Kompozitni AV Ulaz: 1
CI: 1
Izlaz za slušalice: da
Digitalni audio izlaz: SPDIF

- **Energetska efikasnost:** min. A+
- **Napajanje:** 220V AC direktno ili preko odgovarajućeg strujnog adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.2 NOSAČ TELEVIZORA ZIDNI DO 32“

Pakovanje: NOSAČ TELEVIZORA ZIDNI + GAR TIPLOVA SA ŠRAFOVIMA ZA MONTAŽU

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** Fiskni
- **Montaža:** Zidni
- **Rastojanje od zida:** max. 24mm
- **Ostale karakteristike:** Bubble Level
- **Nosivost:** do 30kg
- **Kompatibilnost:** sa “TV ZA VIDEO MONITORING U STUDIJU” definisanim pod rednim brojem 2.1 ove partije

2.3 KONVERTOR SIGNALA SDI TO HDMI 6G

Pakovanje: KONVERTOR SIGNALA + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Ulaz:** *1x SDI (switchable between SD, HD & 6Gbs SDI); 1 x SDI redundant input for automatic switch over if main input fails*
- **Izlaz:** 1x HDMI; 1x SDI Video Loop Output
- **Audio izlaz:**
  Analogni: *2 channels of professional balanced analog with standard 1/4" jack connections*
  Digitalni: *4 channels of AES/EBU digital audio*
- **Rekloking**: da
- ***Video input standards:***
  SD: 625i50 PAL, 525i59.94 NTSC
  HD: 720p50/59.94/60, 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60, 1080PsF23.98/24/25/29.97/30, 1080i50/59.94/60
  2K: 2K DCI 23.98p/24p/25p/23.98PsF/24PsF/25PsF
  Ultra HD: 2160p23.98/24/25/29.97/30
  4K: 4K DCI 23.98p/24p/25p
- ***HDMI output standards:***
  SD: 625i50 PAL, 525i59.94 NTSC

HD: 720p50/59.94/60, 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60, 1080i50/59.94/60,
Ultra HD: 2160p23.98/24/25/29.97/30
- **Napajanje:** 220 V AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.4 HDMI KABAL 1,5M

Pakovanje: HDMI KABAL

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Opis proizvoda:** Visoko kvalitetni ultra brzi HDMI digitalni kabal
- **Kabal:** bakarni
- **Konektori:** pozlaćeni HDMI 2.0 (4K UHD) muški / HDMI A 2.0 (4K UHD) muški
- **Dužina:** min. 1,5 metra - max. 2 metra
- **Podžavana rezolucija:** FullHD, 2K, 4K
- **Prenos internet signala:** da
- **Garancija:** min. 6 meseci

2.5 NAPONSKI ADAPTER 230VAC/110VAC, 100W

Pakovanje: NAPONSKI ADAPTER 230VAC/110VAC, 100W

Zahtevane karakteristike:

- **Konverzija napona:** sa 100-120V AC na 220-230V AC
- **Opterećenje:** 100W
- **Garancija:** min. 12 meseci

2.6 KONTROLER NIVOA AUDIO SIGNALA

Pakovanje: KONTROLER NIVOA AUDIO SIGNALA

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Pasivni kontroler audio signala
- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Inputs:***
  2 x combination 1/4" TRS/XLR inputs
  1 x 3.5 mm input
- ***Outputs:***
  2 x XLR outputs
  1 x 3.5 mm output
- ***Controls:***
  MONO button
  MUTE button

LEVEL knob
- ***Circuitry:*** *Passive*
- **Garancija:** min. 12 meseci

3. MAGNETOSKOP

3.1 SSD REKORDER/PLEJER

Pakovanje: SSD REKORDER/PLEJER + NAPONSKI KABAL + CD SA SOFTVEROM

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Opis proizvoda:** *Portable broadcast quality deck that records onto commonly available SD cards. 6G-SDI , recording all formats up to 2160p30, dual SD card slots for non-stop recording, a built in LCD screen and familiar VTR style front panel controls.*
- **Format slike:**
  SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL
  HD: 720p50/59.94/60, 1080p23.98/24/25/29.97/30, 1080p50/59.94/60, 1080PsF23.98/24/25/29.97/30, 1080i50/59.94/60
  Ultra HD: 2160p23.98/24/25/29.97/30
- **Ulazi/Izlazi:**
  SDI Video Inputs: 1
  SDI Video Outputs: 2
  SDI Rates: 270Mb, 1.5G-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI
  HDMI Video Outputs: 1 x *HDMI type A connector.*
  Power over Ethernet: 1 x *Ethernet with Power over Ethernet*
  SDI Audio Inputs: 16 *channels embedded in SD and HD in QuickTime files.*
  SDI Audio Outputs: 16 *channels embedded in SD and HD in QuickTime files.*
  HDMI Audio Outputs: 8 *channels embedded in SD, HD and UHD in QuickTime files.*
  Reference Input: Tri-Sync or Black Burst.
  Reference Generator: Tri-Sync or Black Burst.
  Computer Interface: 1 x *USB 2.0 type C for software updates and HyperDeck Utility software control.*
- ***Media:*** 2 x *SD for SD, HD and Ultra recording.*
- ***Media Type:*** *UHS II and able to support ProRes 4444 playback and 422 recording.*
- ***Media Format:*** *ExFAT (Windows/Mac) or OS X Extended (Mac) file systems.*
- **Supported Codecs*:*** *DNxHD 220x, DNxHD 145, DNxHD 45, DNxHD 220x MXF, DNxHD 145 MXF, DNxHD 45 MXF, DNxHR HQX, DNxHR SQ, DNxHR LB, DNxHR HQX MXF, DNxHR SQ MXF, DNxHR LB MXF. ProRes 422 HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes 422 LT QuickTime, ProRes 422 Proxy QuickTime. ProRes 4444 QuickTime in HD for fill and key playback, H.264 in 720p and 1080p.*
- ***FTP Clients:*** *Cyberduck, Transmit, FileZilla*
- ***Control:***
  Built-in Control Panel: 8 buttons for menu control, 2.2 inch color display, and a rotary wheel.
  External Control: RS-422 deck control, SDI start/stop, timecode run. Includes Blackmagic HyperDeck SDK and Ethernet HyperDeck Control Protocol. Supports remote FTP file upload.
- ***Displays:***

Built in LCD for video, audio and timecode monitoring and menu settings
2 x *LED indicator lights above the SD slots.*
- **Power Supply:** 1x *Internal 100 - 240V AC.*
- **Garancija:** min. 12 meseci

3.2 MEMORIJSKA KARTICA 64GB

Pakovanje: MEMORIJSKA KARTICA

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** SDXC
- **Kapacitet:** 64 GB
- **BS (*Bus Tipe*):** UHS-I
- **Klasa:** 10
- **UHS klasa:** U3
- ***Video speed:*** C10, U3, V30
- ***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
- **Kompatibilnost:** sa „SSD REKORDER/PLEJER“ definisanim pod rednim brojem 3.1 ove partije
- **Garancija:** min. 12 meseci

3.3 UNIVERZALNI ČITAČ MEMORIJSKIH KARTICA PRO SERIJE

Pakovanje: UNIVERZALNI ČITAČ MEMORIJSKIH KARTICA PRO SERIJE

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Opis proizvoda:** Čitač memorijskih kartica dizajniran za profesionalne fotografe i snimatelje, interfejs koji može da premesti sadržaj do 10k brže od USB 2.0 interfejsa kada se koristi u USB 3.0 portu, ali takođe radi i sa USB 2.0 portovima.
- **Tip:** Čitač memorijskih kartica
- **Podržane kartice:** UHS-I, UHS-II SD, SDHC, SDXC, microSDHC, microSDXC, UDMA 7-enabled CompactFlash
- **Povezivanje:** USB 3.1, kompatibilan i sa USB 2.0 portom
- **Napomena:** USB 3.0 interfejs za brzinu prenosa podataka do 500MB/s
- **Garancija:** min. 12 meseci

3.4 SOFTVER ZA PLAY/VTR

Pakovanje: INSTALACIONI SOFTVER + HARDVERSKI USB KLJUČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Opis proizvoda:** Profesionalni broadcast softver za automatsko emitovanje audio/video klipova različitih formata
- **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
- **Karakteristike:**
  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 sa *drag and drop* funkcijom iz *Windows explorer*-a and *Xmam browser*-a
  Kreiranje plej liste, njeno snimanje i učitavanje (*TXT, XScheduler, Final CUT xml, XMAM*)
  Učitavanje klipa 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 audio kanalni izlaz sa automatskim podešavanjem
- **Rad pod operativnim sistemom:** Windows 7 i Windows 8
- **Kompatibilnost sa editing karticama:** *Blackmagic card*
- **Garancija:** min. 12 meseci

4. PROCESNA I PRATEĆA OPREMA

4.1 MONITOR SIGNALA DUAL (OSCILOSKOP/VETROSKOP/PREDKONTROLA)

Pakovanje: MONITOR SIGNALA DUAL + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** brand name
- **Ekran:** 2 x TFT LCD 8”
- **Video format:** SD/HD/2K/4K
- **Format slike:**
  SD: PAL, NTSC
  HD: 720p50, 59.94, 60; 1080p23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60; 1080PsF23.98, 24, 25, 29.97, 30; 1080i50, 59.94, 60
  2K: 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K DCI 25PsF
  UltraHD: 2160p23.98, 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, 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
- **Garancija:** min. 12 meseci

4.2 SDI VIDEO MATRICA 20x20

Pakovanje: SDI VIDEO MATRICA 20X20+ NAPONSKI KABAL + SD MEMORIJSKA KARTICA SA SOFTVEROM

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** brand name
- **Video format:** SD/HD/2K/4K
- **Format slike:**
  SD: 625/25 PAL, 525/29.97/29.98 NTSC
  HD: 720p50, 720p59.94, 720p60; 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60; 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30; 1080i50, 1080i59.94, 1080i60
  2K: 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K DCI 25PsF
  UltraHD: 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30
  4K: 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
- **Video ulazi:** 20 x 10-bit SDI (SD/HD/6G)
- **Video izlazi:** 20 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
- **RS-422 remote:** da
- **USB port:** USB 2.0
- **Prednji displej:** da, 1 x LCD min. 5“
- **Prednji panel:** 20 tastera za internu kontrolu, 6 tastera za kontrolu opcija na LCD ekranu
- **Džog za kontrolu opcija na LCD displeju:** da
- **Dodatna kontrola:** softverska Mac/PC
- **Napajanje:** 90-240 V AC
- **Garancija:** min. 12 meseci

4.3 VIDEO RUTER/SVIČER

Pakovanje: VIDEO RUTER/SVIČER + NAPONSKI KABAL + CD SA SOFTVEROM

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** brand name

- ***Connectivity:***
  Video Input: 6G-SDI: 1 x BNC
  Video Output: 6G-SDI: 2 x BNC
  HDMI: 1 x HDMI (type A)
  Audio Input: None (embedded audio only 16 channel)
  Audio Output: None (embedded audio only 16 channels SDI, 8 channels HDMI)
  Reference: In: Tri-Sync or Black Burst
  Out: Tri-Sync or Black Burst
  Input Connector: 1 x BNC
  Output Connector: 1 x BNC
  Device Control 1 x RS-422 deck control port on DB9 female
  Ethernet 1 x RJ-45 for remote operation
  Computer Interface 1 x USB-C connector for software updates and HyperDeck Utility software control
  Media Interface: 2 x SD slots for SD, HD and UHD recording
  Media Type: UHS II and able to support ProRes 4444 playback and 422 recording
- ***Standards:***
  Supported Resolutions:
    4K: 3840 x 2160p: 30/29.97/25/24/23.98
    HD: 1920 x 1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98; 1920 x 1080i: 60/59.94/50; 1280 x 720p: 60/59.94/50
    SD: NTSC, PAL
  SDI Compliance: SMPTE 259M/292M/296M/425M
  SDI Metadata Support: HD RP188 and closed captioning
  Video Sampling: 4:4:4:4
  Color Depth: 10-bit
  Color Space: REC 601, REC 709
  Audio Sampling: Television standard 48 kHz, 24-bit
  Supported Codecs: Apple ProRes 422 HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes 422 LT, QuickTime, ProRes 422 Proxy QuickTime
- ***Operating System:*** *OS X 10.1 (El Capitan) or later, Windows: 8.1/10 64-bit*
- ***Rack Height:*** *1RU*
- ***Power Supply:*** *100 to 240 VAC*
- **Garancija:** min. 12 meseci

4.4 HDMI KABAL 2M

Pakovanje: HDMI KABAL 2M

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Opis proizvoda:**
  Visoko kvalitetni ultra brzi HDMI digitalni kabal
  Spoljašnjost konektora: aluminijum
  Materijal kabla: PVC + pleteni pamuk
  Kabl prečnika: 7.0mm
  Zaštita kabla: Aluminijumska folija
  Tip interfejsa: HDMI muški na muški
  Brzina prenosa: 18Gbps

- **Konektori:** pozlaćeni HDMI 2.0 (4K UHD) muški / HDMI A 2.0 (4K UHD) muški
- **Dužina:** 2 metra
- **Podžavana rezolucija:** FullHD, 2K, 4K
- **Garancija:** min. 6 meseci

4.5 KONVERTOR SIGNALA SDI TO ANALOG

Pakovanje: KONVERTOR SIGNALA SDI TO ANALOG + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Video ulaz:**
  1x SDI: detekcija dolaznog signala i svičovanje izmedju SD-a, HD-a
  1x ALT SDI: alternativni ulaz
- **Video izlaz:**
  component SD/HD, NTSC, PAL, S-video
  1x SDI Loop output
- **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
- **Rekloking:** da
- **Napajanje:** 220 V AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

4.6 SINK GENERATOR

Pakovanje: KONVERTOR SIGNALA SDI TO ANALOG + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Video format:** SD/HD
- **Format slike:**
  SD: PAL, NTSC
  HD: 720p50/59.94/60; 1080i50/59.94/60; 1080PsF 23.98/24; 1080p23.98/24/25/29.97/30
- **Video izlazi:** Reference Output 6xBNC, Analogni Black Burst ili Tri-Level Sync
- **Napajanje:** 220V AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

4.7 SDI DISTRIBUCIJA

Pakovanje: SDI DISTRIBUCIJA + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*

- **Video format:** SD/HD/2K
- **Format slike:**
  SD: PAL, NTSC
  HD: 720p, 1080i, 1080PsF, 1080p, 2K p, 2K PsF
- **Video ulazi:** 1x SDI: detekcija dolaznog signala i auto svičovanje izmedju 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:** 220V AC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

4.8 KONVERTOR SIGNALA UP/DOWN/CROSS

Pakovanje: KONVERTOR SIGNALA UP/DOWN/CROSS + STRUJNI ISPRAVLJAČ

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Video ulaz:** 1 x SD/HD/3G-SDI
- **Video izlaz:** 1 x SDI (automatsko svičovanje izmedju 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 VAC preko odgovarajućeg adaptera
- **Garancija:** min. 12 meseci

4.9 ETERNET SVIČ UPRAVLJIV 16-PORTNI

Pakovanje: ETERNET SVIČ + ŠINE ZA MONTAŽU U REK ORMANU 19“ + KABAL ZA NAPAJANJE

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Karakteristike:** Upravljivi svič *16-port Gigabit 10/100/1000 Mb/s + 2 SFP Gigabit slota, 512 VLANs 802.1Q, SNMP, RMON, QoS 802.1p priority, Access Control List L2~L4, Link Aggregation, Rate limit, desktop/19“ rack*
- **Napajanje:** *220V-230V~50/60 Hz AC*
- **Garancija:** min. 12 meseci

5. AUDIO/VIDEO/MREŽNI KABLOVI SA KONEKTORIMA

5.1 SDI VIDEO KABAL

Pakovanje: SDI VIDEO KABAL

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Opis proizvoda:** *Low Loss Serial Digital Coax, Riser-CMR, Sub-Miniature 23 AWG solid bare copper conductor, foam HDPE core, Duofoil, +95% tinned copper braid, PVC jacket*
- **Tip:** RG Mini 59/U Type
- **Standardi:** SMPTE 2081-1 6 Gb/s UHDTV, SMPTE 424M 3 Gb/s HD-SDI 1080P
- **Upotreba:** unutrašnja sredina
- **Kompatibilnost:** kao model „*BELDEN 1855A*“ ili model sa istim karakteristikama

5.2 KONEKTOR ZA SDI VIDEO KABAL RG-59

Pakovanje: KONEKTOR ZA SDI VIDEO KABAL

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** jednodelni BNC konektor
- **Standardi:** HD-SDI, Video, Digital Video, SMPTE 2081-1 6 Gb/s UHDTV, SMPTE 424M 3 Gb/s HD-SDI 1080P
- **Kompatibilnost:** kompatibilan sa „SDI VIDEO KABAL“ definisanim pod rednim brojem 5.1 ove partije

5.3 INTERNET MREŽNI KABAL CAT6

Pakovanje: INTERNET MREŽNI KABAL CAT6

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Opis proizvoda:** UTP kabl kat. 6 testiran do 400MHz

5.4 KONEKTORI ZA INTERNET MREŽNI KABAL

Pakovanje: KONEKTORI ZA INTERNET MREŽNI KABAL

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- **Tip:** RJ-45 konektor kategorije 6
- **Kompatibilnost:** kompatibilan sa „INTERNET MREŽNI KABAL CAT6“ definisanim pod rednim brojem 5.3 ove partije

5.5 AUDIO KABAL STEREO

Pakovanje: AUDIO KABAL STEREO

Zahtevane karakteristike:

- **Proizvođač:** *brand name*
- ***Conductors:*** *32/0.10mm (32/38AWG) (0.25mm sq.) (24AWG) plain copper*
- ***Insulation:*** *Polyethylene, 1.45mm OD, red, blue*
- ***Construction:*** *Two cores twisted together with cotton yarn fillers*
- ***Screen:*** *0.122mm helically wound plain copper wire, 90% optical coverage*
- ***Overall jacket:*** *Soft semi-matt PVC, 6.1mm OD, black, red, green, yellow (blue or grey to special order)*
- ***Capacitance:*** *60pF/m core to core, 110pF/m core to core+screen*

Partija br.9: **BEŠUMNI AGREGAT ZA STRUJU**

Red.br.	Naziv dobara	Jedinica mere	Količina
1.	BEŠUMNI AGREGAT ZA STRUJU	KOM	1

1. BEŠUMNI AGREGAT ZA STRUJU

Pakovanje: BEŠUMNI AGREGAT ZA STRUJU + UPUTSTVO

Zahtevane karakteristike:

- **Opis proizvoda:** Lagan i ultra tih inverter agregat koji obezbeđuje struju perfektnog napona, jačine i frekvencije. Agregat treba da daje pouzdan izvor napajanja i najosetljivijim elektronskim uređajima kao što su kompjuteri, audio/video oprema, laboratorijska oprema ili sigurnosni sistemi.
- **Proizvođač:** *brand name*
- **Dimenzije (d x š x v):** 622 x 379 x 489 mm
- **Neto težina:** max. 36 kg
- **Operativna težina:** max. 41 kg
- **Nivo buke LWA:** max. 92 dBA
- **Nivo buke na 7m od agregata:** max. 64 dBA
- **Zapremina rezervoara:** min. 5.8 l
- **Autonomija rada:** min. 3 časa sa punim rezervoarom i maksimalnim opterećenjem
- **Tip motora:** 4-taktni, jednocilindrični, OHV
- **Radna zapremina:** min. 163 cc
- **Sistem paljenja:** Tranzistorsko
- **Sistem hlađenja:** Vazdušno
- **Nominalna snaga motora:** min. 3.6 (4.8)/3600 kW(PS)/RPM
- **Upozorenje za nivo ulja:** Da
- **Sistem pokretanja:** Poteznica
- **Zapremina ulja:** min. 0.57 l
- **Gorivo:** Bezolovni benzin
- **Broj obrtaja zavisan od opterećenja:** Da
- **Izbor napona:** Monofazni
- **AC Napon:** 230 V

- **Frekvencija:** 50 Hz
- **AC Maksimalna snaga:** 3000 VA
- **AC Nominalna snaga:** min. 2600 VA
- **AC Nominalna jačina:** min. 8.3 A
- **AC osigurač:** Da, 16 A
- **Stabilnost napona:** +/- 1 %
- **Stabilnost frekvencije:** +/- 0.1 Hz
- **Regulator:** Inverter
- **Utičnice:** min. 2 šuko
- **DC napon:** 12 V
- **DC snaga:** 16 A
- **Dodatne opcije:** Paralelno vezivanje
- **Garancija:** min. 24 meseci

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.

ВАЖНА НАПОМЕНА

Приликом састављања понуде понуђач треба да упише укупну цену са ПДВ и без ПДВ-а за сваку партију према називу добра у обрасцу понуде. Понуђач затим уписује цену за сваку појединачну главну ставку из партије (штампано крупним словима) а уколико се главна ставка састоји од две и више појединачних подставки онда и цене за сваку појединачну подставку (штампано ситним словима) које збирно чине главну ставку. Збирна цена свих појединачних подставки на крају треба да одговара цени главне ставке, а збирна цена свих главних ставки које чине предметно добро на крају треба да одговара цени из наслова партије.

8.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И E-MAIL	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	

ПОНУДА
за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 4/2018 (партија 1):
РАДИЈСКА РЕЖИЈА БР.1 - РКМ

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)

Р.бр.	**Назив добра**		**Јединица мере и количина**	**Јединична цена (без ПДВ)**	**Укупно (без ПДВ)**	**Јединична цена (са ПДВ)**	**Укупно (са ПДВ)**
	1		**2**	**3**	**2*3**	**4**	**2*4**
1.	РАДИЈСКА РЕЖИЈА БР.1 - РКМ		СЕТ 1				
	1.1	ДИГИТАЛНИ ФМ-АУДИО ПРОЦЕСОР	КОМ 1				
	1.2	**IP** АУДИО ЕНКОДЕР	КОМ 1				
	1.3	**IP** АУДИО ДЕКОДЕР	КОМ 1				
	1.4	ДИГИТАЛНИ АУДИО РЕКОРДЕР	КОМ 2				
	1.5	СТЕРЕО СЛУШАЛИЦЕ ЗА СТУДИО И МОНИТОРИНГ	КОМ 3				
	1.6	ДЕСКТОП РАЧУНАР ЗА ЕМИТОВАЊЕ РАДИЈСКОГ ПРОГРАМА	КОМ 1				
			УКУПНО			**X**	

Начин плаћања: (не краћи од 15 дана)_____по испостављеној фактури;

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.

ПОНУЂАЧ

ДАТУМ

М.П.

_____ _____

8.2. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И E-MAIL	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	

ПОНУДА
за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 4/2018 (партија 2):
РАДИЈСКА РЕЖИЈА БР.2 - РГР

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)

Р.бр.	**Назив добра**		**Јединица мере и количина**	**Јединична цена (без ПДВ)**	**Укупно (без ПДВ)**	**Јединична цена (са ПДВ)**	**Укупно (са ПДВ)**
	1		**2**	**3**	**2*3**	**4**	**2*4**
1.	РАДИЈСКА РЕЖИЈА БР.2 - РГР		СЕТ 1				
	1.1	АУДИО МИКСЕР ДИГИТАЛНО/АНАЛОГНИ 16-КАНАЛА	КОМ 1				
	1.2	АУДИО МИКСЕР АНАЛОГНИ 16-КАНАЛА	КОМ 1				
	1.3	СТУДИЈСКИ КОНДЕЗАТОРСКИ МИКРОФОН	ГАР 2				
	1.4	МИКРОФОНСКИ СТАЛАК СА ФЛЕКСИБИЛНОМ РУКОМ	КОМ 2				
	1.5	ПОП ФИЛТЕР	КОМ 2				
	1.6	СТЕРЕО СЛУШАЛИЦЕ ЗА СТУДИО И МОНИТОРИНГ	КОМ 2				
	1.7	ДЕСКТОП РАЧУНАР ЗА ЕМИТОВАЊЕ РАДИЈСКОГ ПРОГРАМА	КОМ 1				
			УКУПНО			**X**	

Начин плаћања: (не краћи од 15 дана)_____по испостављеној фактури;

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.

ПОНУЂАЧ

ДАТУМ

М.П.

_____ _____

8.3. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И E-MAIL	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	

ПОНУДА
за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 4/2018 (партија 3):
ДЕСКТОП РАЧУНАР ЗА ТЕЛЕПРОМТЕР СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ

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)

Р.бр.	**Назив добра**		**Јединица мере и количина**	**Јединична цена (без ПДВ)**	**Укупно (без ПДВ)**	**Јединична цена (са ПДВ)**	**Укупно (са ПДВ)**
	1		**2**	**3**	**2*3**	**4**	**2*4**
1.	ДЕСКТОП РАЧУНАР ЗА ТЕЛЕПРОМТЕР СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ		СЕТ 1				
	1.1	ДЕСКТОП РАЧУНАР	КОМ 1				
	1.2	МОНИТОР КОМПЈУТЕРСКИ	КОМ 1				
	1.3	КОМПЈУТЕРСКА ТАСТАТУРА И МИШ	ГАР 1				
	1.4	ТЕЛЕПРОМТЕР СОФТВЕР	КОМ 1				
	1.5	ПЕДАЛА ЗА ТЕЛЕПРОМТЕР – ТРИ ТАСТЕРА	КОМ 1				
			УКУПНО			**X**	

Начин плаћања: (не краћи од 15 дана)_____по испостављеној фактури;

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.

ПОНУЂАЧ

ДАТУМ

М.П.

_____ _____

8.4. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И E-MAIL	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	

ПОНУДА
за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 4/2018 (партија 4):
PROHD КАМКОРДЕР

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)

Р.бр.	**Назив добра**	**Јединица мере и 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** КАМКОРДЕР	ГАР 3				
		УКУПНО			**X**	

Начин плаћања: (не краћи од 15 дана)_____по испостављеној фактури;

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.

ПОНУЂАЧ

ДАТУМ

М.П.

_____ _____

8.5. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И E-MAIL	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	

ПОНУДА
за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 4/2018 (партија 5):
ПРАТЕЋА ОПРЕМА ЗА PROHD КАМКОРДЕР

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)

Р.бр.	**Назив добра**		**Јединица мере и количина**	**Јединична цена (без ПДВ)**	**Укупно (без ПДВ)**	**Јединична цена (са ПДВ)**	**Укупно (са ПДВ)**
	1		**2**	**3**	**2*3**	**4**	**2*4**
1.	ЕНГ СЕТ БР.1		СЕТ 1				
	1.1	МИКРОФОН ЗА КАМКОРДЕР	КОМ 1				
	1.2	ТОРБА ЗА КАМКОРДЕР	КОМ 1				
	1.3	ЗАШТИТА ОД КИШЕ ЗА КАМКОРДЕР	КОМ 1				
	1.4	**UV** ФИЛТЕР ЗА ОБЈЕКТИВ КАМКОРДЕРА	КОМ 1				
	1.5	МЕМОРИЈСКА КАРТИЦА 64GB	КОМ 1				
	1.6	СТАТИВ ЗА КАМКОРДЕР	ГАР 1				
	1.7	**WIFI USB** АДАПТЕР	КОМ 1				
	1.8	**USB LAN** АДАПТЕР	КОМ 1				
	1.9	**USB LTE** МОДЕМ	КОМ 1				
	1.10	ФРИЗОЛАЈТ ЗА КАМКОРДЕР	ГАР 1				

	1.11	ПУЊАЧ БАТЕРИЈА ДУПЛИ СА ДВЕ БАТЕРИЈЕ 7,4V 55Wh	ГАР 1				
	1.12	ЗУМ И ФОКУС КОНТРОЛА ЗА **PROHD** КАМКОРДЕР	КОМ 1				
2.	ЕНГ СЕТ БР.2		СЕТ 1				
	2.1	МИКРОФОН ЗА КАМКОРДЕР	КОМ 1				
	2.2	ТОРБА ЗА КАМКОРДЕР	КОМ 1				
	2.3	ЗАШТИТА ОД КИШЕ ЗА КАМКОРДЕР	КОМ 1				
	2.4	**UV** ФИЛТЕР ЗА ОБЈЕКТИВ КАМКОРДЕРА	КОМ 1				
	2.5	МЕМОРИЈСКА КАРТИЦА 64**GB**	КОМ 1				
	2.6	СТАТИВ ЗА КАМКОРДЕР	ГАР 1				
	2.7	**WIFI USB** АДАПТЕР	КОМ 1				
	2.8	**USB LAN** АДАПТЕР	КОМ 1				
	2.9	**USB LTE** МОДЕМ	КОМ 1				
	2.10	ФРИЗОЛАЈТ ЗА КАМКОРДЕР	ГАР 1				
3.	ЕНГ СЕТ БР.3		СЕТ 1				
	3.1	**UV** ФИЛТЕР ЗА ОБЈЕКТИВ КАМКОРДЕРА	КОМ 1				
	3.2	**WIFI USB** АДАПТЕР	КОМ 1				
	3.3	**USB LAN** АДАПТЕР	КОМ 1				
	3.4	**USB LTE** МОДЕМ	КОМ 1				
	3.5	ФРИЗОЛАЈТ ЗА КАМКОРДЕР	ГАР 1				
			УКУПНО			**X**	

Начин плаћања: (не краћи од 15 дана)_____по испостављеној фактури;

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.

ПОНУЂАЧ

ДАТУМ

М.П.

_____ _____

8.6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И E-MAIL	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	

ПОНУДА
за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 4/2018 (партија 6):
IPTV ПЛАТФОРМА ЗА СЛАЊЕ И ПРИЈЕМ СИГНАЛА СА ТЕРЕНА

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)

Р.бр.	Назив добра		Јединица мере и количина	Јединична цена (без ПДВ)	Укупно (без ПДВ)	Јединична цена (са ПДВ)	Укупно (са ПДВ)
	1		2	3	2*3	4	2*4
1.	**IPTV** ВИДЕО РЕЖИЈА		СЕТ 1				
	1.1	КОНЗОЛА ЗА ВИДЕО РУТЕР-МИКСЕТУ	КОМ 1				
	1.2	СОФТВЕР ЗА ЕЛЕКТРОНСКО-ГРАФИЧКУ ОБРАДУ **HD** ЛИЦЕНЦА	КОМ 1				
	1.3	СОФТВЕР ЗА **PLAYOUT HD** ЛИЦЕНЦА	КОМ 1				
	1.4	ЕДИТИНГ КАРТИЦА **SD/HD**	КОМ 1				
	1.5	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **SDI-AUDIO**	КОМ 1				
	1.6	ИНТЕРНЕТ МОДЕМ ЗА ПРИЈЕМ САТЕЛИТСКОГ ИНТЕРНЕТА	КОМ 1				
	1.7	МОНИТОР КОМПЈУТЕРСКИ	КОМ 2				
2.	**IPTV** ОПРЕМА ЗА ПРИЈЕМ СИГНАЛА СА ТЕРЕНА		СЕТ 1				
	2.1	**IPTV** ДЕКОДЕР	ГАР 2				

	2.2	**IR** ТАСТАТУРА ЗА СЕТОВАЊЕ **IPTV** ДЕКОДЕРА	КОМ 1				
	2.3	СЕРВЕР РАЧУНАР ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ **IPTV** ПЛАТФОРМЕ	ГАР 1				
	2.4	МОНИТОР КОМПЈУТЕРСКИ	КОМ 1				
	2.5	КОМПЈУТЕРСКА ТАСТАТУРА, КОМЈУТЕРСКИ МИШ И СТЕРЕО ЗВУЧНИЦИ	ГАР 1				
3.	АУТОНОМИЈА НАПАЈАЊА		СЕТ 1				
	3.1	ГЕЛ АКУМУЛАТОР 12**V** мин. 140**Ah**	КОМ 2				
			УКУПНО			**X**	

Начин плаћања: (не краћи од 15 дана)_____по испостављеној фактури;

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.

ПОНУЂАЧ

ДАТУМ

М.П.

_____ _____

8.7. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И E-MAIL	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	

ПОНУДА
за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 4/2018 (партија 7):
ОПРЕМА ЗА РЕПОРТАЖНО ВОЗИЛО

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)

Р.бр.	**Назив добра**		**Јединица мере и количина**	**Јединична цена (без ПДВ)**	**Укупно (без ПДВ)**	**Јединична цена (са ПДВ)**	**Укупно (са ПДВ)**
	1		**2**	**3**	**2*3**	**4**	**2*4**
1.	ПРОЦЕСНА И ПРАТЕЋА ОПРЕМА		СЕТ 1				
	1.1	РЕК ОРМАН 31**U**/19“	ГАР 1				
	1.2	М6 ШРАФ СА КАВЕЗ-МАТИЦОМ ЗА МОНТАЖУ ЕЛЕМЕНАТА У РЕК ОРМАНУ	ГАР 100				
	1.3	ПОЛИЦА ЗА РЕК ОРМАН 19“ 600мм ФИКСНА	КОМ 1				
	1.4	ПОЛИЦА ЗА РЕК ОРМАН 19“ 300мм ФИКСНА	КОМ 1				
	1.5	НОСАЧ КАБЛА СА ОБУЈМИЦАМА 1**U**/19“ – СА 5 ПРСТЕНОВА	КОМ 2				
	1.6	МЕТАЛНИ ПРСТЕН ЗА ШЕМИРАЊЕ – ВОЂЕЊЕ КАБЛОВА У РЕК ОРМАНИМА	КОМ 4				
	1.7	ПРАЗАН ПАНЕЛ 1**U** ЗА РЕК ОРМАН 19“	КОМ 2				
	1.8	ПРАЗАН ПАНЕЛ 2**U** ЗА РЕК ОРМАН 19“	КОМ 2				

	1.9	ПАНЕЛ **2U/19“** СА МИН.24 ПРАЗНА СЛОТА ЗА **XLR** КОНЕКТОРЕ	КОМ 1				
	1.10	**SSD** ХАРД ДИСК 500GB	КОМ 1				
	1.11	СИНК ГЕНЕРАТОР	КОМ 1				
	1.12	**SDI** ДИСТРИБУЦИЈА	КОМ 1				
	1.13	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **SDI-AUDIO**	КОМ 1				
	1.14	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **SDI-HDMI**	КОМ 1				
	1.15	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **UP/DOWN/CROSS**	КОМ 1				
	1.16	ЛАПТОП ЗА КОНТРОЛУ ВИДЕО РУТЕРА-МИКСЕТЕ	КОМ 1				
	1.17	**3G/4G** БЕЖИЧНИ ИНТЕРНЕТ РУТЕР	КОМ 1				
2.	АУДИО/ВИДЕО МОНИТОРИНГ		СЕТ 1				
	2.1	ИНТЕРКОМ СЛУШАЛИЦЕ СА МИКРОФОНОМ – ПРО СЕРИЈЕ	КОМ 1				
	2.2	КОНТРОЛЕР НИВОА АУДИО СИГНАЛА	КОМ 1				
	2.3	ТЕЛЕВИЗОР ЗА ПРЕДКОНТРОЛУ 32“	КОМ 1				
	2.4	НОСАЧ ТЕЛЕВИЗОРА 32“	КОМ 1				
	2.5	СЛУШАЛИЦЕ СТЕРЕО СА МИКРОФОНОМ	КОМ 4				
	2.6	КОНТРОЛНИ **LCD** МОНИТОР ЗА КАМКОРДЕР	КОМ 2				
	2.7	**HDMI** КАБАЛ	КОМ 4				
3.	АУДИО/ВИДЕО/ЕНЕРГЕТСКА КАБЛАЖА		СЕТ 1				
	3.1	КАБАЛ ЗА ИНТЕРКОМ И ТЕЈЛИ 50 МЕТАРА	КОМ 8				
	3.2	МОТАЛИЦА ПРОФЕСИОНАЛНА СА РАМ ОКВИРОМ ЗА ВИДЕО И ИНТЕРКОМ КАБАЛ	КОМ 4				
	3.3	МОТАЛИЦА ЗА АУДИО КАБАЛ	КОМ 1				
	3.4	СТРУЈНА МОТАЛИЦА СА КАБЛОМ 3x2, 5мм 50 МЕТАРА – ПРО СЕРИЈЕ	КОМ 2				
	3.5	СТРУЈНА МОТАЛИЦА СА КАБЛОМ 3x1, 5мм 50 МЕТАРА	КОМ 4				
	3.6	ПРОДУЖНИ КАБАЛ 8 УТИЧНИЦА СА ПРЕКИДАЧЕМ – РЕК МОНТАЖА	КОМ 4				
	3.7	ПРОДУЖНИ КАБАЛ 8 УТИЧНИЦА СА ВОЛТМЕТРОМ И	КОМ 2				

		АМПЕРМЕТРОМ – РЕК МОНТАЖА					
	3.8	ПРОДУЖНИ КАБАЛ 6 УТИЧНИЦА СА ПРЕКИДАЧЕМ И ПРЕДНАПОНСКОМ ЗАШТИТОМ – РЕК МОНТАЖА	КОМ 2				
	3.9	КОАКСИЈАЛНИ КАБАЛ **RG-59** СА НАПОЈНИМ КАБЛОМ И САЈЛОМ	МЕТ 100				
			УКУПНО			**X**	

Начин плаћања: (не краћи од 15 дана)_____по испостављеној фактури;

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.

ПОНУЂАЧ

ДАТУМ

М.П.

_____ _____

8.8. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И E-MAIL	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	

ПОНУДА
за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 4/2018 (партија 8):
ОПРЕМА ЗА ДИГИТАЛИЗАЦИЈУ ТВ СТУДИЈСКЕ РЕЖИЈЕ

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)

Р.бр.	Назив добра		Јединица мере и количина	Јединична цена (без ПДВ)	Укупно (без ПДВ)	Јединична цена (са ПДВ)	Укупно (са ПДВ)
	1		2	3	2*3	4	2*4
1.	ДИГИТАЛНИ ВИДЕО МИКСЕР СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ		СЕТ 1				
	1.1	ВИДЕО РУТЕР-МИКСЕТА	КОМ 1				
	1.2	КОНЗОЛА ЗА ВИДЕО РУТЕР-МИКСЕТУ	КОМ 1				
	1.3	**GPI AND TALLY** ИНТЕРФЕЈС	КОМ 1				
	1.4	КАБАЛ ЗА СПАЈАЊЕ **GPI AND TALLY** ИНТЕРФЕЈСА И 8-КАНАЛНОГ ИНТЕРКОМ СИСТЕМА ЖИЧАНОГ	КОМ 1				
	1.5	ТВ ЗА **MULTIVIEW**	КОМ 1				
	1.6	НОСАЧ ТЕЛЕВИЗОРА ЗИДНИ ДО 55“	КОМ 1				
	1.7	HDMI КАБАЛ 10 МЕТАРА	КОМ 1				
	1.8	ЛАПТОП ЗА КОНТРОЛУ ВИДЕО РУТЕРА-МИКСЕТЕ	КОМ 1				
2.	АУДИО/ВИДЕО МОНИТОРИНГ У СТУДИЈУ		СЕТ 1				

	2.1	ТВ ЗА ВИДЕО МОНИТОРИНГ У СТУДИЈУ	КОМ 1				
	2.2	НОСАЧ ТЕЛЕВИЗОРА ЗИДНИ 32“	КОМ 1				
	2.3	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **SDI TO HDMI 6G**	КОМ 2				
	2.4	HDMI КАБАЛ 1,5 МЕТАР	КОМ 2				
	2.5	НАПОНСКИ АДАПТЕР **230VAC/110VAC, 100W**	КОМ 2				
	2.6	КОНТРОЛЕР НИВОА АУДИО СИГНАЛА	КОМ 1				
3.	МАГНЕТОСКОП		СЕТ 1				
	3.1	**SSD** РЕКОРДЕР/ПЛЕЈЕР	КОМ 1				
	3.2	МЕМОРИЈСКА КАРТИЦА 64GB	КОМ 2				
	3.3	УНИВЕРЗАЛНИ ЧИТАЧ МЕМОРИЈСКИХ КАРТИЦА ПРО СЕРИЈЕ	КОМ 1				
	3.4	СОФТВЕР ЗА **PLAY/VTR**	КОМ 1				
4.	ПРОЦЕСНА И ПРАТЕЋА ОПРЕМА		СЕТ 1				
	4.1	МОНИТОР СИГНАЛА ДУАЛ (ОСЦИЛОСКОП/ВЕТРОСКОП/ ПРЕДКОНТРОЛА)	КОМ 1				
	4.2	**SDI** ВИДЕО МАТРИЦА 20x20	КОМ 1				
	4.3	ВИДЕО РУТЕР/СВИЧЕР	КОМ 1				
	4.4	HDMI КАБАЛ 2 МЕТРА	КОМ 4				
	4.5	КОНВЕРТОР СИГНАЛА SDI TO ANALOG	КОМ 1				
	4.6	СИНК ГЕНЕРАТОР	КОМ 1				
	4.7	**SDI** ДИСТРИБУЦИЈА	КОМ 2				
	4.8	КОНВЕРТОР СИГНАЛА **UpDownCross HD**	КОМ 2				
	4.9	ЕТЕРНЕТ СВИЧ УПРАВЉИВ 16-ПОРТНИ	КОМ 1				
5.	АУДИО/ВИДЕО/МРЕЖНИ КАБЛОВИ СА КОНЕКТОРИМА		СЕТ 1				
	5.1	**SDI** ВИДЕО КАБАЛ	МЕТ 500				
	5.2	КОНЕКТОР ЗА **SDI** ВИДЕО КАБАЛ **RG-59**	КОМ 300				
	5.3	ИНТЕРНЕТ МРЕЖНИ КАБАЛ **CAT6**	МЕТ 300				
	5.4	КОНЕКТОРИ ЗА ИНТЕРНЕТ МРЕЖНИ КАБАЛ	КОМ 100				
	5.5	АУДИО КАБАЛ СТЕРЕО	МЕТ 100				
				УКУПНО		**X**	

Начин плаћања: (не краћи од 15 дана)_____по испостављеној фактури;

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.

ПОНУЂАЧ

ДАТУМ

М.П.

_____ _____

8.9. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ, ТЕЛЕФОН И E-MAIL	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	

ПОНУДА
за јавну набавку добара – студијска и ванстудијска техника ЈН 4/2018 (партија 9):
БЕШУМНИ АГРЕГАТ ЗА СТРУЈУ

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)

Р.бр.	**Назив добра**	**Јединица мере и количина**	**Јединична цена (без ПДВ)**	**Укупно (без ПДВ)**	**Јединична цена (са ПДВ)**	**Укупно (са ПДВ)**
	1	**2**	**3**	**2*3**	**4**	**2*4**
1.	БЕШУМНИ АГРЕГАТ ЗА СТРУЈУ	КОМ 1				
			УКУПНО		**Х**	

Начин плаћања: (не краћи од 15 дана)_____по испостављеној фактури;

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.

ПОНУЂАЧ

ДАТУМ

М.П.

_____ _____

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: 15-1487 од 14.12.2018 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. 4/2018, чији је предмет набавка добара – студијска и ванстудијска техника;

- да је Добављач доставио понуду број **(биће преузето 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.

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 _____достављa по позиву наручиоца ЈП „Мрежа-Мост“, за подношење понуда за доделу јавне набавке добара – студијска и ванстудијска техника, број ЈН 4/2018, а у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

И З Ј А В Љ У Ј Е М

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

И З Ј А В У

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да понуду у поступку јавне набавке – набавка добара – студијска и ванстудијска техника, ЈН бр. 4/2018, подносим **независно**, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Изјава се даје ради учешћа у поступку јавне набавке бр. 4/2018 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-