



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA

Број: ЈН/05-3.1777-3/14
Датум, 21.07.2014. године

ТЕНДЕРСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку опреме за ТЕМПУС пројекат 530810-ТЕМПУС-1-2012-1-РС-
ТЕМПУС-ЈПХЕС: „Развој и примјена курсева за позоришне техничаре и
менаџере сцене“ за потребе Архитектонско-грађевинског факултета
Универзитета у Бањој Луци

Бања Лука, јул 2014. године

САДРЖАЈ

ПОЗИВ ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА	3
1. ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ У ВЕЗИ СА ПОСТУПКОМ	4
2. ИНФОРМАЦИЈЕ О УГОВОРНОМ ОРГАНУ	5
3. ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ	6
4. ИНСТРУКЦИЈЕ ЗА ПОНУЂАЧЕ	7
НАЧИН КОМУНИКАЦИЈЕ СА ПОНУЂАЧИМА.....	7
ПРИПРЕМА ПОНУДЕ.....	7
ПОВЈЕРЉИВОСТ	8
ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА	9
ИЗМЈЕНА ИЛИ ПОВЛАЧЕЊЕ ПОНУДА	9
РАЧУНАЊЕ ЦИЈЕНЕ	9
МЈЕСТО, ДАТУМ И ВРИЈЕМЕ ПРИЈЕМА ПОНУДА	10
МЈЕСТО, ДАТУМ И ВРИЈЕМЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА	10
ГАРАНЦИЈА ЗА ПОНУДУ.....	10
ПЕРИОД ВАЖЕЊА ПОНУДА	11
5. КВАЛИФИКАЦИЈА	11
УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ.....	11
ДОКАЗИ КОЈИ СЕ ЗАХТИЈЕВАЈУ.....	12
6. ОЦЈЕНА ПОНУДА	15
ЗАБРАНА ПРЕГОВОРА.....	15
НЕПРИРОДНО НИСКЕ ПОНУДЕ	15
ИСПРАВКЕ ГРЕШАКА И ПРОПУСТА	15
7. ИНФОРМАЦИЈЕ О ЗАШТИТИ ПРАВА ДОБАВЉАЧА	16
8. ПОТПИСИВАЊЕ УГОВОРА	16
ОБАВИЈЕСТ О ИЗАБРАНОМ ПОНУЂАЧУ.....	16
УСЛОВИ ИЗ УГОВОРА.....	16
ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА.....	17
9. ИНФОРМАЦИЈЕ О ТЕНДЕРСКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ	17
10. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ОПРЕМЕ	18
ЛОТ 1.....	18
ЛОТ 2.....	22
ЛОТ 3.....	28
11. АНЕКСИ	28

ПОЗИВ ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА

Број набавке: 01/05-3.1777/14

Универзитет у Бањој Луци намјерава да средствима која су одобрена из TEMPUS пројекта: “Развој и примјена курсева за позоришне техничаре и менаџере сцене“ (Development and implementation of courses for theatre technicians and stage managers) изврши набавку опреме за потребе Архитектонско-грађевинског факултета.

Овим позивом за достављање понуда објављеном у "Службеном гласнику БиХ" број: 58 од 28.07.2014. године, Универзитет у Бањој Луци вас позива да доставите понуду у отвореном поступку за набавку предметне опреме.

Да би се квалификовали за додјелу уговора, морате задовољити минималне услове из чл. 22 - 26. Закона о јавним набавкама БиХ, који су детаљно описани у тачки 5. Тендерске документације.

Понуде се требају доставити на сљедећу адресу: Универзитет у Бањој Луци, Универзитетски град-Булевар војводе Петра Бојовића 1А, Бања Лука, најкасније до 29.08.2014. године, до 10:00 часова.

Понуде се отварају у згради администрације Универзитета у Бањој Луци, Универзитетски град-Булевар војводе Петра Бојовића 1А, Бања Лука, на дан 29.08.2014. године, у 11:11 часова у присуству понуђача који желе присуствовати.

Критеријум додјеле уговора

Уговор ће се додијелити изабраном понуђачу који достави технички задовољавајућу понуду са најнижом цијеном.

Сви понуђачи ће бити обавијештени о одлуци уговорног органа о резултату поступка јавне набавке у року од 7 (седам) дана од дана доношења одлуке. Поступак додјеле уговора ће се провести у складу са Законом о јавним набавкама Босне и Херцеговине (у даљем тексту: Закон).

Сваки понуђач који има оправдани интерес за додјелу уговора о јавним набавкама и сматра да је уговорни орган у току поступка додјеле уговора извршио повреду једне или више одредби Закона и/или подзаконских аката има право да уложи приговор на поступак на начин и у року који је одређен у члану 51. Закона.

Контакт особе:

Мр Драшко Гајић, тел. +387 (0)65/525-594 и +387 (0)66/669-434

Е-mail: **draskogajic75@gmail.com**

Саша Ваван, дипл. ек., тел. +387 (0)51 326 009,

Е-mail: **slnabavke2@unibl.rs**

Адреса:

Универзитетски град-Булевар војводе Петра Бојовића 1А

Факс:

+387 (0)51 326 009

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ У ВЕЗИ СА ПОСТУПКОМ

1.1 Појмови који се користе у Тендерској документацији значе следеће:

„ТЕМПУС“- Транс-европска шема мобилности универзитетских студија (Trans-European Mobility Programme for University Studies);

“Уговорни орган/Наручилац” подразумева Универзитет у Бањој Луци;

“Овлаштено лице/лица” – подразумева лице/лица које/а је уговорни орган овластио да дјелује/у у његово име и лице/лица које/а има/ју писмену пуномоћ да дјелује/у у име добављача.

“Закон” – подразумева Закон о јавним набавкама Босне и Херцеговине.

“Подзаконски акти” – подразумева акте који су донесени на основу Закона: Упутство о примјени Закона о јавним набавкама БиХ (“Службени гласник БиХ” број 3/05), Упутство о начину припреме обавјештења о набавци, о додјели уговора и поништењу поступка набавке („Службени гласник БиХ“ број 17/05) и Упутство о начину вођења записника о отварању понуда („Службени гласник БиХ“ број 17/05).

“Поступак набавке”– поступак који проводи уговорни орган на основу ове тендерске документације.

„Одлука“ подразумева сваку одлуку, закључак или други акт Управног одбора, Ректора или Декана донесена у сврху реализације набавке роба, услуга и радова;

„Тендерска документација“ подразумева документацију која садржи неопходне информације и обрасце на основу којих понуђач достављају захтјеве за учешће, односно понуде;

„Понуда“ подразумева документацију коју понуђач треба да достави, а чине је:

- а) Образац за достављање понуде;
- б) Образац за укупну цијену понуде;
- в) Изјава понуђача;
- г) Повјерљиве информације;
- д) Образац за цијену понуде;
- ђ) Нацрт уговора,
- е) Документација потребна за квалификацију, односно, учешће у поступку, тражена тендерском документацијом.

„Прихватљива понуда“ подразумева понуду која је достављена на начин и у складу са тендерском документацијом и за коју је провјером утврђено да је рачунски и технички исправна;

„Нерихватљива понуда“ подразумева понуду која није достављена на начин и у складу са тендерском документацијом и/или је провјером утврђено да је рачунски или технички неисправна;

„Алтернативна понуда“ подразумијева понуду у којој се нуде другачије карактеристике предмета уговора у односу на оне које су наведене у тендерској документацији;

„Добављач“ је учесник којем је након поступка јавне набавке додијељен уговор о јавној набавци.

„Понуђач“ је учесник у поступку јавне набавке који достави понуду;

„Квалификовани понуђач“ подразумијева понуђача који задовољава селекционе критеријуме;

„Неквалификовани понуђач“ подразумијева понуђача или кандидата који не задовољава селекционе критерије;

„Најповољнији понуђач“ подразумијева понуђача који је у поступку јавне набавке доставио најбоље оцијењену прихватљиву понуду;

„Група кандидата/понуђача“ подразумијева два или више понуђача који доставе заједнички захтјев за учешће или заједничку понуду;

„Електронско средство“ подразумијева кориштење електронске опреме за обраду и архивирање података који се шаљу, преносе и примају жичаном или радио везом, оптичким или другим електромагнетским средствима;

„Писани или у писаном облику“ подразумијева сваки израз који се састоји од ријечи или бројева који се могу прочитати, умножити и накнадно саопштити, а такође и информације које се преносе и архивирају уз помоћ електронских средстава, под условом да је садржај осигуран и да се потпис може идентификовати.

1.2 Поступак јавних набавки ће се извршити путем отвореног поступка у складу са Законом, подзаконским актима који су донесени у складу са Законом и овом Тендерском документацијом.

1.3 Уговор се додјељује понуђачу који је доставио најнижу цијену технички задовољавајуће понуде.

1.4 Уговорни орган може поништити поступак набавке из једног од сљедећих разлога:

- а) ниједна понуда није достављена у утврђеном року;
- б) ниједна од примљених понуда није прихватљива;
- в) цијене свих прихватљивих понуда су значајно веће од буџета уговорног органа;
- г) број квалификованих понуђача је мањи од 3 (три) и не осигурава стварну конкуренцију;
- д) због других доказивих разлога који су изван контроле уговорног органа и нису се могли предвидјети у вријеме покретања поступка додјеле уговора.

2. ИНФОРМАЦИЈЕ О УГОВОРНОМ ОРГАНУ

Уговорни орган: Универзитет у Бањој Луци
Универзитетски град-Булевар војводе Петра Бојовића 1А
78000 Бања Лука

Идентификациони број: 4401017720006

Детаљна адреса за кореспонденцију:

Универзитет у Бањој Луци

Универзитетски град-Булевар војводе Петра Бојовића 1А

78000 Бања Лука

Телефон: +387 (0)51 326 009

Факс: +387 (0)51 326 009

Е-mail: **snabavke2@unibl.rs**

Лица која су овлаштена да воде комуникацију у име Уговорног органа са понуђачима:

Мр Драшко Гајић, тел. +387 (0)65/525-594 и +387 (0)66/669-434

Е-mail: **draskogajic75@gmail.com**

Саша Ваван, дипл. ек., Тел. +387 (0)51 326 009,

Е-mail: **snabavke2@unibl.rs**

Адреса:

Универзитетски град-Булевар војводе Петра Бојовића 1А

Факс:

+387 (0)51 326 009

3. ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ

3.1 Предмет набавке је опрема за ТЕМПУС пројекат 530810-ТЕМПУС-1-2012-1-РС-ТЕМПУС-ЈПХЕС: „Развој и примјена курсева за позоришне техничаре и менаџере сцене“ за потребе Архитектонско-грађевинског факултета Универзитета у Бањој Луци, и то:

- Набавка и испорука рачунарске опреме - ЛОТ 1,
- Набавка и монтажа сценске опреме - ЛОТ 2 и
- Набавка и монтажа ласерског сјекача - ЛОТ 3.

3.2 Понуђач се обавезује да опрему испоручи стручно и квалитетно, у складу са важећим прописима, нормативима и стандардима који се примјењују за ову врсту посла, а све према захтјевима из ове Тендерске документације (ЛОТ 1).

Понуђач се обавезује да:

- Опрему испоручи, монтира и пусти у рад (ЛОТ 2 и ЛОТ 3),
- Обезбједи обуку корисника у трајању од минимално три дана. Обука мора бити завршена у року до мјесец дана након пуштања опреме у рад (ЛОТ 2 и ЛОТ 3);
- Обезбједи упутство за корисника опреме на једном од службених језика у БиХ или на енеглеском језику (ЛОТ 1, ЛОТ 2 и ЛОТ 3).

3.3 Рок за испоруку рачунарске опреме - ЛОТ 1 не може бити дужи од 30 (тридесет) календарских дана од датума потписивања уговора.

Рок за испоруку и монтажу сценске опреме - ЛОТ 2 не може бити дужи од 60 (шездесет) календарских дана од датума потписивања уговора.

Рок за испоруку и монтажу ласерског сјекача - ЛОТ 3 не може бити дужи од 30 (тридесет) календарских дана од датума потписивања уговора.

3.4 Мјесто испоруке и монтаже опреме:

Набавка и испорука рачунарске опреме - ЛОТ 1: ставке од 1-21. (и 21.) испоручити на Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци, Булевар војводе Петра Бојовића 1А, 78 000 Бања Лука. Ставке од 22 -27. испоручити на Академију драмских умјетности Универзитета у Тузли, Др Тихомила Марковића 1, 75 000 Тузла, Босна и Херцеговина.

Набавка и монтажа сценске опреме - ЛОТ 2: ставке од 1-37. (и 37.) испоручити и монтирати на Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци, Булевар војводе Петра Бојовића 1А, 78 000 Бања Лука. Ставке од 38 -53. испоручити и монтирати на Академију драмских умјетности Универзитета у Тузли, Др Тихомила Марковића 1, 75 000 Тузла, Босна и Херцеговина.

Набавка и монтажа ласерског сјекача - ЛОТ 3: испоручити и монтирати на Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци, Булевар војводе Петра Бојовића 1А, 78 000 Бања Лука.

3.5 Гарантни рок на испоручену опрему не може бити краћи од 12 (дванаест) мјесеци. У гарантном року изабрани понуђач обавезан је обезбиједити сервисирање испоручене опреме у Бањој Луци и Тузли (ЛОТ 1, ЛОТ 2 и ЛОТ 3).

3.6 Уговорни орган врши плаћање добављачу за испоручену и монтирану опрему и за извршену обуку на основу фактуре и записника о извршењу свих уговорних обавеза. Рок за плаћање је до 30 дана од дана пријема уредно испостављене документације за плаћање. Плаћање ће се извршити из средстава TEMPUS пројекта: “Развој и примјена курсева за позоришне техничаре и менаџере сцене“(Development and implementation of courses for theatre technicians and stage managers).

3.7 Понуђачима није дозвољено подуговарање.

4. ИНСТРУКЦИЈЕ ЗА ПОНУЂАЧЕ

Начин комуникације са понуђачима

4.1 Комуникација и размјена информација између Уговорног органа и понуђача ће се водити у писаној форми путем електронске поште. Понуде понуђачи достављају у писаној форми, на начин и у року, како је наведено у тачкама 4.17 и 4.18 ове ТД.

Припрема понуде

4.2 Понуђачи су обавезни да припреме понуду у складу са критеријима који су утврђени у овој Тендерској документацији. Понуда која није у складу са овом Тендерском документацијом ће бити одбачена као неприхватљива.

4.3 Понуђачи сnose све трошкове настале на име припреме и достављања њихових понуда. Уговорни орган не сноси никакве трошкове понуђача у поступку надметања.

4.4 Понуда, сви документи и кореспонденција у вези са понудом између понуђача и Уговорног органа морају бити написани на једном од службених језика у Босни и

Херцеговини. Пратећи документи и штампана литература коју доставља понуђач могу бити написани на неком другом језику који се најчешће користи у међународној трговини, под условом да је достављен и званичан превод одговарајућих поглавља на језик на којем је написана понуда.

4.5 Оригинал и копија понуде требају бити откуцани или написани неизбрисивом тинтом на обрасцима који су већ нумерисани и прилог су ове Тендерске документације. Сви листови понуде требају бити увезани и сложени редосљедом како је наведено у тачки 4.6 Тендерске документације Све листове понуде, осим листова који су већ потписани и печатирани, требају парафирати или потписати лица која су овлаштена да заступају понуђача. Документа о испуњености квалификационих услова не требају бити нумерисана нити потписана. Све допуне и измјене понуде морају бити читљиве и парафиране од овлашћених лица. Осим тога, у случају да понуде достављају групе понуђача, уз понуду се мора доставити и пуномоћ којом се наведена лица овлашћују да представљају групу понуђача у току поступка набавке (пуномоћ може садржавати и овлашћење за потписивање уговора).

4.6 Понуда садржи сљедеће документе:

- а) Образац за достављање понуде (Анекс 1);
- б) Образац за укупну цијену понуде (Анекс 2);
- в) Изјава понуђача (Анекс 3);
- г) Образац "Повјерљиве информације" (Анекс 4);
- д) Образац за цијену понуде (Анекс 5);
- ђ) Нацрт Уговора (Анекс 6);
- е) Документа о испуњености квалификационих услова из тачке 5. ТД (члан 23 - 26. Закона);
- ж) Уговор о заједничком наступу чланова групе понуђача, ако понуду доставља група понуђача;
- з) Детаљна техничка спецификација нуђене опреме са фотографијама (ЛОТ 1, ЛОТ 2 и ЛОТ 3).

4.7 У случају да недостаје било који од наведених докумената из подтачке 4.6, понуда ће се сматрати некомплетном.

4.8 Сваки понуђач може доставити само једну понуду. Нису дозвољене алтернативне понуде.

Повјерљивост

4.9 Члан 9. (а) Закона наводи да:

Повјерљиве информације које су садржане у било којој понуди, које се односе на комерцијалне, финансијске или техничке информације или пословне тајне или *know how* учесника тендера, не смију се ни под којим условима откривати било ком лицу које није званично укључено у поступак набавке.

Уговорни орган захтијева од понуђача да наведу, када предају понуду уговорном органу, које информације се морају сматрати повјерљивим, по којој основи се сматрају повјерљивим и колико дуго ће бити повјерљиве. Цијена понуде се не сматра повјерљивом ни у једном случају.

Понуђачи морају направити списак (попуњен по шеми која се налази у Анексу 4) информација које би се требале сматрати повјерљивим.

Достављање понуда

4.10 Понуде се достављају по лотовима. Понуђачи који достављају понуду за два или три лота, документа о испуњености квалификационих услова тражена у тачки 5. ТД достављају само уз један од лотова.

Понуђач ће доставити 1 (једну) понуду у оригиналу и 1 (једну) копију за сваки лот појединачно, на којима ће читко написати: “ОРИГИНАЛ” и “КОПИЈА”. Понуда и њена копија са печатом или потписом требају бити запечаћене у једном непровидном пакету, са именом и адресом понуђача, на којој ће писати сљедеће: **„Понуда за јавну набавку број: 01/05-3.1777/14 - ЛОТ __-“** – „не отварају отвара комисија“.

Документа наведена под а, б, в, г, д, ђ из подтачке 4.6 ТД треба обавезно доставити на обрасцима који се достављају у прилогу ТД. Квалификациона документа наведена у подтачки 5.3, 5.5, 5.7 и 5.9 ТД прилажу се иза докумената из подтачке 4.6 ТД редосљедом како су тражени у ТД.

Гарантни документ за озбиљност понуде из подтачке 4.21 не увезује се, нити се листови означавају, већ се прилажу уз понуде.

Измјена или повлачење понуда

4.11 Понуђачи могу измијенити или повући своје понуде, под условом да се измјене или повлачење понуде догоди прије истека рока за достављање понуда. Уговорни орган мора бити обавијештен у писаној форми и о измјенама и о повлачењу понуде. Осим тога, на коверти у којој се налази изјава понуђача треба писати сљедеће: “ИЗМЈЕНЕ ПОНУДЕ” или “ПОВЛАЧЕЊЕ ПОНУДЕ”.

Рачунање цијене

4.12 Понуђач треба попунити Образац за цијену понуде (Анекс 5) уз назнаку опреме која ће бити испоручена, количина, јединичних цијена и производа јединичних цијена и количина, односно укупног износа понуде.

4.13 Све цијене требају бити изражене у КМ или у € (еуро), с тим да ће се за обрачун € у КМ узети средњи курс Централне банке БиХ који је важећи на дан отварања понуда.

4.14. На јавном отварању понуда читаће се цијена наведена у Обрасцу за укупну цијену понуде – Анекс 2. Цијена која се чита на јавном отварању мора бити као коначна цијена наведена у Обрасцу за цијену понуде – Анекс 5. У случају да се не слаже цијена из Обрасца за укупну цијену понуде – Анекс 2 и Обрасца за цијену понуде - Анекс 5, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

4.15. У понуђену цијену треба укључити сљедеће:

- вриједност опреме;
- трошкове царине;
- трошкове шпедиције;
- трошкове превоза до мјеста испоруке;
- трошкове осигурања до мјеста испоруке.

У понуђену цијену не треба укључити:

- припадајући ПДВ, с обзиром да се предметна опрема финансира из TEMUPS пројекта, у складу са Оквирним споразумом за пројекте који се финансирају из IPA фонда (Службени гласник БиХ-међународни уговори бр. 6/08), биће ослобођена од плаћања ПДВ-а (потврда број: EU/2014/D/495753).

У случају да понуду доставља инострани добављач, Уговорни орган врши увоз за крајњег корисника.

4.16 Цијена коју наведе понуђач неће се мијењати у току извршења уговора и не подлијеже било каквим пројенама. Уговорни орган ће као неприхватљиву одбити ону понуду која садржи цијену која се може прилагођавати, а која није у складу са овим ставом.

Мјесто, датум и вријеме пријема понуда

4.17 Понуде се достављају лично на протокол Универзитета у Бањој Луци или поштом на сљедећу адресу: Универзитет у Бањој Луци, Универзитетски град - Булевар војводе Петра Бојовића 1А, Бања Лука.

4.18 Рок за достављање понуда истиче 29.08.2014. године, до 10:00 часова. Понуде које су достављене по истеку овог рока биће враћене понуђачу неотворене.

Мјесто, датум и вријеме отварања понуда

4.19 Јавно отварање понуда ће се одржати 29.08.2014. године, у 11:11 часова у згради администрације Универзитета у Бањој Луци, Универзитетски град-Булевар војводе Петра Бојовића 1А, Бања Лука.

4.20 Понуђачи или њихови представници могу присуствовати отварању понуда. Информације које се саопште у току јавног отварања понуда ће се доставити свим понуђачима који су у року доставили понуде.

Гаранција за понуду

4.21 Да би учествовали у поступку јавне набавке, понуђачи требају доставити у оригиналу гаранцију за озбиљност понуде, за сваки лот посебно (у даљем тексту: гаранција за понуду). Износ тражене гаранције за озбиљност понуде је 1% од понуђене цијене.

4.22 Гаранција за понуду ће бити у форми безусловне банкарске гаранције наплативе на први позив. Треба да важи 95 дана, 90 дана колико важи понуда и 5 дана по истеку важења понуде. Поднијета банкарска гаранција не може да садржи додатне

услове за исплату, краће рокове од рока који је одређен, мањи износ од оног који је одређен.

Уколико понуђач поднесе гаранцију издату од стране банке, Наручилац задржава право да провјерава бонитет код Централне банке БиХ.

4.23 Уговорни орган ће на позив понуђача који није изабран а након закључења уговора са најповољнијим понуђачем, вратити гаранцију за понуду, у року не дужем од 10 дана од упућеног позива.

Период важења понуда

4.24 Понуде морају важити у трајању од 90 дана рачунајући од истека рока за подношење понуда. Све док не истекне период важења понуда, уговорни орган има право да тражи од понуђача у писменој форми да продуже период важења њихових понуда до одређеног датума. Понуђачи могу одбити такав захтјев. Понуђач који пристане да продужи период важења своје понуде и о томе у писаној форми обавијести уговорни орган продужиће период важења понуде. Понуда се не смије мијењати. Ако понуђач не одговори на захтјев уговорног органа у вези са продужењем периода важења понуде, сматраће се да је понуђач одбио захтјев уговорног органа. У том случају уговорни орган одбацује понуду.

5. КВАЛИФИКАЦИЈА

Услови за учешће у поступку јавне набавке

5.1 У складу са чланом 22-26. Закона, кандидати требају испуњавати сљедеће услове:

- а) да нема сметњи за њихово учешће у смислу одредбе чл. 23. Закона;
- б) да имају право на обављање професионалне активности и/или да су регистровани у релевантним професионалним или трговачким регистрима;
- в) да економско и финансијско стање кандидата/понуђача гарантује успјешну реализацију уговора;
- г) да њихова техничка и професионална способност гарантује успјешну реализацију уговора.

5.2 У складу са чланом 23. (1) Закона понуда ће бити одбијена ако је понуђач:

- а) под стечајем или пред ликвидацијом, или је ушао у одређени аранжман са повјериоцима, или је обуставио или ограничио пословне активности, или је у аналогној ситуацији која проистиче из сличног поступка у складу са релевантним законима и прописима у Босни и Херцеговини или у земљи у којој је регистрован;
- б) предмет поступка за проглашење стечаја, за издавање налога за присилну ликвидацију или постизања споразума са повјериоцима, или било којег другог сличног поступка у складу са релевантним законима и прописима у Босни и Херцеговини или у земљи у којој је регистрован;

в) осуђен судском пресудом за кршење закона у смислу његовог пословног понашања у периоду од 5 (пет) година прије достављања понуде;

г) проглашен кривим за професионални прекршај од стране надлежног суда у БиХ у периоду од 5 (пет) година прије достављања понуде;

д) није испунио обавезе у вези с плаћањем доприноса за социјално осигурање у складу са релевантним законским прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;

ђ) није испунио обавезе у вези с плаћањем пореза у складу са релевантним законским одредбама у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;

е) пропустио да достави или доставио погрешне информације на тражење према члану 23. до 26. Закона.

Докази који се захтијевају

5.3 Понуђачи требају доставити сљедеће доказе:

а) извод из „судског регистра“, или, ако ово није могуће, онда еквивалентни документ који издаје надлежни судски или орган управе у БиХ или у земљи поријекла или земљи из које тај кандидат/понуђач долази, а у циљу доказивања да није под стечајем или пред ликвидацијом, нити да је ушао у одређени аранжман са повјериоцима, нити да је обуставио или ограничио пословне активности, нити да је у аналогној ситуацији која проистиче из сличног поступка у складу са релевантним законима и прописима у БиХ или у земљи у којој је регистрован;

б) извод из „судског регистра“, или, ако ово није могуће, онда еквивалентни документ који издаје надлежни судски или орган управе у БиХ или у земљи поријекла или земљи из које тај кандидат/понуђач долази са циљем доказивања да није предметом поступака за проглашење стечаја, за издавање налога за присилну ликвидацију или постизања споразума са повјериоцима, нити било којег другог сличног поступка у складу са релевантним законима и прописима у Босни и Херцеговини или у земљи у којој је регистрован;

Непостојање разлога наведених у подтачки а) и б) може бити евидентирано на једној или двије потврде.

в) извод из „судског регистра“, или, ако ово није могуће, онда еквивалентни документ који издаје надлежни судски или орган управе у БиХ или у земљи поријекла или земљи из које тај кандидат/понуђач долази а циљем доказивања да није осуђен судском пресудом за кршење закона у смислу његовог пословног понашања у периоду од 5 (пет) година прије достављања понуде;

Понуђач који је кажњаван треба доставити доказ да је извршио плаћање новчане казне и трошкова поступка односно да му није изречена мјера забране обављања дјелатности.

г) увјерење или увјерења издата од стране овлаштеног органа у БиХ или у било којој другој земљи с циљем доказивања да је испунио обавезе у вези с плаћањем доприноса за социјално осигурање (здравствено и пензионо-инвалидско осигурање) у складу са релевантним законским прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован (понуђач не смије бити у доцњи са измиривањем предметних доприноса, у складу са законом);

д) увјерење или увјерења издата од стране овлаштеног органа у БиХ или у било којој другој земљи с циљем доказивања да је испунио обавезе у вези с плаћањем пореза (директних и индиректних) у складу са релевантним законским одредбама у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован.

ђ) Документа или увјерења наведена у тачки 5.3 не смију бити старији од 3 мјесеца рачунајући од тренутка достављања захтјева/понуде.

5.4 Што се тиче члана 24. Закона понуђачи требају доказати своју регистрацију у релевантним професионалним или другим релевантним регистрима у земљи у којој су регистровани или доставити посебну изјаву или референцу којом се доказује њихово право да обављају релевантну професионалну дјелатност.

5.5 У складу са чланом 24. Закона, понуђач треба доставити сљедећи доказ:

а) Извод из судског регистра или у другог релевантног регистра земље у којој је понуђач регистрован. Изводом мора бити обухваћена дјелатност која је предмет јавног надметања.

5.6 Што се тиче економског и финансијског стања, у складу са чланом 25. Закона, понуда ће бити одбачена ако понуђач не испуни сљедеће минималне услове:

а) да је остварио позитиван резултат у посљедњој финансијској години;
б) да му рачун није био блокиран у задњих 6 мјесеци, од датума изласка обавјештења о набавци у Службеном гласнику БиХ.

5.7 У складу са чланом 25. Закона, понуђач треба доставити сљедеће доказе:

а) Биланс успјеха за последњу финансијску годину (2013. година) у форми овјерене фотокопије. Негативан биланс успјеха ће се сматрати разлогом за дисквалификацију понуђача;

б) Потврда пословне банке о бонитету понуђача (да у задњих 6 мјесеци рачун понуђача није био блокиран), потврда не смије бити старија од 3 мјесеца, рачунајући од тренутка достављања понуде.

5.8 Што се тиче техничке и професионалне способности, у складу са чланом 26. Закона, понуђачи требају испунити сљедећи минимални услов:

а) успјешно искуство у реализацији уговора у којима је извршена испорука опреме која је у цијелости или дијелом иста или слична у односу на предложени уговор.

5.9 Техничка и професионална способности кандидата се доказује на основу:

а) извода из референтне листе са Потврдама о успјешно извршеном послу за најмање два уговорена посла, у посљедње три године; наведени послови морају да обухвате исту или сличну опрему која је предмет набавке. Референтна листа мора бити овјерена и потписана од овлаштеног лица кандидата;

б) изјава да у задње три године није имао раскид уговора у вези доброг извршења посла.

Уговорни орган задржава право да провјери изјаву понуђача да у задње три године није имао раскид уговора у вези доброг извршења посла. Понуђач код кога се утврди да је имао раскид уговора прогласиће се некавалификованим понуђачем.

5.10 Понуђачи требају квалификациона документа тражена тачкама 5.3 – 5.9 приложити редосљедом и нумерички их означити како је наведено Тендерском документацијом.

5.11 Ако је период од регистрације/оснивања понуђача краћи од периода за који Уговорни орган захтијева изјаве и документе који се односе на економско и финансијско стање и техничку и професионалну способност понуђача, понуђач треба доставити документе само за период од своје регистрације/оснивања.

5.12 Документи који су поменути под тачком 5.3, 5.5, 5.7 и 5.9 могу се доставити у оригиналу или копији овјереној од стране надлежне институције. У случају озбиљне сумње у погледу аутентичности или читљивости копије, Уговорни орган може захтијевати да се доставе документи у оригиналу.

5.13 У случају да захтјев доставља група понуђача, Уговорни орган ће приликом оцјене степена у којем су испуњени критерији утврђени у Тендерској документацији узети у обзир финансијско стање, квалификације и техничку и професионалну способност чланова групе понуђача. Стога, чланови групе понуђача могу доставити један пакет докумената који су наведени у тачки 5.7. и 5.9 Тендерске документације и документе и изјаве везане за предмет јавне набавке. Документи који су наведени под тачком 5.3 и 5.5 који се посебно припремају за сваког члана групе понуђача требају се доставити уз захтјев за учешће.

5.14 У складу са чланом 27. Закона, као и са другим релевантним прописима, уговорни орган ће одбацити понуду уколико је понуђач који је доставио, дао или намјерава дати садашњем или бившем запосленику Уговорног органа поклон у виду новчаног износа или у неком другом облику, у покушају да изврши утицај на неки поступак или на одлуку или на сам ток поступка јавне набавке. Уговорни орган ће у писаној форми обавијестити понуђача и Агенцију за јавне набавке о одбацивању понуде, те о разлозима за то и о томе ће направити забиљешку у извјештају о поступку набавке.

5.15 Уговорни орган може у писаној форми тражити од понуђача да појасни документе које је доставио, с тим да не мијења суштину своје понуде, и то у року који одреди Уговорни орган.

5.16 Понуђачи ће бити обавијештени, што је прије могуће, о одлукама у вези са резултатима поступка, у сваком случају у року од 7 (седам) дана од дана доношења одлуке.

6. ОЦЈЕНА ПОНУДА

Уговор се додјељује понуђачу који је понудио најнижу укупну цијену технички задовољавајуће понуде.

У случају да двије или више понуда буду идентичне у погледу укупне вриједности, уговор ће се додијелити понуђачу чија понуда буде достављена прва.

6.1 *Забрана преговора*

Са понуђачима се неће обављати никакви преговори у вези са понудама. Међутим, Уговорни орган може од понуђача тражити писменим путем да појасне своје понуде, у одређеном року, с тим да не уносе било какве измјене у понуду.

6.2 *Неприродно ниске понуде*

6.2.1 Ако су достављене понуде неприродно ниске или високе у односу на опрему која је предмет уговора, Уговорни орган ће захтијевати од понуђача да оправда понуђену цијену. Ако понуђач Уговорном органу не пружи задовољавајуће оправдање, Уговорни орган има право да одбаци понуду.

6.2.2 Да би добио образложење за неприродно ниску или високу цијену, Уговорни орган у писаној форми захтијева од понуђача да пружи детаљне информације о релевантним саставним елементима понуде, укључујући елементе цијене и калкулација.

6.3 *Исправке грешака и пропуста*

6.3.1 Уговорни орган ће исправити било коју грешку у понуди која је чисто аритметичке природе, уколико се иста открије у току оцјене понуда. Уговорни орган ће без одлагања понуђачу упутити обавјештење о свакој исправци и може наставити са поступком, са исправљеном грешком, под условом да је понуђач то одобрио у року који је одредио Уговорни орган. Ако понуђач не одобри предложену исправку, понуда се враћа понуђачу.

6.3.2 Уговорни орган ће исправити грешке у рачунању цијене у сљедећим случајевима:

а) када постоји разлика између износа израженог у бројевима и ријечима, у том случају предност има износ изражен ријечима, осим уколико се на тај износ не односи аритметичка грешка;

б) ако постоји разлика између јединичне цијене и укупног износа који се добије множењем јединичне цијене и количине, јединична цијена која је наведена ће имати предност и потребно је исправити укупан износ;

в) ако постоји грешка у укупном износу у вези са сабирањем или одузимањем подизноса, подизнос ће имати предност, када се исправља укупан износ.

Износи који се исправе на тај начин ће бити обавезујући за понуђача. Ако их понуђач као такве не прихвата, његова понуда се одбацује.

7. ИНФОРМАЦИЈЕ О ЗАШТИТИ ПРАВА ПОНУЂАЧА

7.1 Сваки понуђач, који има оправдан интерес за уговор о јавној набавци и сматра да је уговорни орган у току поступка додјеле уговора извршио повреде Закона и/или подзаконских аката, има право да уложи приговор на поступак на начин и у року који је одређен у члану 51. Закона.

7.2 Приговор се подноси Уговорном органу у писаној форми у року од 5 (пет) дана од дана када је понуђач сазнао, или је требао сазнати да је дошло до повреде Закона, а најкасније 1 (једну) годину од датума наводне повреде.

7.3 Ако Уговорни орган не размотри приговор у року који је утврђен у члану 51. став (4) Закона, или приговор одбије, подносилац приговора може уложити жалбу у писаној форми Канцеларији за разматрање жалби у року од 5 (пет) дана од првог радног дана након истека рока који је наведен у тачки 7.2, или у случају да уговорни орган одбије приговор, од дана када је подносилац приговора о томе обавјештен од стране уговорног органа. Уговорном органу ће се послати копија жалбе истовремено са њеним подношењем Канцеларији.

8. ПОТПИСИВАЊЕ УГОВОРА

Обавијест о изабраном понуђачу

8.1 Уговорни орган ће обавијестити понуђача чија је понуда изабрана о датуму и мјесту закључивања уговора, за сваки лот појединачно.

Услови из уговора

8.2 Уговорни орган закључује уговор са понуђачем чија је понуда одабрана као најбоље оцијењена прихватљива понуда.

8.3 Одабрани понуђач је обавезан у гарантном периоду да по позиву идентификује квар на опреми, те да у примјереном року, али не дужем од 10 (десет) дана од момента пријаве, отклони квар и систем доведе у исправно стање.

8.4 Одабрани понуђач који је територијално удаљен, а у поступку набавке тај услов није обезбиједио путем заједничког наступа, дужан је да у моменту испоруке и монтаже опреме доставити уговор са предузећем са територије БиХ који ће умјесто њега вршити сервисирање у гарантном року.

8.5 Нацрт уговора или основни елементи уговора су укључени у Анекс 6 ове ТД (“Нацрт”). Понуђач не треба попуњавати нацрт. Обавезан је потписом и овјером дати сагласност на исти.

Гаранција за добро извршење уговора

8.6. Уговор траје од момента потписа па све до истека гарантног периода.

8.7 Уговорни орган ће тражити од одабраног понуђача да у моменту потписа уговора достави гаранцију за добро извршење уговора. Гаранција за добро извршење уговора односи се на период испоруке и монтаже, и на гарантни период за опрему која је предмет уговора. Износ гаранције за добро извршење уговора је 10% од вриједности уговорене цијене.

8.8 Гаранција за добро извршење уговора ће бити у форми безусловне банкарске гаранције наплативе на први позив. Поднијета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од рока који је одређен, мањи износ од оног који је одређен.

Понуђач задржава право да код Централне банке БиХ провјери бонитет пословне банке која издаје гаранцију.

8.9 Уговорни орган ће на позив добављача а након добро извршеног уговора, вратити гарантни документ за добро извршење уговора, у року не дужем од 10 дана од упућеног позива.

9. ИНФОРМАЦИЈЕ О ТЕНДЕРСКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ

9.1 За Тендерску документацију плаћа се износ од 20,00 КМ. Уплате вршити на жиро-рачун број: 551-001-00009070-76 код UniCredit Bank Бања Лука, Бања Лука сврха дознаке “Уплата за тендерску документацију за јавну набавку број: 01/05-3.1777/14“. Врста прихода 722539, општина 002, буџетска организација 0830001.

9.2 Инструкција за иностране уплате

Name of Beneficiary: MINISTARSTVO FINANSIJA RS-UNIVERZITET U BANJOJ LUCI

Beneficiary's address: TRG REPUBLIKE SRPSKE 1, BA- 78000 BANJA LUKA

Bank of Beneficiary: Unicredit bank AD Banja Luka

SWIFT: BLBABA22

Beneficiary's acc.number: BA39 5517 9048 0148 8043

9.3 Заинтересовани понуђачи могу тражити појашњење Тендерске документације од уговорног органа у писаној форми, и то благовремено, а најкасније 10 (десет) дана прије истека рока за подношење понуда.

9.4 Уговорни орган ће припремити одговор у писаној форми у којој ће задржати стварну конкурентску основу поступка додјеле уговора, који ће се доставити свим добављачима најкасније 5 (пет) дана прије истека рока за подношење понуда. Уколико је на основу садржаја одговора потребно мијењати тендерску документацију, уговорни орган ће продужити рок за достављање понуда и то најмање за 7 (седам) дана.

9.5 Уговорни орган може у свако доба промијенити тендерску документацију под условом да су све измјене доступне заинтересованим понуђачима исти дан, а

најкасније 5 (пет) дана прије датума који је одређен као рок за подношење понуда. Донесена измјена ће бити саставни дио тендерске документације.

10. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ОПРЕМЕ

10.1. Набавка и испорука рачунарске опреме - ЛОТ 1

Red.br.	Naziv	Tehničke karakteristike
1	PROJEKCIONO PLATNO	Samostojeće prenosno sklopivo platno na stalku za pozadinsku i frontalnu projekciju 3m x 2m
2	Kamera projektor za učionicu	<p>Camera:</p> <p>Imaging Element: Pick-up device: 1/2.7" CMOS sensor; Effective pixels: 1920 x 1080, 2 megapixels; White Balance: Auto; Exposure: Auto; Brightness: Auto</p> <p>Output Signals / Resolution:</p> <p>VGA: SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), WXGA (1280 x 800), HD (1366 x 768), 1080; USB: QVGA, VGA, SVGA, XGA, SXGA; HDMI: 480p / 720p / 1080p; Composite Video: NTSC/PAL</p> <p>Frame Rate: 30 frames per second (fps) maximum</p> <p>Lighting Source: Upper: White LED x 2, Brightness: 250 lx or above</p> <p>Optics: Lens: F - number: 3.4 - 5</p> <p>Capture Area: 11.7" x 16.5", 11.7" x 20.7" (1080p)</p> <p>Zoom: 12x optical zoom, 10x digital zoom</p> <p>Input Terminal: VGA, mic input1, USB-A (for PC-free annotation, USB flash drive)</p> <p>Output Terminal: VGA, USB-B, HDMI, Composite video Image</p> <p>Rotation: ±90 degrees</p> <p>Function: Internal Memory: 1 GB internal, SD card slot, USB flash drive port</p>
3	Video projektor HD	<p>Brightness (Lumens) : 3000 ANSI, Eco-Mode (Lumens): 2500 ANSI, Contrast (Full On/Off) : 4000:1, Audible Noise: 30.0 dB, Eco-Mode: 28.0 dB</p> <p>Lens: Focus: Manual, Zoom: No, Throw Dist (m) : 0.6 - 3.0, Image Size (cm) : minimalno 120 – 630, Digital Keystone: Vertical, Lens Shift: No</p> <p>Performance: H-Sync Range: 31.0 - 100.0kHz, V-Sync Range: 50 - 120Hz</p> <p>3D Projector: PC 3D Ready</p> <p>Display: Type: 2 cm DLP (1), Color Wheel Segs: 6, Color Wheel Speed: 2x, Resolution: 1024x768 Pixels, Maximum Input: 1920x1200 Pixels</p> <p>Aspect Ratio: 4:3 (XGA)</p> <p>Lamp: Type: 230W UHP, Life: 3500 hours, Eco-Mode Life: 5000 hours</p> <p>Compatibility: HDTV: 720p, 1080i, 1080p/60, 576i, 576p</p> <p>Component Video: Yes</p> <p>Video Inputs: Yes</p> <p>Digital Input: HDMI 1.4</p> <p>Computer Inputs: Yes</p> <p>Speakers: 2.0 W Mono</p> <p>Max Power: 260W</p> <p>Voltage: 100V - 240V</p> <p>Special: PC 3D Ready</p> <p>Short-Throw</p> <p>RS232 Port</p> <p>USB Port</p> <p>Closed Captioning</p> <p>Blackboard Mode</p> <p>Operate 24/7</p>
4	Digitalni fotaparat (DSLR)	<p>Type : Digital, single-lens reflex, AF/AE camera with built-in flash</p> <p>Recording Media : SD/SDHC/SDXC card</p> <p>Image Format : 0.88 x 0.59 in. / 22.3 x 14.9mm (APS-C size) , IMAGE SENSOR: Type</p> <p>High-sensitivity, high-resolution, large single-plate CMOS sensor</p> <p>Effective pixels: Approx. 18.0 megapixels: 5200 (H) x 3462 (V) pixels</p> <p>Total pixels: Approx. 19.0 megapixels: 5432 (H) x 3492 (V) pixels</p>

		<p>Aspect Ratio: 3:2 (Horizontal: Vertical) RECORDING SYSTEM: File Size 1. Large/Fine: Approx. 17.90 Megapixels (5184 x 3456) 2. Medium/Fine: Approx. 8.00 Megapixels (3456 x 2304) 3. Small 1/Normal: Approx. 4.50 Megapixels (2592 x 1728) 4. Small 2/Fine: Approx. 2.50 Megapixels (1920 x 1280) 5. Small 3/Fine: Approx. 0.35 Megapixels (720 x 480) 6. RAW: Approx. 17.90 Megapixels (5184 x 3456) 7. M-RAW: Approx. 10.10 Megapixels (3888 x 2592) 8. S-RAW: Approx. 4.50 Megapixels (2592 x 1728) AUTOFOCUS: Type TTL-CT-SIR AF-dedicated CMOS sensor. ISO Speed Range ISO 100 - 6400 (in 1/3-stop or whole-stop increments). Shutter Speeds 1/8000 to 1/60 sec., X-sync at 1/250 sec. 1/8000 to 30 sec., bulb (Total shutter speed range. Available range varies by shooting mode). Self Timer 10-sec. or 2-sec. delay (self-timer/remote control). Shooting Modes: (1) Live View shooting, (2) Remote Live View shooting (with a personal computer installed with EOS Utility). VIDEO SHOOTING: Exposure Control - 1) Program AE for video shooting * For shooting modes other than manual exposure and bulb. * Shutter speed 1/30 - 1/4000 sec. (Signal accumulation time), aperture, and ISO speed automatically set. 2) Manual exposure * For manual exposure. * Shutter speed (signal accumulation time), aperture, and ISO speed (auto/ manual) manually set. The shutter speed (signal accumulation time) is limited to 1/4000 sec. at the maximum and to 1/30 sec. at the minimum for 24/25/30 fps or 1/60 sec. or higher for 50/60 fps. With battery pack and charger.</p>
5	Objektiv za digitalni fotoaparatus (DSLR) pod red. br. 4.	<p>Focal Length & Maximum Aperture 17-55mm 1:2.8 Lens Construction 19 elements in 12 groups Diagonal Angle of View 78°30' - 27°50' Focus Adjustment AF with full-time manual Closest Focusing Distance 1.15 ft. / 0.35m Zoom System 5-group helical zoom (front group moves: 27mm) Filter Size 77mm</p>
6	Baterija za fotoaparatus (DSLR) pod red. br. 4.	<p>Rezervna baterija, Lithium - Ion, 1800 mAh, 7,2V</p>
7	Torba za fotoaparatus (DSLR) pod red. br. 4. i objektiv pod red. br. 5.	<p>Torba za fotoaparatus i odgovarajući objektiv</p>
8	Memorijska kartica SD HC 16GB Extreme HD Video SDHC, UHS,U	<p>Performance/speed: Up to 45/30MB/s read/write speeds** Card dimension: 0.94" x 1.25" x 0.08" (24 mm x 32 mm x 2.1 mm) Operating temperature: -13°F to 185°F (-25°C to 85 °C) Storage temperature: -40°F to 185°F (-40°C to 85°C)</p>
9	Memorijska kartica SD HC 32GB Extreme HD Video SDHC,UHS,C1	<p>Performance/speed: Up to 45/30MB/s read/write speeds** Card dimension: 0.94" x 1.25" x 0.08" (24 mm x 32 mm x 2.1 mm) Operating temperature: -13°F to 185°F (-25°C to 85 °C) Storage temperature: -40°F to 185°F (-40°C to 85°C)</p>
10	Desktop računars	<p>Procesor: Quad Core,Clock speed 3.5GHz,Turbo speed 3.9GHz, Max tdp 84w,Level 3 cach size 8MB , No of cores : 4(2logical cores per physical) Matična ploča: 4 memory slots DDR3 MAX 32GB, 2x PCIe 3.0/2.0x16(16/4) DVI,VGA , 2x PCIe 3.0/2.0x16(16/4) 2x PCIe1;3xPCI, 1xD-Sub+1xDVI, 2xSATA 3Gb/s+4xSATA 6Gb/s, LAN Gigabit, 8xUSB2.0 4xUSB 3.0 ATX FormFactor, Hard disk 1000GB SATA3, 64 MB, 3,5, 7.200 rpm, Optički uređaj DVD RW SATA, Pisanje</p>

		DVD-R 24x, DVD-RW 6x, DVD+R 24x, DVD+RW 8x, DVD-R (DL) 8x, DVD+R (DL) 8x, CD-R 48x, CD-RW 24x, DVD-RAM 5x, Čitanje DVD-ROM 16x, crna ,Memorija 8GB DDR3 1600MHz, GRAFIKA PCIe x16, 1024 MB, DDR5, 128-bit, HDMI Kućište Midi tower, ATX,mATX, 5,25" vanjski slot 4, 3,5" vanjski slot 2, USB 2, Crna 550W, Tastatura USB i miš USB, Monitor 21,5 inča, 16:9, 1920x1080, 200 cd/m ² , 50.000000:1, 90 °, 65 °, 5 ms, D-Sub
11	Desktop računar	Procesor: Dual Core, 3.0GHz, Max tdp 54W, 22nm, Cache 3MB, No of Cores 2 Matična ploča: 2x DIMM Max. 16GB DDR3 1600/1333/1066MHz, Dual Chanell Memory, DVI/VGA output, 1xPCIe x 16, 2xPCIe 2.0 x1, 2x SATA 6GB/s, 2x SATA 3GB/s, Realtek Gigabit LAN, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0 Memorija: 4GB DDR3 1600MHz Hard disk: 500GB, 7200rpm, 3.5 inča Cache 16MB Optički uređaj: DVD RW SATA, Pisanje DVD-R 24x, DVD-RW 6x, DVD+R 24x, DVD+RW 8x, DVD-R (DL) 8x, DVD+R (DL) 8x, CD-R 48x, CD-RW 24x, DVD-RAM 5x, Čitanje DVD-ROM 16x, crna Kućište Midi tower black or black/grey TASTATUR I MIŠ USB, black , MONITOR: Wide Screen 18.5" (47.0cm) 16:9, resolution 1368x768, brightness 200 cd/m ² Smart Contrast Ratio (ASCR) : 50000000:1, Viewing Angle (CR≥10)90°(H)/65°(V), response time 5ms, Display Colors : 16.7M
12	Notebook tablet	Dimenzije 33 x 1.55 x 22 cm, 1.39 kg, boja srebrna, kućište aluminijumsko, operativni sistem Win 8.1, Ekran 13.3" QHD+ (3200x1800) IPS PCT 10-p Touch LED Glossy, i7-4500U, 1.8-3.0GHz/4MB, Integrated HD graphics 4400, 8GB DDR3 1600MHz (1 slot), 258GB SSD, Wireless-N 7260 802.11 b/g/n, micro HDMI-out, 2u1 (SD/MMC), USB port 2.0, 3.0, baterija 4 cell (do 9 sati rada)
13	Notebook	Procesor 4th Gen i3-4010U(3M cache, 1.7GHz), ekran 14inča LED backlit (1366x768),GraphiteSilver,4 GB RAM 1600MHz,500GB HDD, NVIDIA GeForce GT 740M 2GB
14	Grafički tablet	Dimenzije (Š x D x V): 380 mm x 251 mm x 12 mm (15.0" x 9.9" x 0.5") Aktivna površina olovke: 224 mm x 140 mm (8.8" x 5.5"), Težina: 990 g Bežični rad: moguć uz Wireless kit sadržan u paketu (16h), Rezolucija: 0,005 (5,080 linija po inču), Osjetljivost na nagib olovke: ± 60° , Maksimalna visina čitanja olovke: 10mm Broj programabilnih tipki: 8 kapacitativnih, Kružni kontroler: 1 Sadržaj paketa: grafički tablet, Pen, Stalak za olovku 10 zamjenski vrškova (5 standardnih vrškova, 1 fleksibilni, 1 stroke vršak i 3 gruba vrška), Pinceta za vrškove, Prstenovi za identifikaciju, 2m USB kabla, Upute, Instalacijski CD
15	Eksterna memorija bez napajanja	Eksterni hard disk HDD 1000 GB, USB 3.0, 8 MB, 2,5", 5.400 rpm, 115 x 78mm x 15mm
16	Eksterna memorija sa napajanjem	Hard disk eksterni 2000 GB, USB 3.0, 64 MB, 3,5", IntelliSeek rpm, 170.60mm x 139.30mm x 49.00mm 0.89kg
17	Zvučnici	Zvučnici stereo Wood 60W 85dB, 4- Way, DSP, 3- Sound EQ, optical input (3.5mm 2 RCAs), remote control, 11,5cm x 40,7cm x 14,4 cm, black brown
18	Audio kabl RCA/3,5mm	kablovi dužine 5 metara, 3.5mm to RCA Stereo Audio Adapter Cable, 3.5mm Male to Dual RCA Male (Red/White). This adapter will convert a 3.5mm headphone-style input into the left/right 2 RCA connection.
19	Audio - video kabl RCA	kablovi dužine 3 metra, Connectors: 3 x RCA Male to Male, RCA Composite Video RG59U + 2-RCA Stereo Audio
20	SDI video kabl	kablovi dužina 5 metara BNC konektori
21	HDMI kablovi	kablovi dužina 2 kom x 5 metara i 1 kom x 10 metara, HDMI A Male to A Male Cable
22	LAPTOP	2.4GHz dual-core i5 processor (Turbo Boost up to 2.9GHz) with 3MB shared L3 cache, 13.3" Retina display LED backlit with IPS technology (native 2560 by 1600 pixels),4GB of 1600MHz DDR3L onboard

		memory, 128GB SSD storage, 720p FaceTime camera , 802.11ac Wi-Fi & Bluetooth 4.0, Thunderbolt, Mini DisplayPort, HDMI
23	DIGITALNI FOTOAPARAT (DSLR)	24.3MP FX-Format CMOS Sensor, EXPEED 3 Image Processor, 3.2" 921k-Dot LCD Monitor, Full HD 1080p Video Recording at 30 fps External Mic and Headphone Inputs, Continuous Shooting up to 6 fps Expandable Sensitivity to ISO 25600, Multi-CAM 4800 AF Sensor with 39 Points
24	OBJEKTIV ZA DIGITALNI FOTOAPARAT (DSLR) pod red. br. 23.	Focal Length Range 18-200mm Zoom Ratio 11.1x Maximum Aperture f/3.5 Maximum Angle Aperture f/22 Format DX of View (DX-format) 76° Minimum Angle of View (DX-format) 8° Maximum Reproduction Ratio 0.22x Lens Elements 16 Lens Groups 12 Compatible Format(s) DX FX in DX Crop Mode VR (Vibration Reduction) Image Stabilization Yes Diaphragm Blades 7 Distance Information Yes ED Glass Elements 2 Aspherical Elements 3 Super Integrated Coating Yes Autofocus Yes AF-S (Silent Wave Motor) Yes Internal Focusing Yes Minimum Focus Distance 1.6 ft. (0.5m) Focus Mode Auto Manual/Auto G-type Yes Filter Size 72mm Accepts Filter Type Screw-on Approx. Dimensions (Diameter x Length) 3.0 in. (77 mm) x 3.8 in. (96.5 mm) Approx. Weight 19.8 oz. (560 g)
25	BLJESKALICA (BLIC) ZA DSLR FOTOAPARAT pod red. br. 23.	28 m/92 ft. (at ISO 100, 35mm zoom head position, in FX format, standard illumination pattern, 20°C/68°F) to 39 m/128 ft. (at ISO 200, 35mm zoom head position, in FX format, standard illumination pattern, 20°C/68°F) Flash Exposure Control Distance-priority manual flash i-TTL Balanced Fill-Flash with CLS compatible cameras, Manual Flash Lens Coverage 14-120mm (DX-format) 24 to 120mm (FX-Format) Flash Duration 1/1042 sec. at M1/1 (full) output 1/1136 sec. at M1/2 output 1/2857 sec. at M1/4 output 1/5714 sec. at M1/8 output 1/10000 sec. at M1/16 output 1/18182 sec. at M1/32 output 1/25000 sec. at M1/64 output 1/40000 sec. at M1/128 output
26	VIDEO PROJEKTOR	Native Resolution: SVGA (800 x 600) Brightness (ANSI- Lumena) : 200 Contrast Ratio (FIFO) : 2000:1 Aspect Ratio Control : 4:3,Just Scan,Set By Program, 16:9, Zoom, Cinema Zoom Input Signal Compatibility : Digital(DVI,HDMI): HDMI up 1080p(60Hz/50Hz/24Hz), RGB: up to 1920x1080, 60Hz, Component Video: 1080i/p, 720p, 576i/p , 480i/p, "Composite Video

		(incl. S-Video): NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL 60
27	TABLET 7"	Dual Core, 1280x800, 1,5GHZ 1GB 8GB

10.2. Набавка и монтажа сценске опреме - ЛОТ 2

Red.br.	Naziv	Tehničke karakteristike
1	RASVJETNO TIJELO PAR 16	PAR 16, napajanje 12V, 50 do 60 Hz, dimenzije 150x100x80mm, težina 0.15 kg, grlo GX – 5.3, crna boja
2	TRANSFORMATORI ZA RASVJETNO TIJELO PAR 16 pod red. br. 1.	Especially for tubelights and low-voltage halogene lamps; PTC or thermostitch avoids destruction of the transformer in case of overheating; Ceiling or wall mounting possible; The primary voltage is 230 V, Dimensions (WxDxH): 91 x 61 x 70 mm
3	KOFER ZA 6 RASVJETNIH TIJELA PAR 16 pod red. br. 1. i TRANSFORMATORE pod red. br. 2.	crni, sa ojačanjem po ivicama (edge lining), na uglovi loptasti ugaonik (ball corner), leptir brava (dish type batterfly lock), dvije upuštene preklopne ručke za nošenje na suprotnim bočnim stranama (recessed flip handle). Unutrašnjost obložena zaštitnom spužvom. Dimenzije prilagođene broju i veličini referentne opreme.
4	Sijalice 12 V za rasvjetno tijelo PAR 16 pod red. br. 1.	Halogena 50 W, ugao 10°-12°
5	Rasvjetno tijelo PAR 16	PAR 16, napajanje max 230V, 50 Hz, max 75W, dimenzije 150x100x80mm, težina 0.16 kg, crna boja
6	Kofer za 6 rasvjetnih tijela PAR 16 pod red. br. 5.	crni, sa ojačanjem po ivicama (edge lining), na uglovi loptasti ugaonik (ball corner), leptir brava (dish type batterfly lock), dvije upuštene preklopne ručke za nošenje na suprotnim bočnim stranama (recessed flip handle). Unutrašnjost obložena zaštitnom spužvom. Dimenzije prilagođene broju i veličini referentne opreme.
7	Sijalice 220V za rasvjetno tijelo PAR 16 pod red. br. 5.	Halogena 50 W, ugao 24°-26°
8	Sijalice za rasvjetno tijelo PAR 16 pod red. br. 5.	Halogena 50 W, ugao 34°-36°
9	Klapne za rasvjetno tijelo PAR 16 pod red. br. 8.	Crna boja, klapne za PAR 16
10	ETC Mini profilno rasvjetno tijelo sa transformatorom	26° field angles, 9" long, 2.5" diameter • 50W tungsten/halogen MR16 lamp with 4,000-hour life, Portable or canopy-mount versions, E-size pattern holder, Gel media frame, Rotating barrel ± 175°, Three-plane stainless-steel shutter blade assembly, Tool-free lamp adjustment, Insulated rear handle, Rugged die-cast aluminum construction, black color Portable features: Yoke-mounted 12V transformer in color-matched case, Miniature C-clamp included, 50W lamp included, 3' power cable and EU plug Canopy-mount features, 4.5 x 1.5" color-matched canopy, Canopy-mounting hardware for 4" ceiling junction box included, 12V transformer in canopy for hardwired (120V or 230/240V) input, integral 12V transformer in color-matched black adapter.

11	ETC Mini profilno rasvjetno tijelo sa transformatorom	<p>50° field angles, 9" long, 2.5" diameter • 50W tungsten/halogen MR16 lamp with 4,000-hour life, Portable or canopy-mount versions, E-size pattern holder, Gel media frame, Rotating barrel ± 175°, Three-plane stainless-steel shutter blade assembly, Tool-free lamp adjustment, Insulated rear handle, Rugged die-cast aluminum construction, black color</p> <p>Portable features: Yoke-mounted 12V transformer in color-matched case, Miniature C-clamp included, 50W lamp included, 3' power cable and EU plug Canopy-mount features, 4.5 x 1.5" color-matched canopy, Canopy-mounting hardware for 4" ceiling junction box included, 12V transformer in canopy for hardwired (120V or 230/240V) input, integral 12V transformer in color-matched black adapter</p>
12	Kofer za 6 rasvjetnih tijela ETC mini profila pod red. br. 10. i br. 11.	crni, sa ojačanjem po ivicama (edge lining), na uglovi loptasti ugaonik (ball corner), leptir brava (dish type butterfly lock), dvije upuštene preklopne ručke za nošenje na suprotnim bočnim stranama (recessed flip handle). Unutrašnjost obložena zaštitnom spužvom. Dimenzije prilagođene broju i veličini referentne opreme.
13	Sijalice 50W halogena, za mini profilno rasvjetno tijelo pod red. br. 10. I br. 11.	Halogena sijalica 50 W
14	Kuke ili držači za kačenje rasvjetnog tijela na konstrukciju	dimenzije 125x90x40mm, crna boja (uskladiti sa profilom cijevi konstrukcije koja nosi reflektore!)
15	Rasvjetno tijelo LED BAR	<p>Power supply: 230 V AC, 50 Hz ~</p> <p>Power consumption: 41 W</p> <p>DMX control channels: max. 19: 4 / 6 / 19</p> <p>DMX512 connection: 3-pin XLR</p> <p>Sound-control: via built-in microphone</p> <p>LED type: 10 mm</p> <p>Number of LEDs: 252</p> <p>Beam angle: 40°</p> <p>Dimensions (LxWxH): 1075 x 65 x 90 mm</p>
16	Kofer za 3 rasvjetna tijela LED BAR pod red. br. 15.	crni, sa ojačanjem po ivicama (edge lining), na uglovi loptasti ugaonik (ball corner), leptir brava (dish type butterfly lock), dvije upuštene preklopne ručke za nošenje na suprotnim bočnim stranama (recessed flip handle). Unutrašnjost obložena zaštitnom spužvom. Dimenzije prilagođene broju i veličini referentne opreme.
17	Rasvjetno tijelo CIKLORAMA 300W	<p>crna boja , halogena</p> <p>Power supply: 230 V AC, 50 Hz~</p> <p>Power consumption: 300 W</p> <p>Dimensions (LxWxH): 670 x 210 x 90 mm</p> <p>Weight: 1.3 kg</p>
18	Kofer za 4 rasvjetna tijela CIKLORAMA 300W pod red. br. 17.	crni, sa ojačanjem po ivicama (edge lining), na uglovi loptasti ugaonik (ball corner), leptir brava (dish type butterfly lock), dvije upuštene preklopne ručke za nošenje na suprotnim bočnim stranama (recessed flip handle). Unutrašnjost obložena zaštitnom spužvom. Dimenzije prilagođene broju i veličini referentne opreme.
19	Sijalica za rasvjetno tijelo CIKLORAMA 300 W pod red. br. 17.	Grlo R7S, 230V, dužina 118mm
20	Multi dimer sa 24 kanala sa lokalnom kontrolom i kablovima	4-kanaals dimmer / switcher 4 DMX kanalen 4 Schuko uitgangen Max. 16A (3680W) total Max. 5A (1150W) in: 3-pins XLR male, Afmetingen: 210 x 72 x 260 mm (L x B x H) DMX uit: 3-pins XLR female, Gewicht: 2,85 kg

21	Kofer na točkovima za 6 multi dimera pod red. br. 20.	crni, sa ojačanjem po ivicama (edge lining), na uglovi loptasti ugaonik (ball corner), leptir brava (dish type batterfly lock), dvije upuštene preklopne ručke za nošenje na suprotnim bočnim stranama (recessed flip handle). Na točkovima. Unutrašnjost obložena zaštitnom spužvom. Dimenzije prilagođene broju i veličini referentne opreme.
22	Kontrolna tabla za svjetlo sa odgovarajućim LCD monitorom	24x control channels, 48x scenes, 48x chaser programs (with 999 steps), 2x independent dipless crossfaders, 3-digit LCD display, thomann MIDI in/out, audio in, DMX invertible
23	Kofer za kontrolnu tablu za svjetlo i monitor pod red. br. 22.	crni, sa ojačanjem po ivicama (edge lining), na uglovi loptasti ugaonik (ball corner), leptir brava (dish type batterfly lock), dvije upuštene preklopne ručke za nošenje na suprotnim bočnim stranama (recessed flip handle). Unutrašnjost obložena zaštitnom spužvom. Dimenzije prilagođene broju i veličini referentne opreme.
24	Crna zavjesa, kulisa za scenu	dimenzije 3m x 4m, težina 300gr/m ² , materijal molton, vatro-otporna
25	Filteri/folije za rasvjetna tijela	folije dimenzija 61cm x 50 cm koje se stavljaju ispred rasvjetnih tijela. 25.1. CTOrange.....1 kom 25.2. CTBlue.....1 kom 25.3. Though spun.....1 kom 25.4. Deep Lavander.....2 kom 25.5. Straw.....2 kom 25.6. Light Red.....2 kom 25.7. Kelly Green.....2 kom 25.8. Night Blue.....2 kom 25.9. Green Blue.....1 kom 25.10. Flame.....1 kom 25.11. Light Grey.....2 kom 25.12. ¼ CTOrange.....2 kom 25.13. Tough ½ White Diffusion ...1 kom (ROSCO filteri ili ekvivalent)
26	Podni stativ za rasvjetno tijelo	nosivost do 25 kg; vijak i navoj (bolt): M10 x 25mm; dimenzije: 300 x 300 x 50mm; težina 0.5kg, crna boja
27	Stativ za rasvjetno tijelo	Stativ telaskopski sa dodatkom konstrukcije na vrhu za postavku 4 rasvjetna tijela, aluminijski, nosivost do 18 kg; max visina: 3.40, min visina: 1,50m; sklopljen dimenzije: 159 x 18 x 15mm; težina 7kg
28	Sajlice sa karabinjerima	Crna boja, Safety bond A 3x600mm, Max. load: 5 kg, Temperature range: -40° C to +100° C, Rope length: 0.60 m, Rope diameter: 3.00 mm
29	Nosiva konstrukcija rama - stubova i gornjeg rama sa spojnicama	četverostrana rešetkasta traverza profila 20cmx20cm (ili više) dužine 3000mm, prečnik cijevi 35mm sa spojnicama
30	Konstrukcija uglova - veza gornjeg rama i stubova	trostruki ugao od 90 stepeni sa spojnicama kao veza elementa gornjeg rama i stubova (pod red. br. 29)
31	Konstrukcija baze stubova	Baza/ploča/oslonac za stubove nosive konstrukcije sa spojnicama
32	Kabl SBDMX10 10m	DMX KABL dužine 10 metara
33	Kabl SBDMX10 20m	DMX KABL dužina 20 metara
34	Energetski (strujni) kabl 220V	ENERGETSKI KABL uz reflektore, dužina 10m, presjek 3x2,5, licnasti, šuko-m na šuko-ž
35	Energetski (strujni) razdjelnik 220V	Razdjelnik dužina 5m, šuko-m na 4/1 šuko ž, plus prekidač (sa 4 utičnice)

36	Energetski kabl 220V, na koturu	Motalica dužina 25m, presjek 3x2,5 šuko m - 4/1 šuko ž (sa 4 utičnice)																
37	Energetska kutija SBP-3280	ENERGETSKA KUTIJA IN CEE5X63 /OUT CEE3X32A + 6XSUKO, mobilni strujni ormar																
38	DIGITALNA AUDIO MIXETA	<ul style="list-style-type: none"> • 16-channel Digital Mixer with 16 Mic Pres, 66 Input Processing Channels, Automation, Lexicon Hardware-based Effects, And Expansion Slot • 16 mono mic inputs • 4 line inputs • 66 inputs to mix • 1 ViSi Connect™ option card slot for 64 x 64 input/output expansion • Freely assignable faders and patching • Pre/Post selection per input per bus • AES in and out • Global mode encoders • FaderGlow • GEQ on every bus • 20 sub-group / aux busses • 4 FX busses • 8 Matrix busses • LR and C Mix busses • 4 Stereo Lexicon Effects engines • Delay on inputs and outputs • 4 Mute Groups • Freely assignable insert loops • Harman HiQnet integration • Colour touch screen interface 																
39	AUDIO KARTICA	<p>USB 2.0 Desktop Recording Studio, 44.1kHz to 96kHz sample rates, 24-bit resolution</p> <p>Pantheon™ II VST / AU reverb plug-in with 6 legendary Lexicon reverbs</p> <p>dbx high-voltage, ultra-low noise microphone preamps, 2 analog combi-jacks for mic / line inputs</p> <p>Zero-latency monitoring, Streamlined monitor form factor</p> <p>1 side panel ¼" instrument input, 2 analog ¼" TRS outputs</p> <p>Separate source gain control per channel, 1 headphone output with dedicated volume adjustment</p> <p>MIDI in and out</p>																
40	STUDIJSKE SLUŠALICE	Frequency Range: 18Hz - 26kHz, Impedance: 55 Ohms, Sensitivity: 94dB, Maximum Input Power: 200mW																
41	3- SISTEMSKI ZVUČNICI	<p>3-Way Powered Loudspeaker (1500 Watts, 1x15")</p> <p>136 dB peak SPL, 165 mm (6.5 in) horn loaded midrange transducer, Efficient Class-D amplifier technology, Normal and Boost user selectable EQ presets, DSP input section, crossover, dynamic limiting, component optimization, selectable system EQ, Line level and direct microphone input capability, Professional XLR-1/4" combination inputs, RCA inputs, and XLR loop-through, Integrated M10 suspension points for easy setup</p>																
42	STALAK ZA ZVUČNIKE	Materijal: aluminijum, Nosivost: 50kg																
43	STUDIJSKI MIKROFON	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Audio Frequency bandwidth</td> <td style="text-align: right;">20 to 20000Hz</td> </tr> <tr> <td>Sensitivity</td> <td style="text-align: right;">18Mv/Pa</td> </tr> <tr> <td>Equivalent Noise Level</td> <td style="text-align: right;">16 dB-A</td> </tr> <tr> <td>Signal to Noise</td> <td style="text-align: right;">78 dB-A</td> </tr> <tr> <td>Preattenuation Pad</td> <td style="text-align: right;">-20 dB</td> </tr> <tr> <td>Bass Cut Filter</td> <td style="text-align: right;">300 Hz</td> </tr> <tr> <td>Electrical Impedance</td> <td style="text-align: right;">200 Ohms</td> </tr> <tr> <td>Recommended Load</td> <td style="text-align: right;">1000 Ohms</td> </tr> </table>	Audio Frequency bandwidth	20 to 20000Hz	Sensitivity	18Mv/Pa	Equivalent Noise Level	16 dB-A	Signal to Noise	78 dB-A	Preattenuation Pad	-20 dB	Bass Cut Filter	300 Hz	Electrical Impedance	200 Ohms	Recommended Load	1000 Ohms
Audio Frequency bandwidth	20 to 20000Hz																	
Sensitivity	18Mv/Pa																	
Equivalent Noise Level	16 dB-A																	
Signal to Noise	78 dB-A																	
Preattenuation Pad	-20 dB																	
Bass Cut Filter	300 Hz																	
Electrical Impedance	200 Ohms																	
Recommended Load	1000 Ohms																	
44	MIKROFONSKI STALAK	Teleskopski mikrofonski podni stalak sa sklopivim nogama. Visina: 103-167cm. Maksimalna izvučenost pečaljke: 36-74cm. Težina: 2.5kg.																

45	MIKROFONSKI KABLOVI SBMIC10	XLR-muški, XLR-ženski, 10 m balansirani audio kablovi sa 3-polmi Neutrik konektorima, 2 x0.22mm ²
46	MIXETA ZA RASVJETU , 250ch + LCD monitor	1024 Outputs 250 Channels 40 Fader versions, pageable as channel or submaster control 45 Master Playback pair with 60mm faders, GO, STOP/GO BACK Intensity, Focus, Colour and Beam Palettes Stepped, Relative and Absolute Effects Hue and Saturation Colour Picker and Gel Picker for LED, CMY colour mixing ETCNet2, Net3/ACN, ArtNet and Avab UDP output protocols Show import via ASCII from Obsession, Express, Expression, Emphasis, Strand300/500 Series I/O: local DMX512-A (2 output ports), MIDI In/Out, Ethernet Distributed DMX, MIDI, SMPTE and contact closure via Net3 Gateways Remote control with applicatons iRFR (applications for iPhone, iPod Touch and iPad) or aRFR (application for Android devices) Odgovarajući LCD monitor uz miksetu.
47	DIMERI 24x2,3kW	2x12 kanala u reku, suko izlazi u reku (24x2,3kW) • 12-kanalni dimerska jedinica • snage 2.3 kW po kanalu • dimenzija dimerske jedinice od samo 2HE • rade sa potpuno bešumnim temperaturno kontrolisanim ventilatorom • poseduje DMX input/thru konektora i RJ45 konektore za SmartLink, što omogućava daljinsku kontrolu više dimerskih jedinica preko zidne komande bez rasvetnog pulta. • parametri dimera se prikazuju se na LCD ekranu za pozadinskim osvetljenjem u dva reda, sa 20 karaktera, dok se prolaz kroz meni dimerske jedinice vrši preko 6 plavo-fosforecentnih tastera, uključujući i jednostavno patch-ovanje sistema • indikacija prisustva napajanja i DMX signala prikazuje se preko LED dioda. • u dimerskoj jedinici ugrađeni su preseti (32) i sekvenceri sa mogućnošću programiranja zatamnjenja (fade) i zadržke (hold) • mogućnost odabira između pet različitih dimerskih izlaznih krivih • na dimerskoj jedinici postoji prekidač za napajanje koji šalje jedinicu u stand-by mode, dok auto-restart funkcija vraća jedinicu u prethodno stanje kod ponovnog uključjenja.
48	REFLEKTOR ZOOM 26 STEPENI, HPL750W	ZOOM 26 STEPENI, HPL750W • Fiksne uglovanosti 26 stepeni • Konstrukcija od livenog aluminija • Jednoručno upravljiv fokus mehanizam sa zaključavanjem • Rotirajući mehanizam noževa ±25° • Noževi od nerđajućeg čelika postavljeni na tri nivoa • Vratašca na telu sa sočivom omogućavaju lak prilaz sočivu kod čišćenja • Sigurno fiksiranje dvostrukim stezačem • Integrirani liveni ram za filter / držači pribora i spremnik montiran na vrhu • Termalno izolovane ručke i zavrtnji • Čelični nosač sa dve moguće pozicije • Slot za goboe od stakla ili livenog čelika • Slot sa kliznim poklopcem za motorizovane gobo uređaje ili opcione irise • Integrirane pozicije za sigurnosne sajle • Integrirano postolje od livenog alumnija za lampu • Sočiva imaju anti-reflektivni premaz • Dinamički reflektor sa dihroičkim premazom • Reflektor i sočiva osigurani su anti-vibracionim kućištima • Niska temperatura vratašca i snopa, kapci se neće deformisati • Centriranje lampe bez alata (X/Y) i peak/flat (Z) zavrtnja za

		<p>podešavanje</p> <ul style="list-style-type: none"> • CE usaglašen
49	REFLEKTOR ZOOM 15-30 STEPENI, HPL750W	<p>ZOOM 15-30 STEPENI, HPL750W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promenljive uglovanosti od 15 do 30 stepeni • Konstrukcija od livenog aluminija • Jednoručno upravljiv fokus mehanizam sa zaključavanjem • Rotirajući mehanizam noževa $\pm 25^\circ$ • Noževi od nerđajućeg čelika postavljeni na tri nivoa • Vratašca na telu sa sočivom omogućavaju lak prilaz sočivu kod čišćenja • Sigurno fiksiranje dvostrukim stezačem • Oznake za uglovanost polja i podešavanje fokusa • Integrisani liveni ram za filter / držači pribora i spremnik montiran na vrhu • Termalno izolovane ručke i zavrtnji • Čelični nosač sa dve moguće pozicije • Slot za goboe od stakla ili livenog čelika • Slot sa kliznim poklopcem za motorizovane gobo uređaje ili opcione irise • Integrisane pozicije za sigurnosne sajle • Integrisano postolje od livenog aluminija za lampu • Sočiva imaju anti-reflektivni premaz • Dinamički reflektor sa dihroičkim premazom • Reflektor i sočiva osigurani su anti-vibracionim kućištima • Niska temperatura vratašca i snopa, kapci se neće deformisati • Centriranje lampe bez alata (X/Y) i peak/flat (Z) zavrtnja za podešavanje • CE usaglašen
50	REFLEKTOR FRESNEL 20-65 STEPENI, HPL750W	<p>FRESNEL 20-65 STEPENI, HPL750W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Čvrsta konstrukcija od livenog aluminija • Prikladni zavrtnj za podešavanje zuma • Unikatan otvor odozdo za lak pristup lampi kod menjanja • Vratašca za lak prilaz lampi • Klizni nosač za odabir tačke težišta • Potpuno zatvoreni slotovi za pribor koji ne dozvoljavaju "curenje" svetla • CE usaglašen
51	INTELIGENTNA LED RASVJETA	<p>Light source: 19 RGBW LED mutichips Led Life Expectancy: minimum 60.000 hours Typical Lumen Maintenance: 70% @ 60.000 hours Optical system and effects High efficient component optics Linear motorized zoom 15° - 60° RGBW, 8-bit or 16-bit colour mixing CTO filter Virtual colour wheel with: 237 colours including whites (2.700 K, 3.200 K, 4.200 K, 5.600 K and 8.000 K) Halogen lamp effect at whites 2.700 K and 3.200 K Rainbow effect with in both directions with variable speed Zone effects in both directions with variable speed High resolution dimmer 0-100% Strobe effect with variable speed (max. 20 flashes per second) Pre-programmed random strobe pulse-effects</p>
52	KABLOVI SBDMX10	<p>DMX kabel, duzine 10m balansirani audio kablovi sa 5-polnim Neutrik konektorima, 2 x 0.34mm², služe za prenos digitalnih signala (AES/EBU, 110Ω)</p>
53	REFLEKTORI-PC 1000 W	<p>PC 1000 W</p>

10.3. Nabavka и монтажа ласерског сјекача - ЛОТ 3

Red.br.	Naziv	Tehničke karakteristike
1	Laserski sječač	Površina rezanja minimalno 800cm x 400 cm Jačina tube-cijevi minimalno 50W Vazdušno hlađenje laserske tube Mogućnost rezanja i graviranja materijala: drvo, pleksiglas, karton, koža, folije Sačasti sto за rezanje Autofokus Crveni pokazivač Minimalna debljina prihvatnog materijala 200 mm Minimalna težina prihvatnog materijala 15 kg Kompatibilnost sa WIN XP/7/8 -32-64 bit operativnim sistemima Konekcija sa računarom USB 2.0 Skladištenje fajlova minimalno 128 MB Centrifugalni ventilator sa izduvnom cijevi Rezolucija minimalno 1000 ppi Napajanje 220V Samostojeći uređaj

11. АНЕКСИ

Сљедећи анекси су саставни дио Тендерске документације:

- Анекс 1: Образац за достављање понуде
- Анекс 2: Образац за укупну цијену понуде
- Анекс 3: Изјава понуђача
- Анекс 4: Повјерљиве информације
- Анекс 5: Образац за цијену понуде
- Анекс 6: Нацрт уговора.