



СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА  
И УМЕТНОСТИ  
11000 Београд, Кнеза Михаила 35

Број акта: 409/4  
Датум: 04.12.2019.

На основу члана 63. 1. и 5. Закона о јавним набавкама, Наручилац врши

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ  
У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДОБАРА - РАЧУНАРСКА ОПРЕМА

Врше се измене и допуне Конкурсне документације у поступку јавне набавке 20/2019 добара - рачунарска опрема:

- На страни 4 Конкурсне документације, у оквиру поглавља **III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС у оквиру Партије 1 МЕЊА СЕ табела.** тако да сада гласи:

РБ	Производ	Јед. мере	Количина
1.	<b>Репро стуб моторизован Kaiser RDS 5603 или одговарајући</b> Стуб је направљен од специјалне алуминијумске цеви, црно анодизиране, са цм и инчним ознакама. Носач камере направљен од алуминијумске секције, може се хоризонтално подесити за отприлике. 16 цм (6,3 инча) са паралелним вођицама између носача и зглоба. Погодан за рад леве / десне руке, два вијка за блокирање спречавају нехотично мењање подешеног положаја. Плоча за постављање фотоапарата нагибна за ± 90 ° Вијак за спајање водоравно подесив. Подешавање висине мотором (5603). Велика мат сива основна плоча са штампаном решетком, цм. Стопа подесива по висини. Основна плоча (Ш,В,Д): 680 x 38 x 570 мм (26,8 x 1,5 x 22,4 инча) Висина колоне: 1,20 м Носивост: 8 кг (17,6 лбс.) Плоча за уградњу фотоапарата: 130 x 78 мм (5,1 x 3,1 инча) Гаранција 36 месеци	КОМ	2
2.	<b>Спољна заштита од светла Kaiser 5549 или одговарајућа</b> Лагано непропусни шатор за заштиту спољне свјетлости од радних станица за снимање слике. Погодно за фотоапарате за копирање и систем са монтираном расветном јединицом. Направљен је од црне тканине пресвучене тефлоном, антистатички и без длака. Предњи патентни затварач. Укључује држач за ношење 85 x 80 цм / 33,5 x 31,5 инча Гаранција 36 месеци	КОМ	2
3.	<b>Led расвета Kaiser RB5070 или одговарајућа</b> ЛЕД јединица за осветљење са две светлосне лампе за равномерно и меко осветљење. Емитована светлост апсолутно без ИР и УВ садржаја. Једносмерни рад обезбеђује свјетло без треперења без заосталих таласа. Свако светло опремљено са 161 одабраним белим	КОМ	2

	<p>ЛЕД диодама. Осветљења се могу затамнити одвојено или заједно. Скидајући дифузни поклопац (5466). Светла се могу нагињати, закретати и прилагођавати по висини. Вертикалне лампе нагињуће са контролом угла. Монтира се са снажним ливеним базама за стезање, ширина стезања до 48 мм (1,9 инча). Гаранција 36 месеци</p>		
4.	<p><b>УВ расвета Kaiser RB 5003 или одговарајући</b> Јединица за осветљење УВ-А. Флуоресцентна светла за примену снимања у УВ спектру. Ручице лампе од челичне цеви са квадратним пресеком. Вертикалне кракове лампе имају ознаке висине и подесиви нагиб / угао са зглобовима за закључавање. Ручице хоризонталне лампе се континуирано подешавају по висини. Светла су хоризонтално подесива и могу се закретати. Држачи за стезање од ливеног алуминија. Одвојена контролна кутија. Артикли укључују: Два светлосна тела са лампама, 2 носача за монтажу Гаранција 36 месеци</p>	КОМ	1
5.	<p><b>Расветно тело KAISER Lighting Unit RB 4.55HF или одговарајуће</b> Мекано осветљење флуоресцентне лампе типа day light Колор температура 5400К и колор рендеринг индекс CRI 90-100 Гарантни рок 36 месеци</p>	КОМ	1
6.	<p><b>Флеш главе Godox АД 600pro или одговарајући</b> Снага блица: 600Ws Време пуњења блица: 0,01-0,9с Контролни опсег: 1/1 до 1/256 Светло за моделирање (LED): 38В / 4800К / Блиц : 93 Бајонет: Bowens C-типа Батерија: Литијумска батерија (28,8В / 2600mAh) Димензије: 250x245x125мм Температура у боји: 5600 ° К +/- 200 Келвина Тежина: 3кг (без рефлектора и бљескалице)</p>	КОМ	2
7.	<p><b>Лед панел Nanguang Comras 200W или одговарајући</b> Снага: 200 W Извор напајања: 100w-240V AC Температура : 5600К Опсег затамњења: 0-100% CRI (индекс приказивања боја): 95 Осветљење: 16720 ЛМ Сноп осветљености: 120 ° Материјал: АБС пластика ЛЕД перле : 1120 комада Величина предмета: 323 x 19,69 x 4,13 инча (818 x 500 x 105мм) Слање заменске јединице приликом процеса рекламације Гаранција 60 месеци Едукација и тренинг о постизању највиших стандарда за дигитализацију од стране стручни лица</p>	КОМ	4
8.	<p><b>С- сталци STUDIO LIGHT STAND-KAISER 3420 или одговарајући</b></p>	КОМ	4

	<p>С-сталци удовољавају карактеристикама производ врло чврстим до највишег степена. Ови стативи посебно су развијени у погледу сигурне и флексибилне употребе.</p> <p>Користе се само материјали највишег квалитета и који могу издржати строге оперативне захтеве професионалне примене,</p> <p>Основа постоља и наставци за извлачење израђени су од цевастог челика; спојнице су израђене од алуминијума.</p> <p>Ноге постоља могу се раширити под било којим углом. Тако се постоље може лако прилагодити било којој површини или простору.</p> <p>Носивост сваког постоља је 25 кг.</p>		
9.	<p><b>Статив Hensel studio или одговарајући</b></p> <p>Професионално постоље за камеру направљено је од специјалног алуминијумског профила који комбинује неупоредиву снагу са изузетно ниским вибрацијама и лаганом тежином. Подесива пречка носача може да држи две камере. Сталак је погодан за употребу са свим врстама камера до камере великог формата.</p> <p>Тешка Т-база с два подесива точка осигурава стабилну подлогу, док стабилна полица осигурава лак и чист рад. Противтежа интегрисана у колону олакшава рад чак и са тешким камерама.</p> <p>тежина 30 кг висина 2 м</p>	КОМ	1
10	<p><b>Објектив ZEISS Milvus 2/50M</b></p> <p><b>Canon mount или одговарајући</b></p> <p>Фокусна дужина 50 мм Распон бленде <math>f / 2.0 - f / 22</math> Носач камере Canon EF-mount Компатибилност формата пун формат 24x36 цм. Опсег фокусирања 0,24 м (9,44 ") - <math>\infty</math> Слободна радна удаљеност 0,10 м (3,93 ") - <math>\infty</math> Угао поље ** (дијагностика   хориз.   Верт.) <math>45^\circ / 38^\circ / 26^\circ</math> Пречник поља слике 43 мм (1,69 ") Покривање из близине (МОД) ** 48 X 72 мм (1,89 к 2,83 ") Однос слике на минималној удаљености објекта 1: 2 Елементи групе 8/6 Фокусно растојање : 44 мм (1,73 ") Физички навој филтера М67 x 0,75 Угао ротације фокусног прстена <math>303^\circ</math> Пречник макс. ЗЕ: 81 мм Пречник фокусног прстена ЗЕ: 79 мм (3,11 ")   Тежина : 730 г (25,75 оз)  </p>	КОМ	2
11.	<p><b>Canon EF 50mm f/1.8 STM или одговарајући</b></p> <p>Lens type Max Format size 35mm FF Focal length 50 mm Image stabilization No Lens mount Canon EF Aperture Максимални отвор F1.8 Минимални отвор F22 Прстен за бленде No</p>	КОМ	2

	Number of diaphragm blades 7 Circular blades Оптика Elements 6 Groups 5 Минимални фокус 0.35 m (13.78") Максимално увећање 0.21× Аутофокус Yes Тип мотора Stepper motor Мануал Yes Фокус метод Internal Дистанце скала No ДОФ скала No Фокус дистанца No Пречник 69 mm (2.72") Боја Black Филтер навој 49 mm Зонерица тип ES-68		
12.	<p><b>Клизни носач за дигитални фотоапарат Fotodiox, vizelex Canon или одговарајући</b></p> <p>Canon Eos DSLR клизни носач за дигитални фотоапарат, омогућава фотографима да забележе детаље и оштрину доступне само сензором три пута већим од чак и врхунског 35-милиметарског сензора. RinoCam нуди запањујуће слике од 300 мегапиксела</p> <p>Способан за стварање великих фајлова средњег формата резервисаног за фотографе који раде са скупоценим дигиталним леђима ,камерама средњег формата, репродуковање сваке врсте грађе где је потребан велики фајл. RinoCam спаја Mamiya ili Phase One објектив средњег формата са Canon EOC (EF, EF-C) SLR камером. Уграђени композицијски екран омогућава фотографима да прегледају компоновани снимак. Сочиво остаје чврсто на месту док Rino Cam-ова покретна платформа позиционира сензор за вишеструко прецизно експонирање. Могућност хоризонталног и вертикалног снимања.</p> <p>Вишеструка експозиција споји у једну већу слику помоћу аутоматизованих функција састављања уграђених у Адобе® Photoshop® и других софтвера за спајање фотографија. Резултат је дигитални снимак средњег формата која је знатно више од четири пута од нормалне резолуције висококвалитетног 35-мм сензора.</p> <p>Тежина 0,9кг.</p>	КОМ	1
13.	<p><b>Клизни носач за дигитални фотоапарат Fotodiox, vizelex Е бајонет или одговарајући</b></p> <p>клизни носач за дигитални фотоапарат, омогућава фотографима да забележе детаље и оштрину доступне само сензором три пута већим од чак и врхунског 35-милиметарског сензора. RinoCam нуди запањујуће слике од 200 мегапиксела</p> <p>Способан за стварање врхунског снимка средњег формата резервисаног за фотографе који раде са скупоценим дигиталним леђима ,камерама средњег формата, репродуковање сваке врсте грађе где је потребан велики фајл. RinoCam спаја Mamiya ili Phase One објектив средњег формата са Е бајонет камером.</p>	КОМ	1

	<p>Уграђени композицијски екран омогућава фотографима да прегледају компоновани снимак. Сочиво остаје чврсто на месту док Rino Cam-ова покретна платформа позиционира сензор за вишеструко прецизно експонирање. Могућност хоризонталног и вертикалног снимања.</p> <p>Вишеструка експозиција споји у једну већу слику помоћу аутоматизованих функција састављања уграђених у Адобе® Photoshop® и других софтвера за спајање фотографија. Резултат је дигитални снимак средњег формата која је знатно више од четири пута од нормалне резолуције висококвалитетног 35-мм сензора.</p>		
14.	<p><b>Покретна платформа Fotodiox, Phase One или одговарајућа</b></p> <p>Покретна платформа за Phase One 100 MP дигитална леђа, великог формата на фотоапарате 4x5 инча (техничка камера), преглед на мат плочи и користите корективне покрете (нагиби / померања / велике извлаке).</p> <p>Могућност прегледа целе слике пре снимања првог снимка са уграђеним екраном . композицијски екран за разне додатке за фокусирање</p> <p>Вишеструка експозиција је у линеарном низу, савршена за равне површине снимања , како би се смањиле грешке изобличења својствене сферичном састављању.</p> <p>Адаптер се монтира на дигитална леђа Phase One и на камеру великог формата 4x5 инча. (Ради на свим 4x5 камерама са стандардним графлок качењем, као што су: Linhof, Calumet, Horseman, Omega, Sinar). Ова адаптерска плоча монтира леђа у вертикални положај и клизне са једне на другу страну омогућавајући снимање већег дела сцене (панорамски снимак).</p> <p>Клизна плоча омогућава фокусирање и снимање без постављања засебног екрана за фокусирање на фотоапарату, а затим пребаците леђа на одговарајуће ознаке да бисте снимили фотографије.</p> <p>Тежина 0,9 кг.</p>	КОМ	1
15.	<p><b>Застори за мониторе iMac 27 инча</b></p> <p>Заштита од спољног светла за екране 27 инча, Израда мат црна крута пластика или алуминујум посебно дизајнирани за качење на iMac 27</p>	КОМ	4
16.	<p><b>Носачи лампе Kaiser Ламп Армс 5560 или одговарајући.</b></p> <p>Носачи за лампе одесиви по висини и угао. Причврстите причвршћивање на даскама горе до 48 мм / 1,9 ин. Димензија ивице: 16 мм / 0.6 ин. Комплетан сет од 2 за обе стране. Гаранција 2 године</p>	КОМ	2
17.	<p><b>Блиц Canon Speedlite 430EX III-RT Flash или одговарајући</b></p> <p>Назив производа Цанон Спеедлите 430ЕКС ИИИ-РТ Марка производа Цанон СКУ 733180300973 Димензије производа 2,8 x 4,5 кx3,9 инча. Извор напајања 4 к АА алкалне, пуњиве НиМХ батерије Водич број 141 'на ИСО 100 Нагиб 0 до + 90 °</p>	КОМ	2

	Закретање 330 ° Контрола изложености Приручник, Е-ТТЛ / Е-ТТЛ ИИ Рециклирај време пуњења, отприлике 0,1 до 3.5 секунди ,Моунт стопица Бежични рад Радио, оптички Гаранција 2 године		
18.	<b>Блиц Yongnuo YN-560 IV Flash или одговарајући</b> Димензије производа 2,4x 7,5 кx3,1 инч. Извор напајања 4 к АА алкалне, пуњиве НиМХ батерије Моунт ,папучица,Закретање 270 ° Нагиб -7 до + 90 ° Контрола изложености Упутство Рециклирај време пуњења Отприлике 3 секунде, Бежични рад Радио, оптички Гаранција 2 године	КОМ	2

- На страни 12 Конкурсне документације, у оквиру поглавља **III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС у оквиру Партије 4 МЕЊА СЕ табела.** тако да сада гласи

РБ	Производ	Јед. мере	Количина
1.	<b>Тест карта мин. Device level target, Golden thread или одговарајућа</b> Тест карта,мета каширана на тврдој подлози,ЛАБ боје ,сива скала,мете за проверу оштрине од угла до угла снимка Едукација и тренинг о постизању највиших стандарда за дигитализацију од стране стручних лица	КОМ	3
2.	<b>Тест лењир мин. Golden thread object ,level target 0.5x Target: 4-5/8“x5/8“x3/32“ (117.5mmx16mmx2.4mm) или одговарајуће</b> Тест лењери ,каширани на тврдој подлози, ЛАБ боје ,сива скала,мете за проверу оштрине од угла до угла снимка Едукација и тренинг о постизању највиших стандарда за дигитализацију од стране стручних лица	КОМ	2
3.	<b>Тест лењир Golden thread object, level target 1xTarget: 9-1/4“x1“x3/32“ (23.5x2.54x0.24 cm) или одговарајуће</b> Едукација и тренинг о постизању највиших стандарда за дигитализацију од стране стручних лица	КОМ	2
4	<b>Тест мета Kaiser Slide scan kit или одговарајућа Test mete za 35mm slajd i negativ Garantni rok 2 god.</b>	КОМ	1
5.	<b>Калибратор мин. X-Rite i1Display Pro или одговарајући</b> Калибратор боја i1Dsply Pro је савршена комбинација ненадмашне прецизности боја, брзине и контроле за највиши ниво тачности боја на екрану, укључујући мобилне уређаје и пројекторе. Подржани формат профила ICC Димензије пакета (дужина, ширина, висина) 5,59 ”к 2,05” к 7,59 ”/ 142 мм к 52 мм к 192 мм Тежина отпреме 9,6 унци / 269 грама Комуникацијски интерфејс USB Ниво искуства од средње до напредне Подржани језици кинески (поједностављени), енглески, француски, немачки, италијански, јапански, корејски, португалски, шпански	КОМ	1

	Софтверски модови Основни и напредни Корисничко искуство Изаберите између 'основног', интерфејса вођеног чаробњаком или 'напредног', интерфејса којим управља корисник за професионалне резултате највишег нивоа Компатибилност мобилних уређаја iOS и Андроид Гаранција, Дванаест (12) месеци од датума продаје, осим ако се примењују другачији локални прописи.		
6.	<b>Rodenstock Digital Pro MC, UV 40,50mm или одговарајући</b> UV филтер за скидање,неутралисање УВ спрктра Гаранција 36 месеци	КОМ	2
7.	<b>Филтер Schneider или Rodenstock Polarizing Circular, HR Digital-Pol filter 86mm или одговарајући</b> Поларизациони филтер за скидање рефлексије са сјајног објекта Гаранција 36 месеци	КОМ	2
8.	<b>UV филтер Digital Pro MC, 46mm UV</b> UV филтер за скидање,неутралисање УВ спрктра Гаранција 36 месеци	КОМ	2
9.	<b>Носач филтера Filter holders 5592 KAISER или одговарајући</b> <b>Носач филтера и дифузора који се монтира на лампе 5281</b> Гаранција 36 месеци	КОМ	1
10.	<b>Филтер Schneider или Rodenstock 72mm или одговарајући</b> UV, HR Digital-UV filter филтер за скидање,неутралисање УВ спрктра Гаранција 36 месеци	КОМ	2
11.	<b>Тест мета за калибрисање објектива Datacolor SpyderLensCal SLC100 или Слично</b> Пластична мета са лењиром и тест картом која се монтира на статив под углом од 45. Садржи либелу, компактна и лако преносива. Гаранција 24 месеца	КОМ	1
12.	<b>Филтер Kaiser Polarizers 5582 или одговарајући</b> филтери за ресветна тела	КОМ	4

- На страни 15 Конкурсне документације, у оквиру поглавља **III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС** у оквиру Партије 6 МЕЊА СЕ табела. тако да сада гласи

РБ	Производ	Јед. мере	Количина
1.	<b>Лап топ рачунар</b> MacBook Pro 13" модел <b>mv962ze/a</b> 2,4GHz Quad-Core i5 (8th Gen.) Turbo Boost до 4,1 GHz Intel Iris Plus Graphics 655 8 GB 2133MHz LPDDR3 256GB SSD Ретина дисплеј 13,3-инча лед позадинско осветљење са IPS технологичом, изворне резолуције 2560 са 1600 пиксела Touch Bar и Touch ID	КОМ	1

	Четири Thunderbolt 3 улаза Оперативни систем - Apple IOS		
2	<b>Таблет рачунар</b> Ипад 6. генерације модел MRJN2HC/A Дијагонала екрана 9.7" Боја - Златна Платформа - Apple IOS Оперативни систем - Apple IOS 12 Тип панела - ИПС Резолуција - 2048 x 1536 Опис екрана - 9.7" Ретина Multi-Touch екран са ЛЕД позадинским осветљењем и ИПС технологијом, отпоран на отиске прстију и огреботине - Резолуција: 2048 x 1536 пиксела Тип процесора - ARM Број језгара - Четири језгара Опис процесора - Аппле А10 Фусион Интерна меморија - 32ГБ Камера - Предња/Задња Микрофон Звучници - Стерео звучници Сензор - Proximity, Ambient light sensors, 3-axis accelerometer, 3-axis gyroscope, Touch ID fingerprint reader, Барометер Bluetooth Интернет конекција - WiFi Опис интернет конекције - Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dual band (2.4GHz and 5GHz); HT80 with MIMO Читач отиска прста Lightning port Излаз за слушалице	КОМ	11
3	<b>Рачунар iMac 27` модел mrr12cr/a</b> Intel® Core™ i5 3.70 GHz (9MB кеш меморије, до 4.60 GHz) HexaCore AMD Radeon Pro 580X 8GB GDDR5 8GB (4GB x2) 2666MHz DDR4, 4x SODIMM лежишта 2TB Fusion Drive 27" Retina 5K displej Резолуција: 5120 x 2880 Осветљење од 500 nits Wide color (P3) 5120 x 2880 SDXC card slot 4x USB 3 porta (kompatibilni sa USB 2) 2x Thunderbolt 3 (USB-C) Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000Base-T Бежична мрежа: 802.11ac (802.11a/b/g/n backwards compatible) Bluetooth 4.2 Стерео звучници Микрофон 3.5 mm конектор за слушалице Подршка за Apple iPhone слушалице са микрофоном FaceTime HD camera Magic Keyboard са YU (SRB) распоредом Magic Mouse 2 Оперативни систем - Apple IOS	КОМ	1
4	<b>Адаптер USB-C VGA Multiport модел MJ1L2ZM/A или одговарајући</b> Компатибилност: MacBook 12"	КОМ	1



	Конектори: USB-C, VGA, USB		
5	<b>Адаптер USB-C to HDMI 4K модел ST-TC4КНАМ или одговарајући</b>	КОМ	4
6	<b>Адаптер Moshi USB-C to HDMI модел 99MO084202 или одговарајући</b> Мас компатибилност - MacBook 12", MacBook Pro 13" (2016), MacBook Pro 13" with Touch Bar , MacBook Pro 15" with Touch Bar , MacBook Air Retina	КОМ	1
7.	<b>Лаптоп рачунар MacBook Air 13" Retina 128GB SSD или одговарајући</b> 1,6GHz dual-core i5 Turbo Boost до 3,6GHz 128GB SSD 8GB 2133MHz LPDDR3 Intel UHD Graphics 617 13,3" IPS дисплеј са позадинским ЛЕД осветљењем Резолуциј 2560 × 1600 piksela Touch ID Два Thunderbolt 3 улаза Оперативни систем - Apple IOS Сива боја	КОМ	1

- На страни 24 Конкурсне документације, у оквиру поглавља **III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС у оквиру Партије 9 МЕЊА СЕ табела.** тако да сада гласи

РБ	Производ	Јед. мере	Количина
1.	<b>Лаптоп HP Envy x360 13-ar0015nn (7MX26EA) или одговарајући</b> Процесор: AMD Ryzen™ 7 3700U Quad Core Processor, Radna brzina: 2.3GHz (Burst do 4GHz), Кеш меморија: 6MB Број језгара: 4 језгара Количина меморије: 8GB DDR4 SSD: 512GB SSD M.2 Графичка картица: Интегрисана Radeon™ Vega 10 графика са дељеном системском меморијом Дијагонала екрана: 13.3" Тип екрана: FullHD, WLED-backlite, Anti-glare, Touch Резолуција екрана 1920 x 1080 piksela Екран осетљив на додир: Да Оптички уређај: Нема Мрежа: WiFi 802.11bgn/ac, Bluetooth 4.2 Повезивање: Читач картица SD, 2xUSB 3.1, 1xUSB 3.1 Type C (Gen 1), 1x Headphone-out & Audio-in Combo Jack Web камера HD 720 p са микрофоном Начин уноса података Тастатура са позадинским осветљењем и TouchPad-ом Батерија: 4-ћелије Литијум-јонска (Li-Ion) Оперативни систем: Windows 10 Home Остало: Читач отиска прста, Accelerometer, Gyroscope, Magnetometer Боја: Црна	КОМ	1

	<p>Маса: 1.3 kg Одговарајућа торба за лаптоп</p>		
2.	<p><b>Лаптоп</b> ACER Aspire 5 A515-52G-521H - NX.H5REX.002 Intel® Core™ i5 8265U do 3.9GHz, 15.6", 512GB SSD, 8GB или одговарајући РАМ меморија 8GB Дијагонала екрана 15.6" Екран 15.6" FHD LED backlight, ComfyView Резолуција: 1920 x 1080 пиксела Екран осетљив на додир Не Број језгара 4 (Quad Core) Процесор Intel® Core™ i5 Quad Core Processor 8265U Брзина: 1.6GHz (Turbo do 3.9GHz) Кеш меморија: 6MB Чипсет Intel® Whiskey Lake-U SOC Графичка карта nVidia GeForce MX150 sa 2GB DDR5 сопствене меморије Меморија 8GB DDR4 SDRAM, 2 x SODIMM socket максимално 32GB SDRAM SSD: 512GB Ротација: NAND flash меморија Оптички уређај Нема Звучници Стерео звучници Web камера 0.9 Мрiх са микрофоном Читач отиска прста Не Конектор за док Не HDMI HDMI (Type A) VGA излаз Не USB 2.0 2 USB 3.0 1 USB-C 1 Мрежна картица Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps Wireless стандард 802.11 ac Bluetooth Bluetooth 5.0 Читач картица SD читач картица Батерија 4 ћелије Оперативни систем Linux Linpus Осветљена тастатура Да Тастатура Тастатура пуне величине, са издвојеним нумеричким делом Боја Сребрна</p>	КОМ	1
3.	<p><b>Монитор</b> Philips 328P6AUBREB/00 или одговарајући Дијагонала: 31.5" Позадинско осветљење: LED Тип панела: IPS Резолуција: 2560 x 1440 2K QHD Однос страница: 16 : 9 Време Одзива: 4ms Освежавање: 60Hz Величина пиксела: 0.2727 x 0.2727 mm Осветљење: 450 cd/m2 Контраст: 1200 : 1 Динамички контраст: 50,000,000:1 Угао видљивости - Хоризонтално: 178° Угао видљивости - Вертикално: 178° VGA(D-Sub) : Да HDMI: 1 Display port: 1</p>	КОМ	1

	<p>USB Tip-C: 1  USB 3.0  Аудио улаз: Да  Аудио излаз: Да  Звучници : Да  Пивот: Да  Остало: Ethernet LAN (10M/100M/1G)  Јачина звучника: 3W x2</p>		
4.	<p><b>Лаптоп рачунар</b> HP 15-db1103nm 15.6"FHD,AMD Ryzen QC R5-3500U/8GB/1TB/256 SSD/Vega 8 или одговарајући  Процесор  AMD Ryzen R5-3500U Quad Core Processor, Радна брзина: 2.1 GHz (Burst do 3.7GHz), Кеш меморија: 6MB  Број језгара: 4 језгра  Количина меморије: 8GB DDR4  Хард диск: 1TB 5400 rpm, SATA, 2.5 inча HDD  SSD: 256GB SSD M.2  Графичка картица: Интегрисана AMD Radeon Vega 8 графика са дељеном системском меморијом  Дијагонала екрана: 15.6"  Тип екрана: FullHD, LED-backlit, Anti-Glare  Резолуција екрана: 1920 x 1080 piksela  Оптички уређај: Нема  Мрежа: Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps, WiFi 802.11ac/b/g/n, Bluetooth 4.2  Повезивање: Читач картице SD, 1xUBS 2.0,3xUSB 3.1, 1xHDMI, 1x RJ-45, 1x Headphone-out &amp; Audio-in Combo Jack  Web kamera: HD 720p sa mikrofonom  Начин уноса података: Тастатура са издвојеним нумеричким делом и TouchPad-om  Батерија: 3-ћелије Litijum-jonska (Li-Ion)  Оперативни систем: FreeDOS</p>	КОМ	1
5.	<p><b>Лаптоп рачунар</b> Lenovo 80TL00A2SP или одговарајући  Процесор: Intel® Core™ i3 Dual Core Processor 6006U 2.0GHz  Меморија: 4 GB DDR4 2133 MHz  Боја: Црна  ХДД: 500 GB  Графичка карта: Intel® HD Graphics 520  Величина екрана: 15.6"  Резолуција: 1366 x 768 (HD Ready)  Мрежна карта: Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps  Wireless: 802.11 ac  Батерија: 4 ћелије  Оперативни Систем: Windows 10 Pro 64bit</p>	КОМ	2
6.	<p><b>Блиц</b> Nikon SB - 5000 или одговарајући за фотоапарат Nikon D 7100  Блиц  34.5m на 35mm / 55m на 200mm (FX format, ISO 100)  Компензација експозиције  +/- 3 EV u koracima 1/3 EV  Контрола експозиције  Мануелна, i-TTL  Бежично повезивање више блицева  Да  Покривеност жижне даљине  24 - 200 mm (FX формат)</p>	КОМ	1

	<p>Остале карактеристике</p> <p>Опште карактеристике:</p> <p>Димензије (ŠDV) mm 73 x 103.5 x 137 mm</p> <p>Маса (g): 420 g</p> <p>Вренд: Nikon</p> <p>Садржај паковања</p> <p>Сталак, капица, флуоресцентни филтер, филтер за "усијано" светло, футрола</p> <p>Напајање</p> <p>Батерија</p> <p>4 x AA alkalne или Ni-MH батерије</p>		
7.	<p><b>Монитор 24.5"</b> BenQ GL2580HM LED или одговарајући</p> <p>Величина екрана: 24.5"</p> <p>Резолуција: 1.920 x 1.080 Full HD</p> <p>Тип панела: TN</p> <p>Однос страница: 16:9</p> <p>Нативни контраст: 1.000:1</p> <p>Динамички контраст: 12.000,000:1</p> <p>Осветљење: 250цд/м</p> <p>Одзив: 2мс</p> <p>Углови гледања: 178 хоризонтални</p> <p>Вертикално освежавање: 50Hz - 76Hz,</p> <p>Хоризонтално освежавање: 30kHz - 83kHz</p> <p>Величина пиксела: 0,32мм</p> <p>Палета боја: 16,7 милиона боја</p> <p>HDMI прикључци: 1x HDMI</p> <p>DVI: 1</p> <p>VGA D-sub: 1</p> <p>Звучници: ДА 2x1W RMS</p> <p>Podržane tehnologije: HDCP, AMA, Flicker-free, Low Blue Light</p> <p>Померање: Тилт</p> <p>Монтирање на зид: VESA 100mm x 100mm</p> <p>Маса: 4,4кг (са постолем) Боја: Црна</p>	КОМ	2
9.	<p><b>SSD Диск</b></p> <p>SSD SATA3 256GB Transcend SSD230S 560/520MB/s, TS256GSSD230S или одговарајући</p> <p>Формат 2.5"</p> <p>Конекција SATA III</p> <p>Капацитет 256 GB</p> <p>Брзина читања до 560 MB/s</p> <p>Брзина писања до 520 MB/s</p> <p>Сертификати: CE, FCC, BSMI</p>	КОМ	10
10.	<p><b>Екстерни хард диск HDD External 2.5" 2TB Maxtor M3 STSHX-M201TCBM, USB 3.0 Black</b> или одговарајући</p> <p>Формат: 2.5"</p> <p>Капацитет: 2ТВ</p> <p>Повезивање: USB 3.0</p>	КОМ	11
11.	<p><b>Екстерни хард диск HDD External 2.5" 1TB Maxtor M3 STSHX-M101TCBM, USB 3.0 Black</b> или одговарајући</p> <p>Формат: 2.5"</p> <p>Капацитет: 1ТВ</p> <p>Повезивање: USB 3.0</p>	КОМ	10
12.	<p><b>USB Flash 32GB 3.0 Kingston DTIG4/32GB Data Travel</b></p> <p>Капацитет 32GB</p> <p>Тип USB Flash Disk</p> <p>Повезивање</p>	КОМ	26

	USB3.0, Компатибилан са USB2.0		
13.	<p><b>Лаптоп трачунар</b> Asus ZenBook Pro 14 UX480FD-BE043T или одговарајући</p> <p>Процесор: Intel® Core™ i5, осме генерације</p> <p>Такт Процесора: 1,6 GHz</p> <p>Меморија: 8 GB</p> <p>ССД : 256 GB</p> <p>Графичка карта: NVIDIA GeForce Go GTX1050</p> <p>Величина екрана: 14"</p> <p>Резолуција: 1920x1080</p> <p>Тип екрана: IPS</p> <p>Комуникација : Wireless: 802.11 ac, Bluetooth 5.0, GigaLAN</p> <p>Читач картица: SD</p> <p>Батерија: Li-Ion 4 ćелије</p> <p>Тежина: 1.6 kg</p> <p>Димензије: 323x225x17.9</p> <p>Оперативни Систем: Windows 10 Pro 64bit</p>	КОМ	1
14	<p><b>Екстерни хард диск</b> TOSHIBA екстерни hdd CANVIO BASICS 4TB (Crni) - HDTB440EK3CA 4 TB, Crna, 2.5", USB 3.0 или одговарајући</p> <p>Формат: 2.5"</p> <p>Конекција: USB 3.0</p> <p>Капацитет: 4 TB</p>	КОМ	1
15.	<p><b>Лаптоп рачунар</b> LENOVO IdeaPad 710S Plus-13IKB (80W3003BYA) 13.3 Full HD, i7-7500U, 8GB, 256GB SSD или одговарајући</p> <p>Екран: 13.3" IPS FHD LED Backlight, anti-glare</p> <p>Резолуција екрана : 1920 x 1080 пиксела</p> <p>Процесор: Intel® Core™ i7 Dual Core Processor 7500U</p> <p>Брзина: 2.7GHz (Turbo до 3.5GHz)</p> <p>Кеш меморија: 4MB</p> <p>Меморија: 8GB DDR4 2133MHz SDRAM интегрисан на плочи</p> <p>Хард диск: 256GB SSD</p> <p>Графичка карта</p> <p>Intel HD 620 са дељеном системском меморијом</p> <p>Оперативни систем: Windows 10 Home 64bit</p> <p>Нема оптички уредјај</p> <p>Мрежа: Dual Band Wireless LAN 2.4/5Ghz (802.11 ac/a/b/g/n)</p> <p>Bluetooth 4.0</p> <p>Слотови: 2x USB 3.0 , micro HDMI, citac kartica</p> <p>Камера: 1 MPix (HD 720p)</p> <p>Аудио: JBL стерео звучници</p> <p>Батерија: 4 ћелије Li-ion</p>	КОМ	1
16.	<p><b>Екстерни SSD</b> WESTERN DIGITAL екстерни SSD 2TB My Passport 2TB, Crna / сива, USB тип C или одговарајући</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- преносиви складишни простор са брзим преносом.</li> <li>- заштита лозинком помоћу хардверског шифровања</li> <li>- отпоран на ударце</li> <li>- Брзина читања до 515 MB/s, преко USB-C порта</li> </ul> <p>Конекција: USB тип C</p> <p>Капацитет: 2TB</p> <p>Компатибилност: Windows, MacOS</p>	КОМ	1
17.	<b>Тастатура</b> YU Logitech или одговарајућа	КОМ	10
18.	<b>Миш оптички</b> Logitech или одговарајући	КОМ	10

- На страни 65 Конкурсне документације, у оквиру поглавља 5) **ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ** у оквиру Партије 1 **МЕЊА СЕ** табела тако да сада гласи:

РБ	Производ	Јед. мере	Количина	Назив робне марке/модел	Јединична цена без ПДВ	ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	<p><b>Репро стуб моторизован Kaiser RDS 5603 или одговарајући</b></p> <p>Стуб је направљен од специјалне алуминијумске цеви, црно анодизиране, са цм и инчним ознакама. Носач камере направљен од алуминијумске секције, може се хоризонтално подесити за отприлике. 16 цм (6,3 инча) са паралелним вођицама између носача и зглоба. Погодан за рад леве / десне руке, два вијка за блокирање спречавају нехотично мењање подешеног положаја. Плоча за постављање фотоапарата нагибна за ± 90 ° Вијак за спајање водоравно подесив. Подешавање висине мотором (5603). Велика мат сива основна плоча са штампаном решетком, цм. Стопа подесива по висини.</p> <p>Основна плоча (Ш,В,Д): 680 x 38 x 570 мм (26,8 x 1,5 x 22,4 инча)  Висина колоне: 1,20 м  Носивост: 8 кг (17,6 лбс.)  Плоча за уградњу фотоапарата: 130 x78 мм (5,1 x3,1 инча)</p>	ком	2						

	Гаранција 36 месеци								
2.	<p><b>Спољна заштита од светла Kaiser 5549 или одговарајућа</b> Лагано непропусни шатор за заштиту спољне свјетлости од радних станица за снимање слике. Погодно за фотоапарате за копирање и систем са монтираном расветном јединицом. Направљен је од црне тканине пресвучене тефлоном, антистатички и без длака. Предњи патентни затварач. Укључује држач за ношење 85 x 80 цм / 33,5 x 31,5 инча Гаранција 36 месеци</p>	ком	2						
3.	<p><b>Led расвета Kaiser RB5070 или одговарајућа</b> ЛЕД јединица за осветљење са две светлосне лампе за равномерно и меко осветљење. Емитована светлост апсолутно без ИР и УВ садржаја. Једносмерни рад обезбеђује свјетло без треперења без заосталих таласа. Свако светло опремљено са 161 одабраним белим ЛЕД-диодама. Осветљења се могу затамнити одвојено или заједно. Скидајући дифузни поклопац (5466). Светла се могу нагињати, закретати и прилагођавати по висини. Вертикалне лампе нагињуће са контролом угла. Монтира се са снажним ливеним базама за стезање, ширина стезања до 48 мм (1,9 инча).</p>	ком	2						

	Гаранција 36 месеци								
4.	<p><b>УВ расвета Kaiser PB 5003 или одговарајући</b>  Јединица за осветљење УВ-А. Флуоресцентна светла за примену снимања у УВ спектру . Ручице лампе од челичне цеви са квадратним пресеком. Вертикалне кракове лампе имају ознаке висине и подесиви нагиб / угао са зглобовима за закључавање. Ручице хоризонталне лампе се континуирано подешавају по висини. Светла су хоризонтално подесива и могу се закретати. Држачи за стезање од ливеног алуминија. Одвојена контролна кутија. Артикли укључују: Два светлосна тела са лампама, 2 носача за монтажу  Гаранција 36 месеци</p>	ком	1						
5.	<p><b>Расветно тело KAISER Lighting Unit RB 4.55HF или одговарајуће</b>  Мекано осветљење флуоросцентне лампе типа day light  Колор температура 5400К и колор рендеринг индекс CRI 90-100  Гарантни рок 36 месеци</p>	ком	1						
6.	<p><b>Флеш главе Godox АД 600pro или одговарајући</b>  Снага блица: 600Ws  Време пуњења блица: 0,01-0,9с  Контролни опсег: 1/1 до 1/256  Светло за моделирање (LED): 38В / 4800К / Блиц : 93  Бајонет: Bowens С-</p>	ком	2						



	<p>типа  Батерија: Литијумска  батерија (28,8В /  2600мАх)  Димензије:  250x245x125мм  Температура у боји:  5600 ° К +/- 200  Келвина  Тежина: 3кг (без  рефлектора и  бљескалице)</p>								
7.	<p><b>Лед панел Nanguang  Сотрас 200W или  одговарајући</b>  Снага: 200 W  Извор напајања:  100w-240V AC  Температура : 5600К  Опсег затамњења: 0-  100%  CRI (индекс  приказивања боја): 95  Осветљење: 16720 ЛМ  Сноп осветљености:  120 °  Материјал: АБС  пластика  ЛЕД перле : 1120  комада  Величина предмета:  323 x 19,69 x 4,13  инча (818 x 500 x  105мм)  Слање заменске  јединице приликом  процеса рекламације  Гаранција 60 месеци  Едукација и тренинг о  постизању највиших  стандарда за  дигитализацију од  стране стручни лица</p>	ком	4						
8.	<p><b>С- сталци STUDIO  LIGHT STAND-  KAISER 3420 или  одговарајући</b>  С-сталци удовољавају  карактеристикама  производ врло  чврстим до највишег  степенa. Ови стативи  посебно су развијени  у погледу сигурне и  флексибилне  употребе.  Користе се само</p>	ком	4						

	<p>материјали највишег квалитета и који могу издржати строге оперативне захтеве професионалне примене,</p> <p>Основа постоља и наставци за извлачење израђени су од цевастог челика; спојнице су израђене од алуминијума.</p> <p>Ноге постоља могу се раширити под било којим углом. Тако се постоље може лако прилагодити било којој површини или простору.</p> <p>Носивост сваког постоља је 25 кг.</p>								
9.	<p><b>Статив Hensel studio или одговарајући</b></p> <p>Професионално постоље за камеру направљено је од специјалног алуминијумског профила који комбинује неупоредиву снагу са изузетно ниским вибрацијама и лаганом тежином.</p> <p>Подесива пречка носача може да држи две камере. Сталак је погодан за употребу са свим врстама камера до камере великог формата.</p> <p>Тешка Т-база с два подесива точка осигурава стабилну подлогу, док стабилна полица осигурава лак и чист рад.</p> <p>Противтежа интегрисана у колону олакшава рад чак и са тешким камерама.</p> <p>тежина 30 кг висина 2 м</p>	КОМ	1						
10	<p><b>Објектив ZEISS Milvus 2/50M</b></p> <p><b>Canon mount или одговарајући</b></p> <p>Фокусна дужина 50</p>	КОМ	2						

	<p>мм  Распон бленде ф / 2.0  - ф / 22  Носач камере Canon  EF-mount  Компатибилност  формата пун формат  24x36 цм.  Опсег фокусирања  0,24 м (9,44 ") - ∞  Слободна радна  удаљеност 0,10 м  (3,93 ") - ∞  Угаоно поље **  (дијагностика   хориз.    Верт.) 45 ° / 38 ° / 26  °  Пречник поља слике  43 мм (1,69 ")  Покривање из  близине (МОД) ** 48  X 72 мм (1,89 к 2,83 ")  Однос слике на  минималној  удаљености објекта 1:  2  Елементи групе 8/6  Фокусно растојање :  44 мм (1,73 ")  Физички навој  филтера М67 х 0,75  Угао ротације  фокусног прстена 303  °  Пречник макс. ЗЕ: 81  мм  Пречник фокусног  прстена ЗЕ: 79 мм  (3,11 ")    Тежина : 730 г (25,75  оз)  </p>								
11.	<p><b>Canon EF 50mm f/1.8  STM или  одговарајући</b>  Lens type  Max Format size  35mm FF  Focal length 50 mm  Image stabilization  No  Lens mount Canon  EF  Aperture  Максимални отвор  F1.8  Минимални отвор  F22  Прстен за бленде</p>	КОМ	2						

	<p>No  Number of diaphragm blades 7  Circular blades  Оптика  Elements 6  Groups 5  Минимални фокус  0.35 m (13.78")  Максимално увећање  0.21×  Аутофокус Yes  Тип мотора Stepper motor  Мануал Yes  Фокус метод Internal  Дистанце скала  No  ДОФ скала No  Фокус дистанца  No  Пречник 69 mm (2.72")  Боја Black  Филтер навој 49 mm  Зонерица тип ES-68</p>								
12.	<p><b>Клизни носач за дигитални фотоапарат Fotodiox, vizelex Canon или одговарајући Canon Eos DSLR</b>  клизни носач за дигитални фотоапарат, омогућава фотографима да забележе детаље и оштрину доступне само сензором три пута већим од чак и врхунског 35-милиметарског сензора. RinoCam нуди запањујуће слике од 300 мегапиксела  Способан за стварање великих фајлова средњег формата резервисаног за фотографе који раде са скупоченим дигиталним леђима ,камерама средњег формата, репродуковање сваке врсте грађе где је потребан велики фајл.</p>	КОМ	1						

	<p>RinoCam спаја Mamiya ili Phase One објектив средњег формата са Canon EOS (EF, EF-C) SLR камером. Уграђени композицијски екран омогућава фотографима да прегледају компоновани снимак. Сочиво остаје чврсто на месту док Rino Cam-ова покретна платформа позиционира сензор за вишеструко прецизно експонирање. Могућност хоризонталног и вертикалног снимања. Вишеструка експозиција споји у једну већу слику помоћу аутоматизованих функција састављања уграђених у Адобе® Photoshop® и других софтвера за спајање фотографија. Резултат је дигитални снимак средњег формата која је знатно више од четири пута од нормалне резолуције висококвалитетног 35-мм сензора. Тежина 0,9кг.</p>								
13.	<p><b>Клизни носач за дигитални фотоапарат Fotodiox, vizelex Е бајонет или одговарајући</b>  клизни носач за дигитални фотоапарат, омогућава фотографима да забележе детаље и оштрину доступне само сензором три пута већим од чак и врхунског 35-милиметарског сензора. RinoCam нуди запањујуће слике од 200 мегапиксела</p>	ком	1						

	<p>Способан за стварање врхунског снимка средњег формата резервисаног за фотографије који раде са скупоченим дигиталним леђима ,камерама средњег формата, репродуковање сваке врсте грађе где је потребан велики фајл. RinoCam спаја Mamiya ili Phase One објектив средњег формата са Е бејонет камером. Уграђени композицијски екран омогућава фотографима да прегледају компоновани снимак. Сочиво остаје чврсто на месту док Rino Cam-ова покретна платформа позиционира сензор за вишеструко прецизно експонирање. Могућност хоризонталног и вертикалног снимања. Вишеструка експозиција споји у једну већу слику помоћу аутоматизованих функција састављања уграђених у Адобе® Photoshop® и других софтвера за спајање фотографија. Резултат је дигитални снимак средњег формата која је знатно више од четири пута од нормалне резолуције висококвалитетног 35-мм сензора.</p>								
14.	<p><b>Покретна платформа Fotodiox, Phase One или одговарајућа</b> Покретна платформа за Phase One 100 MP дигитална леђа, великог формата на фотоапарате 4x5 инча(техничка</p>	ком	1						

	<p>камера) ,преглед на мат плочи и. користите корективне покрете (нагиби / померања / велике извлаке).  Могућност прегледа целе слике пре снимања првог снимка са уграђеним екраном .  композицијски екран за разне додатке за фокусирање  Вишеструка експозиција је у линеарном низу, савршена за равне површине снимања , како би се смањиле грешке изобличења својствене сферичном састављању.  Адаптер се монтира на дигитална леђа Phase One и на камеру великог формата 4x5инча. (Ради на свим 4x5 камерама са стандардним графлок качењем, као што су:, Linhof, Calumet, Horseman, Omega, Sinar). Ова адаптерска плоча монтира леђа у вертикални положај и клизне са једне на другу страну омогућавајући снимање већег дела сцене (панорамски снимак). Клизна плоча омогућава фокусирање и снимање без постављања засебног екрана за фокусирање на фотоапарату, а затим пребаците леђа на одговарајуће ознаке да бисте снимили фотографије.  Тежина 0,9 кг.</p>								
15.	<p><b>Застори за мониторе iMac 27 инча</b>  Заштита од спољног светла за екране 27</p>	ком	4						

	инча, Израда мат црна крута пластика или алуминујум посебно дизајнирани за качење на i Mac 27								
16.	<b>Носачи лампе Kaiser Ламп Армс 5560 или одговарајући.</b> Носачи за лампе одесиви по висини и угао. Причврстите причвршћивање на даскама горе до 48 мм / 1,9 ин. Димензија ивице: 16 мм / 0.6 ин. Комплетан сет од 2 за обе стране. Гаранција 2 године	ком	2						
17.	<b>Блиц Canon Speedlite 430EX III-RT Flash</b> или одговарајући Назив производа Цанон Спеедлите 430ЕКС ИИИ-РТ Марка производа Цанон СКУ 733180300973 Димензије производа 2,8 x 4,5 кx3,9 инча. Извор напајања 4 к АА алкалне, пуњиве НиМХ батерије Водич број 141 'на ИСО 100 Нагиб 0 до + 90 ° Закретање 330 ° Контрола изложености Приручник, Е-ТТЛ / Е-ТТЛ ИИ Рециклирај време пуњења, отприлике 0,1 до 3.5 секунди ,Моунт стопица Бежични рад Радио, оптички Гаранција 2 године	ком	2						
18.	<b>Блиц Yongnuo YN- 560 IV Flash или одговарајући</b> Димензије производа 2,4x 7,5 кx3,1 инч. Извор напајања 4 к АА алкалне, пуњиве НиМХ батерије	ком	2						



Моунт ,папучица,Закретање 270 ° Нагиб -7 до + 90 ° Контрола изложености Упутство Рециклирај време пуњења Отприлике 3 секунде, Бежични рад Радио, оптички Гаранција 2 године									
Укупно									

- На страни 83 Конкурсне документације, у оквиру поглавља 5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ у оквиру Партије 4 МЕЊА СЕ табела тако да сада гласи:

РБ	Производ	Јед. мере	Количина	Назив робне марке/модел	Јединична цена без ПДВ	ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	<b>Тест карта мин. Device level target, Golden thread или одговарајућа</b> Тест карта,мета каширана на тврдој подлози,ЛАБ боје ,сива скала,мете за проверу оштрине од угла до угла снимка Едукација и тренинг о постизању највиших стандарда за дигитализацију од стране стручних лица	ком	3						
2.	<b>Тест лењир мин. Golden thread object ,level target 0.5x Target: 4-5/8“x5/8“x3/32“ (117.5mmx16mmx2.4 mm) или одговарајуће</b> Тест лењери ,каширани на тврдој подлози, ЛАБ боје ,сива скала,мете за проверу оштрине од угла до угла снимка Едукација и тренинг о постизању највиших стандарда за дигитализацију од стране стручних лица	ком	2						
3.	<b>Тест лењир Golden thread object, level</b>	ком	2						

	<p><b>target</b>  <b>1xTarget: 9-1/4"x1"x3/32"</b>  <b>(23.5x2.54x0.24 cm)</b>  <b>или одговарајуће</b>  Едукација и тренинг о постизању највиших стандарда за дигитализацију од стране стручних лица</p>								
4	<p><b>Тест мета Kaiser Slide scan kit или одговарајућа Test mete za 35mm slajd i negativ</b>  <b>Garantni rok 2 god.</b></p>	КОМ	1						
5.	<p><b>Калибратор</b> мин. X-Rite i1Display Pro или одговарајући Калибратор боја i1Dsply Pro је савршена комбинација ненадмашне прецизности боја, брзине и контроле за највиши ниво тачности боја на екрану, укључујући мобилне уређаје и пројекторе. Подржани формат профила ICC Димензије пакета (дужина, ширина, висина) 5,59 "к 2,05" к 7,59 "/ 142 мм к 52 мм к 192 мм Тежина отпреме 9,6 унци / 269 грама Комуникацијски интерфејс USB Ниво искуства од средње до напредне Подржани језици кинески (поједностављени), енглески, француски, немачки, италијански, јапански, корејски, португалски, шпански Софтверски модови Основни и напредни Корисничко искуство Изаберите између 'основног', интерфејса вођеног чаробњаком или 'напредног', интерфејса којим</p>	КОМ	1						

	управља корисник за професионалне резултате највишег нивоа Компатибилност мобилних уређаја iOS и Андроид Гаранција, Дванаест (12) месеци од датума продаје, осим ако се примењују другачији локални прописи.								
6.	<b>Rodenstock Digital Pro MC, UV 40,50mm</b> или одговарајући UV филтер за скидање,неутралисање UV спектра Гаранција 36 месеци	КОМ	2						
7.	<b>Филтер Schneider или Rodenstock Polarizing Circular, HR Digital-Pol filter 86mm</b> или одговарајући Поларизациони филтер за скидање рефлексије са сјајног објекта Гаранција 36 месеци	КОМ	2						
8.	<b>UV филтер Digital Pro MC, 46mm UV</b> UV филтер за скидање,неутралисање UV спектра Гаранција 36 месеци	КОМ	2						
9.	<b>Носач филтера Filter holders 5592 KAISER</b> или одговарајући Носач филтера и дифузора који се монтира на лампе 5281 Гаранција 36 месеци	КОМ	1						
10.	<b>Филтер Schneider или Rodenstock 72mmmm</b> или одговарајући UV, HR Digital-UV filter филтер за скидање,неутралисање UV спектра Гаранција 36 месеци	КОМ	2						
11.	<b>Тест мета за</b>	КОМ							

	калибрисање објектива <b>Datacolor SpyderLensCal SLC100</b> или <b>Слично</b> Пластична мета са лењиром и тест картом која се монтира на статив под углом од 45. Садржи либелу, компактна и лако преносива. Гаранција 24 месеца		1						
12.	<b>Филтер Kaiser Polarizers 5582</b> или <b>одговарајући</b> филтери за ресветна тела	КОМ	4						
	Укупно								

- На страни 90 Конкурсне документације, у оквиру поглавља 5) **ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ** у оквиру Партије 6 **МЕЊА СЕ** табела тако да сада гласи:

РБ	Производ	Јед. мере	Количина	Назив робне марке/модел	Јединична цена без ПДВ	ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	<b>Лап топ рачунар</b> MacBook Pro 13" модел <b>mv962ze/a</b> 2,4GHz Quad-Core i5 (8th Gen.) Turbo Boost до 4,1 GHz Intel Iris Plus Graphics 655 8 GB 2133MHz LPDDR3 256GB SSD Ретина дисплеј 13,3-инча лед позадинско осветљење са IPS технологијом, изворне резолуције 2560 са 1600 пиксела Touch Bar и Touch ID Четири Thunderbolt 3 улаза Оперативни систем - Apple IOS	КОМ	1						
2	<b>Таблет рачунар</b> Ипад 6. генерације модел MRJN2HC/A	КОМ	11						

	<p>Дијагонала екрана 9.7"</p> <p>Боја - Златна</p> <p>Платформа - Apple IOS</p> <p>Оперативни систем - Apple IOS 12</p> <p>Тип панела - ИПС</p> <p>Резолуција - 2048 x 1536</p> <p>Опис екрана - 9.7"</p> <p>Ретина Multi-Touch екран са ЛЕД позадинским осветљењем и ИПС технологијом, отпоран на отиске прстију и огреботине -</p> <p>Резолуција: 2048 x 1536 пиксела</p> <p>Тип процесора - ARM</p> <p>Број језгара - Четири језгра</p> <p>Опис процесора - Аппле А10 Фусион</p> <p>Интерна меморија - 32ГБ</p> <p>Камера - Предња/Задња</p> <p>Микрофон</p> <p>Звучници - Стерео звучници</p> <p>Сензор - Proximity, Ambient light sensors, 3-axis accelerometer, 3-axis gyroscope, Touch ID fingerprint reader,</p> <p>Барометер</p> <p>Bluetooth</p> <p>Интернет конекција - WiFi</p> <p>Опис интернет конекције - Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dual band (2.4GHz and 5GHz); HT80 with MIMO</p> <p>Читач отиска прста</p> <p>Lightning port</p> <p>Излаз за слушалице</p>								
3	<p><b>Рачунар iMac 27`</b></p> <p>модел <b>mrr12cr/a</b></p> <p>Intel® Core™ i5 3.70 GHz (9MB кеш меморије, до 4.60 GHz) HexaCore</p> <p>AMD Radeon Pro 580X</p> <p>8GB GDDR5</p>	КОМ	1						

	<p>8GB (4GB x2)  2666MHz DDR4, 4x  SODIMM лежишта  2TB Fusion Drive  27" Retina 5K displej  Резолуција: 5120 x  2880  Осветљење од 500 nits  Wide color (P3) 5120 x  2880  SDXC card slot  4x USB 3 porta  (kompatibilni sa USB  2)  2x Thunderbolt 3  (USB-C)  Gigabit Ethernet LAN  10/100/1000Base-T  Бежична мрежа:  802.11ac (802.11a/b/g/n  backwards compatible)  Bluetooth 4.2  Стерео звучници  Микрофон  3.5 mm конектор за  слушалице  Подршка за Apple  iPhone слушалице са  микрофоном  FaceTime HD camera  Magic Keyboard са YU  (SRB) распоредом  Magic Mouse 2  Оперативни систем -  Apple IOS</p>								
4	<p><b>Адаптер USB-C VGA</b>  Multiport модел  <b>MJ1L2ZM/A или</b>  <b>одговарајући</b>  Компатибилност:  MacBook 12"  Конектори: USB-C,  VGA, USB</p>	КОМ	1						
5	<p><b>Адаптер USB-C to</b>  <b>HDMI 4K модел ST-</b>  <b>ТС4КНАМ или</b>  <b>одговарајући</b></p>	КОМ	4						
6	<p><b>Адаптер Moshi USB-C</b>  <b>to HDMI модел</b>  <b>99MO084202 или</b>  <b>одговарајући</b>  Мас компатибилност -  MacBook 12",  MacBook Pro 13"  (2016), MacBook Pro  13" with Touch Bar ,  MacBook Pro 15" with</p>	КОМ	1						

	Touch Bar , MacBook Air Retina								
7.	<b>Лаптоп рачунар MacBook Air 13" Retina 128GB SSD или одговарајући</b> 1,6GHz dual-core i5 Turbo Boost do 3,6GHz 128GB SSD 8GB 2133MHz LPDDR3 Intel UHD Graphics 617 13,3" IPS дисплеј са позадинским ЛЕД осветљењем Резолуциј 2560 × 1600 piksela Touch ID Два Thunderbolt 3 улаза Оперативни систем - Apple IOS Сива боја	ком	1						
	Укупно								

- На страни 107 Конкурсне документације, у оквиру поглавља 5) **ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ** у оквиру Партије 9 **МЕЊА СЕ табела** тако да сада гласи:

РБ	Производ	Јед. мере	Количина	Назив робне марке/модел	Јединична цена без ПДВ	ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	<b>Лаптоп HP Envy x360 13-ar0015nn (7MX26EA) или одговарајући</b> Процесор: AMD Ryzen™ 7 3700U Quad Core Processor, Radna brzina: 2.3GHz (Burst do 4GHz), Кеш меморија: 6MB Број језгара: 4 језгра Количина меморије: 8GB DDR4 SSD: 512GB SSD M.2 Графичка картица: Интегрисана Radeon™ Vega 10 графика са дељеном системском меморијом Дијагонала екрана: 13.3" Тип екрана: FullHD, WLED-backlite, Anti-	ком	1						

<p>glare, Touch  Резолуција екрана  1920 x 1080 pixels  Екран осетљив на  додир: Да  Оптички уређај: Нема  Мрежа: WiFi  802.11bgn/ac,  Bluetooth 4.2  Повезивање: Читач  картица SD, 2xUSB  3.1, 1xUSB 3.1 Type C  (Gen 1), 1x Headphone-  out &amp; Audio-in Combo  Jack  Web камера  HD 720 p са  микрофоном  Начин уноса података  Тастатура са  позадинским  осветљењем и  TouchPad-ом  Батерија: 4-ћелије  Литијум-јонска (Li-Ion)  Оперативни систем:  Windows 10 Home  Остало: Читач отиска  прста, Accelerometer,  Gyroscope,  Magnetometer  Боја: Црна  Маса: 1.3 kg  Одговарајућа торба за  лаптоп</p>								
<p>2. <b>Лаптоп</b> ACER Aspire  5 A515-52G-521H -  NX.H5REX.002 Intel®  Core™ i5 8265U до  3.9GHz, 15.6", 512GB  SSD, 8GB или  одговарајући  РАМ меморија 8GB  Дијагонала екрана  15.6"  Екран 15.6" FHD  LED backlight,  ComfyView  Резолуција: 1920 x  1080 пиксела  Екран осетљив на  додир Не  Број језгара 4  (Quad Core)  Procesor Intel®  Core™ i5 Quad Core  Processor 8265U  Брзина: 1.6GHz (Turbo</p>	<p>КОМ</p>	<p>1</p>						



	<p>do 3.9GHz)  Кеш меморија: 6MB  Чипсет Intel® Whiskey Lake-U SOC  Графичка карта  nVidia GeForce MX150 sa 2GB DDR5 сопствене меморије  Меморија 8GB DDR4 SDRAM, 2 x SODIMM socket максимално 32GB SDRAM  SSD: 512GB  Ротација: NAND flash меморија  Оптички уређај  Нема  Звучници      Стереo звучници  Web камера    0.9  Мрiх са микрофоном  Читач отиска прста  Не  Конектор за док  Не  HDMI   HDMI (Type A)  VGA излаз    Не  USB 2.0       2  USB 3.0       1  USB-C 1  Мрежна картица  Gigabitni LAN  10/100/1000 Mbps  Wireless стандард  802.11 ac  Bluetooth  Bluetooth 5.0  Читач картица SD  читач картица  Батерија       4 ћелије  Оперативни систем  Linux Linpus  Осветљена тастатура  Да  Тастатура  Тастатура пуне величине, са издвојеним нумеричким делом  Боја   Сребрна</p>								
3.	<p><b>Монитор</b> Philips 328P6AUBREB/00 или одговарајући  Дијагонала: 31.5"  Позадинско</p>	КОМ	1						

	осветљење: LED Тип панела: IPS Резолуција: 2560 x 1440 2K QHD Однос страница: 16 : 9 Време Одзива: 4ms Освежавање: 60Hz Величина пиксела: 0.2727 x 0.2727 mm Осветљење: 450 cd/m2 Контраст: 1200 : 1 Динамички контраст: 50,000,000:1 Угао видљивости - Хоризонтално: 178° Угао видљивости - Вертикално: 178° VGA(D-Sub) : Да HDMI: 1 Display port: 1 USB Tip-C: 1 USB 3.0 Аудио улаз: Да Аудио излаз: Да Звучници : Да Пивот: Да Остало: Ethernet LAN (10M/100M/1G) Јачина звучника: 3W x2								
4.	<b>Лаптоп рачунар HP 15-db1103nm</b> 15.6"FHD,AMD Ryzen QC R5-3500U/8GB/1TB/256 SSD/Vega 8 или одговарајући Процесор AMD Ryzen R5-3500U Quad Core Processor, Радна брзина: 2.1 GHz (Burst do 3.7GHz), Кеш меморија: 6MB Број језгара: 4 језгра Количина меморије: 8GB DDR4 Хард диск: 1TB 5400 rpm, SATA, 2.5 inča HDD SSD: 256GB SSD M.2 Графичка картица: Интегрисана AMD Radeon Vega 8 графика са дељеном системском меморијом Дијагонала екрана: 15.6"	ком	1						

	<p>Тип екрана: FullHD, LED-backlit, Anti-Glare</p> <p>Резолуција екрана: 1920 x 1080 piksela</p> <p>Оптички уређај: Нема</p> <p>Мрежа: Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps, WiFi 802.11ac/b/g/n, Bluetooth 4.2</p> <p>Повезивање: Читач картице SD, 1xUBS 2.0,3xUSB 3.1, 1xHDMI, 1x RJ-45, 1x Headphone-out &amp; Audio-in Combo Jack</p> <p>Web kamera: HD 720p sa mikrofonom</p> <p>Начин уноса података: Тастатура са издвојеним нумеричким делом и TouchPad-ом</p> <p>Батерија: 3-ћелије Литијум-јонска (Li-Ion)</p> <p>Оперативни систем: FreeDOS</p>								
5.	<p><b>Лаптоп рачунар</b></p> <p>Lenovo 80TL00A2SP или одговарајући</p> <p>Процесор: Intel® Core™ i3 Dual Core Processor 6006U 2.0GHz</p> <p>Меморија: 4 GB DDR4 2133 MHz</p> <p>Боја: Срна</p> <p>ХДД: 500 GB</p> <p>Графичка карта: Intel® HD Graphics 520</p> <p>Величина екрана: 15.6"</p> <p>Резолуција: 1366 x 768 (HD Ready)</p> <p>Мрежна карта: Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps</p> <p>Wireless: 802.11 ac</p> <p>Батерија: 4 ћелије</p> <p>Оперативни Систем: Windows 10 Pro 64bit</p>	КОМ	2						
6.	<p><b>Блиц Nikon SB-5000</b></p> <p>или одговарајући за фотоапарат Nikon D 7100</p> <p>Блиц 34.5m на 35mm / 55m на 200mm (FX format,</p>	КОМ	1						

	<p>ISO 100)  Компензација експозиције  +/- 3 EV u koracima  1/3 EV  Контрола експозиције  Мануелна, i-TTL  Бежично повезивање више блицева  Да  Покривеност жижне даљине  24 - 200 mm (FX формат)  Остале карактеристике  Опште карактеристике:  Димензије (SDV) mm  73 x 103.5 x 137 mm  Маса (g): 420 g  Вренд: Nikon  Садржај паковања  Сталак, капица, флуоресцентни филтер, филтер за "усијано" светло, футрола  Напајање  Батерија  4 x AA alkalne ili Ni-MH батерије</p>								
7.	<p><b>Монитор 24.5"</b> BenQ GL2580NM LED или одговарајући  Величина екрана: 24.5"  Резолуција: 1.920 x 1.080 Full HD  Тип панела: TN  Однос страница: 16:9  Нативни контраст: 1.000:1  Динамички контраст: 12.000,000:1  Осветљење: 250цд/м  Одзив: 2мс  Углови гледања: 178 хоризонтални  Вертикално освежавање: 50Hz - 76Hz,  Хоризонтално освежавање: 30kHz - 83kHz  Величина пиксела: 0,32мм  Палета боја: 16,7</p>	ком	2						

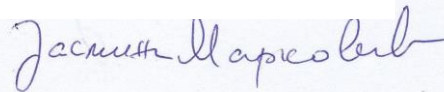
	<p>милиона боја HDMI прикључци: 1x HDMI DVI: 1 VGA D-sub: 1 Звучници: ДА 2x1W RMS Podržane tehnologije: HDCP, AMA, Flicker-free, Low Blue Light Померање: Тилт Монтирање на зид: VESA 100mm x 100mm Маса: 4,4кг (са постољем) Боја: Црна</p>								
9.	<p><b>SSD Диск</b> SSD SATA3 256GB Transcend SSD230S 560/520MB/s, TS256GSSD230S или одговарајући Формат 2.5" Конекција SATA III Капацитет 256 GB Брзина читања до 560 MB/s Брзина писања до 520 MB/s Сертификати: CE, FCC, BSMI</p>	ком	10						
10.	<p><b>Екстерни хард диск</b> HDD External 2.5" 2TB Maxtor M3 STSHX-M201TCBM, USB 3.0 Black или одговарајући Формат: 2.5" Капацитет: 2TB Повезивање: USB 3.0</p>	ком	11						
11.	<p><b>Екстерни хард диск</b> HDD External 2.5" 1TB Maxtor M3 STSHX-M101TCBM, USB 3.0 Black или одговарајући Формат: 2.5" Капацитет: 1TB Повезивање: USB 3.0</p>	ком	10						
12.	<p><b>USB Flash 32GB 3.0</b> Kingston DTIG4/32GB Data Travel Капацитет 32GB Тип USB Flash Disk Повезивање USB3.0, Компатибилан са USB2.0</p>	ком	26						

13.	<p><b>Лаптоп трачунар</b>  Asus ZenBook Pro 14  UX480FD-BE043T или  одговарајући  Процесор: Intel®  Core™ i5, осме  генерације  Такт Процесора:1,6  GHz  Меморија: 8 GB  ССД : 256 GB  Графичка карта:  NVIDIA GeForce Go  GTX1050  Величина екрана: 14"  Резолуција: 1920x1080  Тип екрана: IPS  Комуникација :  Wireless: 802.11 ac,  Bluetooth 5.0,  GigaLAN  Читач картица: SD  Батерија: Li-Ion 4  ćелије  Тежина: 1.6 kg  Димензије:  323x225x17.9  Оперативни Систем:  Windows 10 Pro 64bit</p>	ком	1						
14	<p><b>Екстерни хард диск</b>  TOSHIBA екстерни  hdd CANVIO BASICS  4TB (Crni) -  HDTB440EK3CA 4  TB, Стпа, 2.5", USB  3.0 или одговарајући  Формат: 2.5"  Конекција: USB 3.0  Капацитет: 4 TB</p>	ком	1						
15.	<p><b>Лаптоп рачунар</b>  LENOVO IdeaPad  710S Plus-13IKB  (80W3003BYA) 13.3  Full HD, i7-7500U,  8GB, 256GB SSD или  одоговарајући  Екран: 13.3" IPS FHD  LED Backlight, anti-  glare  Резолуција екрана :  1920 x 1080 пиксела  Процесор: Intel®  Core™ i7 Dual Core  Processor 7500U  Брзина: 2.7GHz (Turbo  do 3.5GHz)  Кеш меморија: 4MB  Меморија: 8GB DDR4</p>	ком	1						

	<p>2133MHz SDRAM интегрисан на плати Хард диск: 256GB SSD Графицка карта Intel HD 620 са дељеном системском меморијом Оперативни систем: Windows 10 Home 64bit Нема оптички уредјај Мрежа: Dual Band Wireless LAN 2.4/5Ghz (802.11 ac/a/b/g/n) Bluetooth 4.0 Слотови: 2x USB 3.0 , micro HDMI, citac kartica Камера: 1 MPix (HD 720p) Аудио: JBL стерео звучници Батерија: 4 ћелије Li- ion</p>								
16.	<p><b>Екстерни SSD</b> WESTERN DIGITAL екстерни SSD 2TB My Passport 2TB, Црна / сива, USB тип C или одговарајући - преносиви складишни простор са брзим преносом. - заштита лозинком помоћу хардверског шифровања - отпоран на ударце - Брзина читања до 515 MB/s, преко USB- C порта Конекција: USB тип C Капацитет: 2TB Компатибилност: Windows, MacOS</p>	ком	1						
17.	<p><b>Тастатура YU</b> Logitech или одговарајућа</p>	ком	10						
18.	<p><b>Миш оптички</b> Logitech или одговарајући</p>	ком	10						
	Укупно								

Понуђач који је понуду већ упутио, пре објављивања ових допуна, поступиће по правилима за Измену, допуну или опозив понуде, која су предвиђена Конкурсном документацијом (тачка 5 Упутства понуђачу како да сачини понуду *поглавље V*). Том приликом понуђач је дужан да достави доказе предвиђене овим Изменама и допунама. Осталу документацију понуђач није дужан да доставља поново. Измене и допуне се објављују на Порталу јавних набавки и на интернет страни наручиоца [www.sanu.ac.rs](http://www.sanu.ac.rs).

Комисија за јавну набавку

Handwritten signature in blue ink, reading "Јасмина Марковић".