УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
Косовска Митровица
ул. Филипа Вишњића бб
тел. 028/422-340, 422-429 факс 028/422-320
e-mail: rektorat@pr.ac.rs

Број: 22-576/1-2
Дана: 05.07.2022. године

На основу Упутства за спровођење набавке у оквиру Еразмус+ пројекат „Improving the process of education through the development of e-learning multimedia platform and smart classrooms - SMARTEL“, бр. 618534-EPP-1-2020-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP, а у складу са чланом 11 став 1 тачка 2 и став 2 Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 91/2019, у даљем тексту: Закон), Уговором о реализацији Еразмус+ пројекта SMARTEL и Одлуке о спровођењу поступка набавке добара - видео конференцијске и рачунарске опрема број 22-576/1-1 од 04.07.2022. године, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, као координатор наведеног пројекта, објављује

ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

Понуде доставити по следећим условима:

Предмет набавке	Набавка добара – Видео конференцијска и рачунарска опрема Еразмус+ пројекта SMARTEL
Рок за достављање понуда	15.07.2022. године до 10^{00} часова
Обавезни елементи понуде	Према условима предвиђеним овим позивом и датим техничким спецификацијама добара
Критеријум за доделу уговора	Економски најповољнија понуда
Контакт	Тел. 028/422-340, 028/422-429 e-mail: javnenabavke@pr.ac.rs

Подаци о наручиоцу
Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
ПИБ: 102076316, МБ: 09018417

ул. Филипа Вишњића бб, 38220 Косовска Митровица,
интернет страница www.pr.ac.rs/

Упутство понуђачима за сачињавање понуда

Понуда се сачињава у писаном облику у складу са обрасцем понуде и структуром цена датим у овом позиву.

Понуда се може доставити на следећи начин:

- електронским путем на имејл: javnenabavke@pr.ac.rs
- путем поште на адресу: Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ул. Филипа Вишњића бб, 38220 Косовска Митровица, или
- лично у просторијама Универзитета.

Рок важења понуде је минимум 60 дана од дана отварања понуда.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 15.07.2022. године до 10^{00} часова, без обзира на начин достављања понуде.

Понуда се може поднети за једну, више или све партије.

Неблаговремене и неуредне понуде неће бити разматране.

Рок испоруке најкасније у року од 3 (три) месеца од дана закључења уговора о набавци добара.

Место испоруке: Франко наручилац.

Место, време и начин отварања понуда

Отварање понуда је јавно и одржаће се одмах након истека рока за подношење понуда, дана 15.07.2022. године у 10^{15} часова, у седишту Наручиоца, ул. Филипа Вишњића бб, Косовска Митровица.

Услови за учешће у поступку набавке

Понуђачи морају испуњавати услове предвиђене Законом о јавним набавкама.

Наручилац ће због специфичности опреме прихватити и разматрати понуде које се доставе на енглеском језику, уколико понуђач који је поднео понуду има седиште у иностранству.

Критеријум за доделу уговора

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума **„економски најповољнија понуда“.** Елементи критеријума за доделу уговора су цена, рок испоруке и гаранција.

Уколико након прегледа и оцене понуда, две или више понуда буду имале исту понуђену цену Наручилац ће извршити избор најповољније понуде оног понуђача који је дао краћи рок испоруке, а у случају да су понуде изједначене и у погледу овог критеријума предност ће имати понуда са дужим гаратним роком (дужина гаратних рокова исказује се појединачно).

Захтев у погледу квалитета

Квалитет добара мора у потпуности да одговара:

- важећим домаћим или међународним стандардима за ту врсту робе,
- техничким карактеристикама робе која је дата у обрасцу **Техничка спецификација** (*Прилог 1*),
- уверењима о квалитету и атестима,
- добра морају бити испоручена у оригиналним паковањима, морају бити нова, некоришћена, у исправном стању и да поседују све што је потребно за употребу.

Гарантни рок

Гарантни рок не може бити краћи од гарантног рока произвођача.

Гарантни рок – мора бити наведен за све позиције изражен у месецима, у обрасцу Структуре цена по партијама (*Прилог 3*).
Гаранција се реализује у овлашћеним сервисима (при испоруци опреме добављач доставља потврду о постојању сарадње са овлашћеним сервисима).
Уколико понуђач не испоручи добра која одговарају техничкој спецификацији, према прихваћеној понуди, то ће бити записнички констатовано и иста ће бити враћена понуђачу, а понуђач је дужан да испоручи одговарајућа добра до истека уговореног рока.
Понуђач мора у гарантном року да обезбеди сервисирање, односно отклањање кварова на опреми.
Сервис се реализује кроз овлашћене сервисе произвођача.

Цена и начин плаћања

Цена у понуди даје се без ПДВ-а и царине, јер се понуђач ослобађа ПДВ-а и царине на основу Уредбе о извршавању Закона о порезу на додату вредност на територији АП Косово и Метохија за време важења Резолуције СБ ОУН 1244 („Сл. гласник РС" бр. 111/2013, 31/2018), правила ERASMUS+ пројеката, Оквирног споразума између Ребулике Србије и Европске уније („ Сл. гласник РС-Међународни уговори" број 19/2014) и Потврде за изузеће од ПДВ-а издат од стране EACEA (Прилог 4).
Понуђач се ослобађа плаћања ПДВ-а и царине, а купац исплаћује продавцу износ из понуде без ПДВ-а и царине, што ће представљати износ укупне уговорене вредности. Наручилац ће прихватити и понуде у којима је цена изражена у еврима. Уколико се плаћање врши у динарима, цене дате у еврима биће прерачунате у динарску противвредност по средњем курсу Народне банке Републике Србије на дан отварања понуда.
Рок и начин плаћања: 8 - 15 дана на рачун понуђача након испоруке добара и испостављања фактуре.
Изузетно за партије број 1, 2 и 3 постоји могућност авансног плаћања до 50% од понуђене цене уз достављање средства финансијског обезбеђења за повраћај аванса.
Финансирање набавке биће обезбеђено из средстава Еразмус+ пројекта „Improving the process of education through the development of e-learning multimedia platform and smart classrooms – SMARTEL", бр. 618534-EPP-1-2020-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP.
Наручилац може да обустави поступак из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком.
Позив за подношење понуда са техничким спецификацијама ће бити објављен на интернет страници Универзитета https://pr.ac.rs/univerzitet/uvid-javnosti/javne-nabavke/
Након истека рока за подношење понуда Комисија за спровођење поступка набавке ће извршити отварање понуда 15.07.2022. године у 10^{15} часова у просторијама наручиоца, а потом сачинити записник о отварању понуда и извештај о стручној оцени понуда. На основу извештаја и предлога Комисије биће донета одлука о додели уговора, након чега ће бити закључен уговор о набавци добара, а према битним условима из овог позива и понуде.
У прилогу позива за подношење понуда је: Техничка спецификација, Образац Понуде, Образац структуре цена по партијама и Потврда за изузеће од ПДВ-а издат од стране EACEA.

Прилози

Прилог 1 – Техничка спецификација

Прилог 2 – Образац Понуде

Прилог 3 – Образац структуре цена по партијама

Прилог 4 –Потврда за изузеће од ПДВ-а издат од стране EACEA

КОМИСИЈА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПОСТУПКА НАБАВКЕ

Прилог 1

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Партија 1: Камере

Ред. Бр.	Опрема	Количина
1.	**Aver PTC310N или одговарајући модел** Техничке спецификације: • type: PTZ (pan - tilt - zoom) • sensor: 1/2,8“ or larger • aperture: F = 2.8 or larger through the entire lens • optical zoom: 12x or larger • output AV connections: at least USB and HDMI and NDIHX or NDIHX2 or NDI (version 4 or higher) • AV input connection: at least microphone (3.5 mm stereo jack) • output resolution: 1920x1080 or higher on all AV outputs • output frame rate: 25 fps or higher on all AV outputs • possibility of auto and manual control for gain, shutter speed, exposure and white balance • pan angle: +/-170^{O} or larger • tilt angle: +90^{O} / -30^{O} or larger • preset positions: 10 or more • possibility to control camera via IP (should use wired ethernet connection), availability of API document for IP camera control • possibility to power camera via network interface • tracking: physical (not digital), built-in in camera, possibility to track presenter, predefined zones or both at once • possibility to mount camera on wall, ceiling or tripod stand	2
2.	**Aver DL30 или одговарајући модел** Техничке спецификације: • type: PTZ (pan - tilt - zoom) • sensor: 1/2,8“ or larger • aperture: F = 2.8 or larger through the entire lens • optical zoom: 12x or larger • output AV connection: at least USB • AV input connection: at least microphone (3.5 mm stereo jack) • output resolution: 1920x1080 or higher on all AV outputs • output frame rate: 25 fps or higher on all AV outputs • possibility of auto and manual control for gain, shutter speed, exposure and white balance • pan angle: +/-170^{O} or larger • tilt angle: +90^{O} / -30^{O} or larger • preset positions: 10 or more • possibility to control camera via IP (should use wired ethernet connection), availability of API document for IP camera control • possibility to power camera via network interface • tracking: physical (not digital), built-in in camera, possibility to track	2

	presenter, predefined zones or both at once • possibility to mount camera on wall, ceiling or tripod stand	
3.	**Aver CAM130 или одговарајући модел** Техничке спецификације: • type: fixed with support for ePTZ (electronic pan - tilt - zoom) • output AV connection: at least USB • sensor resolution: 3840x2160 or higher • output resolution: 1920x1080 or higher on all AV outputs • output frame rate: 25 fps or higher on all AV outputs • possibility of auto and manual control for white balance • preset positions: 10 or more • possibility to control camera via USB interface, availability of API document for USB camera control • tracking: electronic (ePTZ), built-in in camera, possibility to track presenter or predefined zones • possibility to mount camera on display or tripod stand	2
4.	**Спикерфон: Aver FONE540 или одговарајући модел** Техничке спецификације: • speaker and microphone in one device • basic audio controls with buttons on device • optimal radius for voice capture should be at least 2,5 m • input and output audio connections: at least USB and 3,5 mm stereo jacks • possibility to control speakerphone via IP (should use wired ethernet connection), availability of API document for IP speakerphone control • possibility to change settings of noise suppression, automatic gain control and echo cancellation • speaker max SPL at 0,5 m: 90 dB or more • microphone for spoken word application, should have omnidirectional polar pattern	2

Партија 2: Пројектори

Ред. Бр.	**Опрема**	**Количина**
1.	**Panasonic PT-VMZ40 или одговарајући модел** Техничке спецификације: • native resolution: 1920x1080 or higher • native refresh rate: 50 Hz or higher • light source: laser • light output: 4500 lm or better • time until light output declines to 50%: 20000 hours or longer • max screen size: at least 5 m • AV input connections: at least 2x HDMI • AV output connections: audio out (3,5 mm stereo jack) • installation options: ceiling/floor, front/rear • possibility to control projector via IP (should use wired ethernet connection), availability of API document for IP projector control • keystone correction: +/-25% or more (vertical and horizontal) • optical axis shift: at least +/-20% (horizontal) and +40% (vertical)	4

Партија 3: Сервер

Ред. Бр.	Опрема	Количина
1.	**Supermicro server 2024S-TR with Supermicro H12DSi-N6, CSE-LA26TS-R920LPP1 или одговарајући модел** Техничке спецификације: • type: 19” 2U rack server • CPU: 2x AMD EPYC 7502 or better • RAM: 128 GB (quad channel - 4x32 GB) DDR4 3200 MHz ECC REG or better • hard drives: at least 2x 1,92 TB NVMe U.2 1,3 DWPD SSD and 8x 10 TB 7200 RPM SAS3 • network card: Intel X520 (2x SFP+ 10 GB) or better • controller: at least with support for SAS3 RAID5 & SUPERCAP • power supply: redundant	1

Партија 4: Аудио опрема и енкодери

Ред. Бр.	Опрема	Количина
1.	**Magewell Pro Convert HDMI Plus или одговарајући модел** Техничке спецификације: • input AV connection: HDMI • loop-through of input AV connection should be built-in in encoder • output AV connections: at least NDIHX or NDIHX2 or NDI (version 4 or higher) • max input and output resolution: 1920x1080 or higher • max input and output frame rate: 50 fps or higher • loop-through of input AV connection and output AV connection should include at least 2-channel HDMI-embedded audio from input AV connection • possibility to control encoder via IP (should use wired ethernet connection), availability of API document for IP encoder control • possibility to power encoder via network interface	2
2.	**Magewell USB Capture HDMI Plus или одговарајући модел** Техничке спецификације: • input AV connection: HDMI • loop-through of input AV connection should be built-in in capture device • output AV connections: at least USB • max input and output resolution: 1920x1080 or higher • max input and output frame rate: 50 fps or higher • loop-through of input AV connection and output AV connection should include at least 2-channel HDMI-embedded audio from input AV connection • possibility to control capture card via USB interface • possibility to power capture card via USB interface	4
3.	**Слушалице: Shure SRH 240A или одговарајући модел** Техничке спецификације: • should be over ear and closed back • driver size: 40 mm or larger	2

	• frequency range: 20 Hz to 20000 Hz or better • 3.5 mm stereo jack connector for audio input	
4.	**Звучник: Biamp Apart OVO5P-BL или одговарајући модел** Техничке спецификације: • two speakers, should be connected with cable, audio source is provided only to one speaker (one active and one passive loudspeaker pair) • system: 2-way or more • dispersion angle (vertical and horizontal): 180^{O} • frequency response: 50 Hz – 20000 Hz or better • max SPL at 1 m: 100 dB or more • output power: 2 x 20 W or higher • audio input connections: at least 3.5 mm stereo jack and stereo RCA/chinch • wall mount should be included	4
5.	**Двоканални микрофонски пријемник, џепни предајник са микрофоном за кравату, ручни микрофон са предајником**: **Shure BLX1288/CVL или одговарајући модел** Техничке спецификације: • frequency range: needs to be checked localy that it is not in use by mobile network (for example LTE) or for TV broadcasting (for example DVB-T) or for Wi-Fi or for other common services • receiver ▪ should include 2 separate outputs ▪ at least 10 systems per frequency band ▪ function for automatic selection of frequency should be included ▪ audio output connections: 6,3 mm jack and 3-pin XLR • transmitter ▪ should allow adjustable gain setting ▪ should include battery status indicator ▪ operating range: at least 50 meters • microphones ▪ for spoken word application ▪ should have cardioid polar pattern ▪ frequency range: 60 Hz to 12000 Hz or better	2
6.	**Tie microphone for pocket microphone transmitter: Shure CVL или одговарајући модел** Техничке спецификације: • additional tie microphone compatible with system selected in »dual channel microphone receiver, pocket transmitter with tie microphone, handheld microphone with transmitter«	4
7.	**Микрофонски пријемник, џепни предајник са микрофоном за кравату**: **Shure BLX14/CVL или одговарајући модел** Техничке спецификације: • frequency range: needs to be checked localy that it is not in use by mobile network (for example LTE) or for TV broadcasting (for example DVB-T) or for Wi-Fi or for other common services • receiver ▪ at least 10 systems per frequency band ▪ function for automatic selection of frequency should be included ▪ audio output connections: 6,3 mm jack and 3-pin XLR • transmitter ▪ should allow adjustable gain setting	2

	▪ should include battery status indicator ▪ operating range: at least 50 meters • microphone ▪ for spoken word application ▪ should have cardioid polar pattern ▪ frequency range: 60 Hz to 12000 Hz or better	

Партија 5: Рачунарска и мрежна опрема

Ред. Бр.	Опрема	Количина
1.	**Контролер за уређаје: Elgato Stream Deck XL или одговарајући модел** Техничке спецификације: • controller with at least 30 customizable keys • support for usage with Bitfocus Companion software • power and communication interface: USB • table stand should be included	2
2.	**Контролер за уређаје: Elgato Stream Deck MK.2 или одговарајући модел** Техничке спецификације: • controller with at least 15 customizable keys • support for usage with Bitfocus Companion software • power and communication interface: USB • table stand should be included	4
3.	**Софтвер: AirServer Connect 4K UHD for Windows 10 Desktop Edition - Education License или одговарајући модел** Техничке спецификације: • supported screen mirroring protocols: AirPlay, Chromecast, Miracast • supported computer OS for software installation: at least Microsoft Windows 10 • max input resolution: 1920x1080 or higher • max input refresh rate: 50 Hz or higher • support for screen mirroring of multiple clients at the same time with different layouts • support for display orientation detection • support for password protection of screen mirroring	6
4.	**Компјутерски дисплеј: Dell P2422H или одговарајући модел** Техничке спецификације: • display diagonal: 23,5” – 27” • display aspect ratio: 16:9 • panel type: IPS • coating: anti-glare • native resolution: 1920x1080 or higher • native refresh rate: 50 Hz or higher • brightness: at least 250 cd/m² • USB 3.2 hub built-in in display • AV input connections: at least HDMI and DisplayPort	6

	• possibility to adjust elevation, pivot, tilt and swivel	
5.	**Рачунар: HP Z2 G5 Mini или одговарајући модел** Техничке спецификације: • type: desktop or nettop • CPU: Intel Core i7-10700 or better • GPU: discrete, support for NVENC, support for connecting at least 4 displays simultaneously, at least 4 GB of GDDR5 RAM included, for example NVIDIA Quadro P620 or better • RAM: 16 GB (dual channel - 2x8 GB) DDR4 3200 MHz or better • hard drive: 512 GB NVMe SSD or better • I/O connections: at least headphone and microphone connector (can be combined), 4x USB 3.2 ports or better (can be type A or C), RJ-45 ethernet port (10/100/1000 Mbps duplex) • OS: Windows 10 Pro, 64-bit or better • wired mouse and wired keyboard should be included	2
6.	**Рачунар: NUC11TNKv5 with Logitech MK120 или одговарајући модел** Техничке спецификације: • type: desktop or nettop • CPU: Intel Core i5-1145G7 or better • GPU: Intel Iris Xe or better, support for connecting at least 3 displays simultaneously RAM: 8 GB (dual channel - 2x4 GB) DDR4 3200 MHz or better • hard drive: 512 GB NVMe SSD or better • I/O connections: at least headphone and microphone connector (can be combined), 4x USB 3.2 ports or better (can be type A or C), RJ-45 ethernet port (10/100/1000 Mbps duplex) • OS: Windows 10 Pro, 64-bit or better • wired mouse and wired keyboard should be included	4
7.	**Лаптоп рачунар: Apple 14" MacBook Pro M1 Pro, 8-core CPU, 16 GB RAM, 512 GB SSD или одговарајући модел** Техничке спецификације: • type: laptop • CPU/GPU: Apple M1 Pro (8 core CPU and 14 core GPU, support for connecting at least 2 additional displays) or better • RAM: 16 GB or better • hard drive: 512 GB SSD or better • I/O connections: at least headphone and microphone connector (can be combined), 2x USB 3.2 ports or better (can be type A or C), HDMI port • wireless connectivity: at least support for Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) standard or better and for older standards (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) • OS: macOS Monterey or better • display diagonal: 13”-15” • display aspect ratio: 16:9 • display native resolution: 1920x1080 or higher • display brightness: at least 500 cd/m²	1
8.	**Рачунар: HP ProOne 440 G6 или одговарајући модел** Техничке спецификације: • type: all-in-one (AIO) • CPU: Intel Core i5-10500T or better • GPU: Intel UHD Graphics 630 or better, support for connecting at least 1 additional display	1

	• RAM: 8 GB DDR4 2666 MHz or better • hard drive: 256 GB NVMe SSD or better • I/O connections: at least headphone and microphone connector (can be combined), 2x USB 3.2 ports or better (can be type A or C), RJ-45 ethernet port (10/100/1000 Mbps duplex) • OS: Windows 10, 64-bit or better • wired mouse and wired keyboard should be included • display diagonal: 23,5" – 27" • display aspect ratio: 16:9 • display panel type: IPS • display coating: anti-glare • display native resolution: 1920x1080 or higher • display brightness: at least 250 cd/m²	
9.	**Таблет рачунар: Apple iPad Pro 12,9" Wi-Fi 128 GB with Apple Pencil 2 или одговарајући модел** Техничке спецификације: • CPU/GPU: Apple M1 or better • RAM: 8 GB or better • wireless connectivity: at least support for Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) standard or better and for older standards (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) • I/O connections: at least 1x USB 3.2 or newer, type C port • storage capacity: 128 GB or more • OS: iPadOS 15 or better • display diagonal: 12,5" – 14" • display panel type: IPS • multi-point touch control should be built-in in display • display coating: anti-glare • display brightness: at least 500 cd/m² • control pencil with support for wireless pairing and charging, magnetic attachment and tilt, pressure sensitivity should be included	2
10.	**Бежична приступна тачка: Ubiquiti Access Point WiFi 6 Long-Range или одговарајући модел** Техничке спецификације: • support for Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) standard or better and for older standards (IEEE • 802.11a/b/g/n/ac) • support for MIMO 4x4 at 2.4 GHz and 5 GHz • max throuput rate at 2.4 GHz: at least 500 Mbps • max throuput rate at 5 GHz: at least 2000 Mbps • support for at least 100 concurrent clients • possibility to power wireless access point via network interface • support for usage of software controller	6
11.	**Мрежни свич: Ubiquiti Switch PRO 24 PoE е или одговарајући модел** Техничке спецификације: • should be fully managed, layer 3 • at least IGMP v2 should be supported • network interfaces: at least 24x 10/100/1000 RJ45 ports and 1x 1/10G SFP+ ethernet port, all with full switching capacity • support for PoE (IEEE 802.3af) and PoE+ (IEEE 802.3at) on all RJ45 network interfaces with total available PoE budget of at least 200 W, support	2

	for 60 W PoE++ (IEEE 802.3bt) on at least 2 RJ45 interfaces • support for usage of software controller • should have built-in power supply • support for 19” rack mounting	
12.	**Мрежни свич: Ubiquiti Switch Lite 16 PoE или одговарајући модел** Техничке спецификације: • should be fully managed, layer 2 • network interfaces: at least 16x 10/100/1000 RJ45 ports, all with full switching capacity • support for PoE (IEEE 802.3af) and PoE+ (IEEE 802.3at) on at least 4 RJ45 network • interfaces with total available PoE budget of at least 45 W • support for usage of software controller • should have built-in power supply • should be fanless	4
13.	**UPS напајање: Socomec Netys PR RT 3300 VA или одговарајући модел** Техничке спецификације: • type: 19” rack single-phase UPS (meant only for the server above, if usage for other server room equipment is also planned, a more powerful UPS is needed) • apparent power: at least 3000 VA • real power: at least 2500 W • connections: at least 4x IEC320 (10 A) • back-up time: at least 5 min at 75% load • possibility to add battery extensions for back-up time of at least 30 min at 75% load should be available • possibility to monitor and control UPS via USB should be built-in in UPS, option to add ethernet adapter to monitor and control UPS via IP should be also available	1

Партија 6: Пројекторска платна

Ред. Бр.	**Опрема**	**Количина**
1.	**Vega EL W 300 или одговарајући модел** Техничке спецификације: • screen aspect ratio: 16:9 • screen width (projection area): 290 – 300 cm • possibility of ceiling or wall installation • control of lifting and lowering via electric motor	4

Партија 7: ТВ монитори

Ред. Бр.	**Опрема**	**Количина**
1.	**Samsung UE75AU7172U или Philips 4K 75PUS7906 или одговарајући модел**	6

	Техничке спецификације: • display diagonal: 75” • display aspect ratio: 16:9 • native resolution: 3840x2160 or higher • native refresh rate: 50 Hz or higher • brightness: at least 250 cd/m² • dynamic range: HDR10 or better • AV input connections: at least 2x HDMI • installation option: at least VESA • possibility to control TV via IP (should use wired ethernet connection), availability of API document for IP TV control	
2.	**Samsung UE50AU7172U или Philips 50PUS7906 или одговарајући модел** Техничке спецификације: • display diagonal: 50” • display aspect ratio: 16:9 • native resolution: 3840x2160 or higher • native refresh rate: 50 Hz or higher • brightness: at least 250 cd/m² • dynamic range: HDR10 or better • AV input connections: at least 2x HDMI • installation option: at least VESA • possibility to control TV via IP (should use wired ethernet connection), availability of API document for IP TV control	2

Прилог 2

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ за набавку добара – Видео конференцијска и рачунарска опрема Еразмус+ пројекта „Improving the process of education through the development of e-learning multimedia platform and smart classrooms - SMARTEL“, бр. 618534-EPP-1-2020-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP.

Назив понуђача	
Адреса понуђача	
Матични број понуђача	
ПИБ понуђача	
Текући рачун понуђача	
Име и презиме лица овлашћеног за заступање	

У складу са Позивом за подношење понуда број 22-576/1-2 од 05.07.2022. године, дајемо Понуду како следи

Назив услуге	Набавка добара – Видео конференцијска и рачунарска опрема - Партија ____
Укупна понуђена цена без ПДВ-а	
Рок испоруке добара	

Изјава о интегритету: Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да понуду у овом поступку набавке подносим независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима и да гарантујем тачност података у понуди.

Датум: М.П. Лице овлашћено за заступање

_____године _____

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду за више од једне партије образац фотокопирати.

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

sm@rtel

Прилог 3

СТРУКТУРА ЦЕНА - ПАРТИЈА 1: КАМЕРЕ

Ред. Бр.	Опрема	Количина	Јединична цена (РСД)	Укупна цена (РСД)	Гарантни рок (у месецима)	Коментари
1.	**Aver PTC310N или одговарајући модел**	2				
2.	**Aver DL30 или одговарајући модел**	2				
3.	**Aver CAM130 или одговарајући модел**	2				
4.	**Спикерфон: Aver FONE540 или одговарајући модел**	2				

Напомена: **За моделе опреме која је понуђена као алтернативна дати детаљну спецификацију карактеристике уређаја у оквиру коментара**

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

СТРУКТУРА ЦЕНА - ПАРТИЈА 2: ПРОЈЕКТОРИ

Ред. Бр.	Опрема	Количина	Јединична цена (РСД)	Укупна цена (РСД)	Гарантни рок (у месецима)	Коментари
1.	**Panasonic PT-VMZ40 или одговарајући модел**	4				

Напомена: **За моделе опреме која је понуђена као алтернативна дати детаљну спецификацију карактеристике уређаја у оквиру коментара**

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

sm@rtel

СТРУКТУРА ЦЕНА - ПАРТИЈА 3: СЕРВЕР

Ред. Бр.	Опрема	Количина	Јединична цена (РСД)	Укупна цена (РСД)	Гарантни рок (у месецима)	Коментари
1.	**Supermicro server 2024S-TR with Supermicro H12DSi-N6, CSE-LA26TS-R920LPP1 или одговарајући модел**	1				

Напомена: **За моделе опреме која је понуђена као алтернативна дати детаљну спецификацију карактеристике уређаја у оквиру коментара**

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

sm@rtel

СТРУКТУРА ЦЕНА - ПАРТИЈА 4: АУДИО ОПРЕМА И ЕНКОДЕРИ

Ред. Бр.	Опрема	Количина	Јединична цена (РСД)	Укупна цена (РСД)	Гарантни рок (у месецима)	Коментари
1.	**Magewell Pro Convert HDMI Plus или одговарајући модел**	2				
2.	**Magewell USB Capture HDMI Plus или одговарајући модел**	4				
3.	**Слушалице: Shure SRH 240A или одговарајући модел**	2				
4.	**Звучник: Biamp Apart OVO5P-BL или одговарајући модел**	4				
5.	**Двоканални микрофонски пријемник, џепни предајник са микрофоном за кравату, ручни микрофон са предајником**: **Shure BLX1288/CVL или одговарајући модел**	2				
6.	**Tie microphone for pocket microphone transmitter: Shure CVL или одговарајући модел**	4				
7.	**Микрофонски пријемник, џепни предајник са микрофоном за кравату**: **Shure BLX14/CVL или одговарајући модел**	2				

Напомена: **За моделе опреме која је понуђена као алтернативна дати детаљну спецификацију карактеристике уређаја у оквиру коментара**

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

sm@rtel

СТРУКТУРА ЦЕНА - ПАРТИЈА 5: РАЧУНАРСКА И МРЕЖНА ОПРЕМА

Ред. Бр.	Опрема	Количина	Јединична цена (РСД)	Укупна цена (РСД)	Гарантни рок (у месецима)	Коментари
1.	**Контролер за уређаје: Elgato Stream Deck XL или одговарајући модел**	2				
2.	**Контролер за уређаје: Elgato Stream Deck MK.2 или одговарајући модел**	4				
3.	**Софтвер: AirServer Connect 4K UHD for Windows 10 Desktop Edition - Education License или одговарајући модел**	6				
4.	**Компјутерски дисплеј: Dell P2422H или одговарајући модел**	6				
5.	**Рачунар: HP Z2 G5 Mini или одговарајући модел**	2				
6.	**Рачунар: NUC11TNKv5 with Logitech MK120 или одговарајући модел**	4				
7.	**Лаптоп рачунар: Apple 14" MacBook Pro M1 Pro, 8-core CPU, 16 GB RAM, 512 GB SSD или одговарајући модел**	1				
8.	**Рачунар: HP ProOne 440 G6 или одговарајући модел**	1				

9.	**Таблет рачунар: Apple iPad Pro 12,9’’ Wi-Fi 128 GB with Apple Pencil 2 или одговарајући модел**	2				
10.	**Бежична приступна тачка: Ubiquiti Access Point WiFi 6 Long-Range или одговарајући модел**	6				
11.	**Мрежни свич: Ubiquiti Switch PRO 24 PoE e или одговарајући модел**	2				
12.	**Мрежни свич: Ubiquiti Switch Lite 16 PoE или одговарајући модел**	4				
13.	**UPS напајање: Socomec Netys PR RT 3300 VA или одговарајући модел**	1				

Напомена: **За моделе опреме која је понуђена као алтернативна дати детаљну спецификацију карактеристике уређаја у оквиру коментара**

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

sm@rtel

СТРУКТУРА ЦЕНА - ПАРТИЈА 6: ПРОЈЕКТОРСКА ПЛАТНА

Ред. Бр.	Опрема	Количина	Јединична цена (РСД)	Укупна цена (РСД)	Гарантни рок (у месецима)	Коментари
1.	**Vega EL W 300 или одговарајући модел**	4				

Напомена: **За моделе опреме која је понуђена као алтернативна дати детаљну спецификацију карактеристике уређаја у оквиру коментара**

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

sm@rtel

СТРУКТУРА ЦЕНА - ПАРТИЈА 7: ТВ МОНИТОРИ

Ред. Бр.	Опрема	Количина	Јединична цена (РСД)	Укупна цена (РСД)	Гарантни рок (у месецима)	Коментари
1.	**Samsung UE75AU7172U или Philips 4K 75PUS7906 или одговарајући модел**	6				
2.	**Samsung UE50AU7172U или Philips 50PUS7906 или одговарајући модел**	2				

Напомена: **За моделе опреме која је понуђена као алтернативна дати детаљну спецификацију карактеристике уређаја у оквиру коментара**

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

sm@rtel

Прилог 4

EUROPEAN COMMISSION
Education, Audiovisual and Culture Executive Agency

Erasmus+, EU Solidarity Corps
International Capacity Building

Brussels, 1/02/21
EACEA.A.4

To whom it may concern

The Education, Audiovisual and Culture Executive Agency, acting under powers delegated by the Commission of the European Union, confirms that the EU project 618534-EPP-1-2020-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP

Acronym:	SMARTEL
Title of the Project:	Improving the process of education through the development of e-learning multimedia platform and smart classrooms

having as partners the following consortium members:

Applicant	UNIVERSITY OF MITROVICA (XK)
Partner	CESIE (IT)
Partner	INTERNATIONAL BUSINESS COLLEGE MITROVICA (XK)
Partner	JAVNA USTANOVA UNIVERZITET CRNE GORE PODGORICA (ME)
Partner	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (ES)
Partner	UNIVERSITA TA MALTA (MT)
Partner	UNIVERSITY OF MOSTAR (BA)
Partner	UNIVERZA V LJUBLJANI (SI)
Partner	UNIVERZITET ADRIATIK BAR (ME)
Partner	UNIVERZITET U ISTOCNOM SARAJEVU (BA)

is awarded a grant in the framework of the Erasmus+ Capacity Building in the field of Higher Education Programme (Trans-European Cooperation Scheme for Higher Education).

Acquisition, delivery and installation of equipment and services provided for the above-mentioned consortium members in the Partner Countries are part of the EU Project.

Within the framework of an Erasmus+ Capacity Building project all equipment purchased and the provision of services in the Partner Countries can be exempt from taxes (including VAT), duties and charges, if a Common Framework agreement (Financing agreement in the case of the Partner Countries in the Western Balkans) has been signed between the European Commission and the Partner Country.

Commission européenne/Europese Commissie, 1049 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË - Tel. +32 22991111
Office: J-59 06/033 - Tel. direct line +32 22994915

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

sm@rtel

The present certificate cannot be used to purchase equipment or services exempt from taxes (including VAT) within the European Union. However, equipment purchased within the EU with a view to being immediately exported to Partner Countries in the framework of the Erasmus+ Capacity Building programme may be exempted from taxes (including VAT), duties and charges in accordance with the normal rules.

Ralf RAHDERS
Head of Unit

Commission européenne/Europese Commissie, 1049 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË - Tel. +32 22991111
Office: J-59 06/033 - Tel. direct line +32 22994915