

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА**

Сектор за материјално-финансијске послове

07 број 404-ЈН-238/19- 05

13.12.2019. године

Београд

**Предмет: Одговор на питање и измена конкурсне документације у поступку јавне набавке  
услуге: Форензички софтвер за обраду видео материјала,  
ЈН број 238/19**

У складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС број 124/12, 14/2015 и 68/2015“), достављамо Вам одговоре на питања са изменом конкурсне документације у поступку јавне набавке мале вредности услуге: Форензички софтвер за обраду видео материјала, ЈН број 238/19.

**ПИТАЊЕ 1:** У захтеву се наводи обука од 5 дана. Обука за рад на овом софтверу, према плану произвођача, је у трајању од 4 дана. Молим вас да потврдите да се слажете са трајањем обуке од 4 дана.

**ОДГОВОР 1:** Сходно питању потенцијалног понуђача, крајњи корисник наручиоца је истраживањем тржишта утврдио чињеницу трајања обуке за рад на софтверу и сагласан је да се испоштује план обуке који организује произвођач предмета набавке и врши измену конкурсне документације у том делу. У прилогу су измењене стране конкурсне документације.

**ПИТАЊЕ 2:** Обука се одржава на енглеском језику. Молио бих вас да ми потврдите да полазници обуке знају енглески језик и да могу несметано да прате обуку.

**ОДГОВОР 2:** Полазници обуке познају енглески језик и могу несметано да прате обуку.

**ПИТАЊЕ 3:** С обзиром да је рок за спровођење обуке 90 дана од потписивања Уговора, први термин јавне обуке у Трсту је 15-18 фебруара 2020. године. Молио бих вас да ми потврдите да је начелно овај датум прихватљив за крајњег корисника. Међутим број слободних места на овој јавној обуци је за 3 полазника. Да ли се слажете да се обука реализује за 3 полазника?

**ОДГОВОР 3 - ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:** Наручилац врши измену конкурсне документације како би свим потенцијалним понуђачима омогућио да дају прихватљиве понуде. Наиме, врши се измена у делу „Техничка спецификација, место, рок и начин извршења“, „Образац понуде са обрасцем структуре цене“ и „Модел уговора“ **тако што се оставља могућност понуђачима да упишу први слободан термин одржавања обуке, као и место одржавања обуке за 3 полазника.** У прилогу се налазе измењене следеће стр. 5/35, 6/35, 7/35, 23/35, 24/35, 26/35 и 27/35 конкурсне документације на којима су понуђачи дужни да дају своје понуде.

Због напред наведене измене конкурсне документације **продужава се рок за доставу понуда до 17.12.2019. године до 10 часова, а отварање понуда ће се обавити 17.12.2019. године у 12 часова.**

КОМИСИЈА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ



### III

## ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, МЕСТО, РОК И НАЧИН ИЗВРШЕЊА

### Форензички софтвер за обраду видео материјала

- Више од 100 различитих филтера за све могуће потребе током форензичке истраге. Сваки филтер је решење за одређени технички проблем.
- Не захтева додатне софтверске додатке или софтверска решења других произвођача.
- Софтвер може да се покреће на лаптопу за теренски рад или на десктоп рачунару у лабораторијским условима.
- Испуњава стандарде квалитета који се траже од форензичких лабораторија и судова широм света.
- Могуће додавање, конфигурисање, премештање и модификовање неограниченог броја филтера.
- Маркерима је могуће брзо одабирање занимљивих кадрова у видео запису или различитих корака у обради. Сваки маркер је повезан са одређеним филтром, са именом и описом за брз приступ. Маркере је могуће мењати, премештати или брисати. Сlike са маркерима су укључене у извештајима.
- Сви филтери и алати су увек видљиви на екрану. Различити панели могу бити промењени, премештени, прикључени и одвојени да би одговарали потребама корисника.
- Већина функција софтвера доступне су преко пречица на тастатури, пажљиво одабране да одговарају онима које се обично користе у стандардном софтверима за обраду фотографија и нелинеарним видео едиторима.
- Све операције које корисник извршава уписују се у текстуални фајл, заједно са системским информацијама и другим критичним информацијама. Ова опција може бити опционално онемогућена.
- Приказ тренутних координата и вредности пиксела.
- Приказују у реалном времену хистограм и статистичке карактеристике слике, на једном или више колорних канала.
- Мерење растојања у пикселима и угао слике.
- Приказује формат фајла и информације метаподатака, као што су EXIF подаци, присутни у сликама и видео фајловима.
- Прецизан алат за зумирање без интерполације за приказ стварне вредности пиксела. Интерполација се може применити под корисничком контролом са одређеним филтером.
- Напредна репродукција видео записа помоћу навођења фрејма по фрејм, подесивом брзином кадра и јог контролама. Корисник може ручно уносити број оквира или временску позицију да би се брзо преместио. Визуализација типа фрејма у видео записима (I, P, B).
- Контроле јачине звука када је аудио омогућен.
- Са једним кликом могуће је послати тренутну слику у Word, PowerPoint или копирати на клипборд ради пребацивања у било који други алат. Могуће је само копирати податке о слици, пун кориснички интерфејс софтвера или цео екран. Ово омогућава једноставну и брзу припрему корисничког извештаја и инструкција за колеге.
- Подржава било који стандардни дигитални формат слике (jpeg, tiff, png, bmp, targa ...).



- Подржава било који стандардни видео формат (avi, mp4, mkv, flv, 3gpp, wmv, mov ...), без потребе за инсталацијом кодека на систему.
- Одабир између различитих кодака (FFmpeg, FFMS, DirectShow, VideoForWindows, QuickTime)
- Више слика се могу учитати заједно и ради на њима, као да су фрејмови једног видео фајла.
- Подржава конвертовање видео формата из система за видео надзор у AVI, MP4, MOV, MKV формате. Већина њих је једноставна промена формата која не укључује транскодирање и самим тим и губитак квалитета, већ задржава квалитет оригиналних података. Подржано је више од 200 формата и нови формати се додају на захтев корисника. Опционо, фајлови се могу конвертовати у одређени формат и кодек. Конверзија уписује детаље процеса у log фајл. Подржани формати укључују видео снимке са екстензијама 264, 400, 600, 787, acsm, aia, aov, arv, asf, asx, av, avc, avd, ave, avf, avi, avr, awlive, bdb, bin, blk, body, bes, bfs, bix, box, bpv, bwm, cx3, d, da, dar, dat, dav, dbx, dga, djr, dmi, dmskm, dpv, drv, dv4, dv5, dvr, dvt, edr, eds, exe, exp, eyc, gbf, gor, h263, h264, hgd, hme, icf, ifv, image, img, irf, jv, k26, lvf, lwx, lxf, m2v, m4v, m65, max, mgv, mjr, mjrg, mod, mov, mp4, mpc, mpg, mpg2, mrd, mxg, nvf, nvr, omv, par, pic, pns, ps, pvf, raw, rec, rsv, sdr, sec, snx, ssf, strg, stw, svf, teb, umv, v, vdd, vfs4, vid, video, video.data, vls, vmf, vse, vsr, wmv.
- Експортовање тренутних видео фрејмова помоћу подржаних FFmpeg, VideoForWindows, DirectShow и QuickTime кодака и формата.
- Експортовање тренутних видео фрејмова у PDF документ са бројем слика по страници које корисник може конфигурирати.
- Корисник може опционо омогућити подршку за аудио, који укључује репродукцију аудио стрима у видео запису и копирање или претварање видео стрима из улазних у излазне фајлове.
- Формат пројекта је једноставан и читљив формат заснован на тексту који упућује систем који се филтри и параметри примјењују на одређене фајлове.
- Аутоматско генерисање извештаја који садржи све научне методологије и детаље о корацима обраде, поставкама и библиографским референцама на алгоритме у HTML, PDF или DOC формату.
- Изабране слике се могу аутоматски извозити из текућег пројекта.
- Подржава визуелизацију и верификацију хеш (hash) кодова улазних и излазних датотека у сачуваним пројектима ради откривања неочекиване измјене.
- Подршка за HiDPI (Retina) екране чувајући правилан распоред текстова и панела.
- Самостални софтвер заштићен USB донглом за једноставно управљање лиценцом. Иста лиценца може бити инсталирана на више рачунара тако што се само премешта донгле. Ради потпуно offline без интернетске или друге мрежне конекције. Софтвер је доступан на DVD-у.
- Све софтверске исправке, мале и велике, загарантоване су када је SMS (одржавање и подршка софтвера) активан.
- Прва година SMS-а је укључена у почетну куповину лиценце.

Уз софтвер је потребно да понуђач обезбеди обуку за рад на истом, за три (3) полазника који ће добити сертификат о обучености за рад на истом (обавезно на српском језику). Временски период одржавања обуке са изабраним понуђачем усаглашава крајњи корисник наручиоца.

**МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ** – место инсталирања софтвера: Београд, МУП, УКП-НЦКФ, Одељење за електронска и информатичка форензичка вештачења, Кнеза Милоша број 103;

**МЕСТО И ТЕРМИН ОДРЖАВАЊА ОБУКЕ:** \_\_\_\_\_  
(Понуђач је дужан да упише место одржавања обуке и први слободан термин за 3 полазника)

**РОК И ДИНАМИКА ИЗВРШЕЊА УСЛУГА:**

- 90 дана од дана потписивања Уговора за достављање и инсталирање софтвера у целости;
- 90 дана од дана потписивања Уговора за спровођење обуке за 3 полазника у трајању од 4 дана и за издавање сертификата о обучености; **Временски период одржавања обуке са изабраним понуђачем усаглашава крајњи корисник наручиоца.**

**РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:** у року до 45 дана од дана пријема фактуре, извршених услуга а након извршеног квантитативног и квалитативног пријема услуга, у складу са чланом 3. и 4. Закона о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник Републике Србије“, број 119/12, 68/15, 113/17). Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

**ФИКСНОСТ ЦЕНЕ:** Цена је фиксна у динарима до окончања уговора;

*Напомене: Образац техничке спецификације понуђач/члан групе-носилац посла мора да потпише*

\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица понуђача



**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**  
**Форензички софтвер за обраду видео материјала, ЈН 238/19**

<p><b>Опис услуга</b></p>	<p><b>Јед. мере</b></p>	<p><b>количина</b></p>	<p><b>Јединична цена без ПДВ-а</b></p>	<p><b>Укупна вредност понуде без ПДВ-а</b></p>	<p><b>Стопа ПДВ-а</b></p>	<p><b>Износ ПДВ-а</b></p>	<p><b>Укупна вредност понуде са ПДВ-ом</b></p>	<p><b>Произвођач</b></p>
<p><b>Форензички софтвер за обраду видео материјала (у складу са техничком спецификацијом датом у поглављу III конкурсне документације - техничка спецификација)</b></p>	<p><b>ком</b></p>	<p><b>1</b></p>						
<p><b>Обука за рад на софтверу и издавање сертификата на српском језику</b></p>	<p><b>показник</b></p>	<p><b>3</b></p>						<p><b>/</b></p>
<p align="center"><b>УКУПНО</b></p>					<p align="center"><b>/</b></p>			<p align="center"><b>/</b></p>

\* Цене исказати у динарима, са свим обрачунатим пратећим трошковима.

\* Обавезно попуњити све колоне, у супротном ће се понуда сматрати неприхватљивом и неће бити узета у разматрање.

\* У цену је урачунати обуку за рад на софтверу за три (3) показника са свим пратећим трошковима организованом превоза и смештаја показника уколико се обука обавља ван места наручнице, који ће добити сертификат о обучености (обавезно на српском језику).





## Члан 2.

Укупна вредност услуга на основу понуде Добрављача из члана 1. овог уговора износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а (попуњава Понуђач).

Укупна вредност услуга на основу понуде Добрављача из члана 1. овог уговора износи \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом (попуњава Понуђач).

Укупна уговорена цена из става 1. овог члана обухвата набавку, испоруку, инсталацију софтвера и обуку за 3 полазника за рад на софтверу, из члана 1. овог Уговора, као и све друге зависне трошкове организовања превоза и смештаја полазника обуке који ће добити сертификате о обучености (на српском језику).

## Члан 3.

Добрављач је дужан да изврши услугу, у свему према конкурсној документацији и техничкој спецификацији јавне набавке мале вредности, коју је спровео Наручилац.

## Члан 4.

Јединичне цене су фиксне за цео период трајања уговора.

Плаћање фактуре по овом Уговору Наручилац ће вршити у року до 45 дана од дана пријема фактуре, извршених услуга а након извршеног квантитативног и квалитативног пријема услуга, у складу са чланом 3. и 4. Закона о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник Републике Србије“, број 119/12, 68/15, 113/17).

Плаћање се врши уплатом на рачун Добрављача број \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке.

## СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

### Члан 5.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла је бланко соло меница са одговарајућим меничним овлашћењем и доказом о регистрацији менице, с тим да се уз наведено обавезно доставља и копија картона депонованих потписа, оверена од стране пословне банке Добрављача.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење траје најмање 30 (тридест) дана дужи од дана истека уговора односно од истека последње уговорне обавезе Добрављача.

Вредност средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла утврђује се у износу који одговара висини од 10% од вредности уговора без обрачунаог пореза на додату вредност.

Добрављач је у обавези да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора, на име средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла преда Наручиоцу:

1. бланко соло меницу, потписану од стране овлашћеног лица Добрављача у складу са картоном депонованих потписа и оверену печатом,
2. менично овлашћење,
3. доказ о регистрацији менице,
4. копију картона депонованих потписа, са овером од стране пословне банке Добрављача.

Наручилац задржава право да реализује средство финансијског обезбеђења уколико Добрављач не испуни обавезе утврђене уговором и овом конкурсном документацијом.

Неискоришћена средства финансијског обезбеђења биће враћена Добрављачу лично, уз достављено овлашћење за повраћај/преузимање менице или, на захтев Добрављача, путем поште (у ком случају Наручилац мора меницу поништити).

## КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

### Члан 6.

Квалитативни и квантитативни пријем испоручених добара вршиће се записнички уз пријем пратећих докумената у просторијама Наручиоца на адреси Кнеза Милоша 103, Београд.

Добављач преузима потпуну одговорност за квалитет услуга и обавезује се да ће исте извршити у свему према захтевима из конкурсне документације.

У случају да се записнички констатује да су утврђени недостаци, Добављач мора иста отклонити у року не дужем од 8 (осам) дана од дана састављања записника из става 2. овог члана.

Ако се након примопредаје и инсталације софтвера покаже неки недостатак, који се није могао открити уобичајеним прегледом (скривене мане), Наручилац је дужан да о том недостатку сачини записник о рекламацији и обавести Добављача у року од 8 (осам) дана од дана када је откритен недостатак. У том случају Добављач је дужан да у року од 15 (петнаест) дана од дана сачињавања записника о рекламацији, изврши нову услугу за коју је утврђен недостатак.

## РОК, НАЧИН И МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГА

### Члан 7.

Добављач је у обавези да испоручи и инсталира софтвер у року од \_\_\_\_\_ дана од дана закључења уговора. (попуњава Понуђач).

Добављач је у обавези да испоручи и инсталира софтвер у Београду, МУП, УКП-НЦКФ, Одељење за електронска и информатичка форензичка вештачења, Кнеза Милоша број 103.

Рок извршења услуга је битан елемент уговора.

Добављач је у обавези да организује обуку за рад на софтверу за 3 полазника у року од \_\_\_\_\_ дана од дана закључења уговора (попуњава Понуђач).

Временски период одржавања обуке је \_\_\_\_\_ (попуњава Понуђач).

Место одржавања обуке је \_\_\_\_\_ (попуњава Понуђач).

## ГАРАНЦИЈА И РЕКЛАМАЦИЈА

### Члан 8.

Добављач даје гаранцију у трајању од \_\_\_\_\_ месеци од дана извршеног квалитативног и квантитативног пријема.

За скривене мане Наручилац задржава право рекламације и по истеку рока за рекламацију.

## ПЕНАЛИ ЗА ДОЦЊУ И УГОВОРНА КАЗНА

### Члан 9.

Уколико Добављач своју уговорну обавезу не изврши на време, у предвиђеном року према диспозитији Наручиоца, Добављач се обавезује да плати казну на име закашњења од 2‰ (два промила) дневно за сваки дан закашњења на вредност неизвршене услуге.