

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку добара – унапређење постојећег мерног возила
опремом за мерење параметара квалитета сервиса мобилне
телефоније

отворени поступак

јн.бр. 1-02-4042-5/17

С А Д Р Ж А Ј

ОДЕЉАК

ПРЕДМЕТ

- I. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**
- II. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**
- III. СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**
- IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И
УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**
- V. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**
- VI. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**
- VII. МОДЕЛ УГОВОРА**
- VIII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА**
- IX. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**
- X. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**
- XI. ОБРАЗАЦ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА
ИЗ ДРУГИХ ПРОПИСА**
- XII. ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНЦИ ПОНУЂАЧА**

ОДЕЉАК I

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио образац:

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 1-02-4042-5/17 од 06.03.2017. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку 1-02-4042-5/17-1 од 06.03.2017. године, Наручилац – Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге, ул. Палмотићева број 2, 11000 Београд, www.ratel.rs, покреће јавну набавку добара – унапређење постојећег мерног возила опремом за мерење параметара квалитета сервиса мобилне телефоније, редни број 1-02-4042-5/17, у отвореном поступку, ради закључења уговора о јавној набавци.

Предмет јавне набавке су добра – унапређење постојећег мерног возила опремом за мерење параметара квалитета сервиса мобилне телефоније, а према спецификацији и захтевима датим у конкурсној документацији.

Додатне информације могу се добити сваког радног дана од 10.00 до 14.00 часова, и то од:

- за информације у вези са техничком спецификацијом од контакт особе: Маја Митић, путем броја факса 011/3232-537 или путем *e-mail* адресе maja.mitic@ratel.rs.
- за остале информације од контакт особе: Слободан Матовић, путем броја факса 011/3232-537 или путем *e-mail* адресе slobodan.matovic@ratel.rs.

ОДЕЉАК II

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио образац:

ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке, број 1-02-4042-5/17, је набавка добара – унапређење постојећег мерног возила опремом за мерење параметара квалитета сервиса мобилне телефоније.

Назив и ознака из општег речника набавке је 38341300-0 Инструменти за мерење електричних величина.

ОДЕЉАК III

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио образац:

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ И КАРАКТЕРИСТИКЕ

Циљ Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге (у даљем тексту: Наручилац) је унапређење постојећег мерног возила опремом за мерење параметара квалитета сервиса (QoS, Quality of Service) мобилне телефоније, ради обављања мерења и контроле квалитета мрежа мобилних оператора на територији Републике Србије.

Понуђач је у обавези да понуди надоградњу (upgrade) постојећег Rohde & Schwarz ROMES софтвера верзије 4.71 на верзију 6.17, узимајући у обзир све припадајуће лиценце/опције у власништву наручиоца, чији је детаљан преглед дат је у даљем тексту спецификације. Понуђач је у обавези да испоручи и редовну надградњу наведеног софтвера у периоду од двадесет четири (24) месеца од дана испоруке горе наведене надоградње, а која укључује: отклањање грешака, поправку недостатака, надградњу драјвера, као и остале надградње које се односе на функционалност и стабилност рада наведеног софтвера.

Понуђач је такође у обавези да понуди и надоградњу постојећег мерног система (тј. хардверско-софтверског решења) за мерење параметара квалитета сервиса у мобилним мрежама које је у власништву наручиоца, или понуди нови мерни систем (тј. хардверско-софтверско решење) које мора имати карактеристике намењене европском тржишту и мора бити израђено у складу са важећим стандардима у Европској Унији.

Понуђач је у обавези да у оквиру понуде достави детаљну документацију која садржи:

- Предлог целокупне конфигурације мерног система (тј. хардверско-софтверског решења) коју Понуђач може да испоручи;

Мерни систем (тј. хардверско-софтверско решење) мора бити конфигурисан тако да омогући флексибилност, прилагодљивост и скалабилност са аспекта функционалности и обима посла. Архитектура мерног система мора бити модуларна и обезбеђивати могућност додавања и уклањања компоненти система. Систем мора омогућити даља побољшања у смислу проширења опсега функција система.

Мерни систем чине:

1. Хардверско-софтверска платформа за обављање, контролу и управљање мерењима – коју чине:
 - Шасија са руксаком,

- Мерни мобилни терминали,
 - Скенер(и),
 - GPS пријемник (stand alone или интегрисан у оквиру скенера),
 - Батерије, сви држачи и каишеви, антене, конектори, каблови и други склопови,
 - Преносиви рачунар за контролу и управљање мерењима који се може сместити у руксак,
 - Таблет рачунар за праћење резултата, контролу и управљање мерењима
 - Софтвер за контролу и управљање мерним уређајима,
 - Сви драјвери, лиценце и опције који се инсталирају на хардверском делу платформе.
2. Хардверско-софтверска платформа за анализу мерних података (post processing) – коју чине:
- Преносиви рачунар за анализу и обраду мерних резултата (post processing),
 - Софтвер за анализу, приказ и обраду мерних резултата (post processing),
 - Сви драјвери, лиценце и опције који се инсталирају на хардверском делу платформе.
 - Минимум један (1) hard lock USB који омогућава активацију софтвера;

Понуда треба да садржи појединачне ставке мерног система, а које се односе на:

1. Хардверско-софтверску платформу за обављање, контролу и управљање мерењима;
2. Хардверско-софтверску платформу за анализу мерних података (post processing);
3. План обуке за коришћење сваке од хардверско-софтверских платформи;

Понуђач је у обавези да у понуди прикаже јединичне цене за сваку од понуђених ставки посебно, при чему је потребно навести јединичне цене за сваки комад хардверске, односно софтверске опције. У цену понуде су урачунати трошкови инсталације опреме, њеног тестирања и пуштања у рад, демонстрације комплетности и функционалности целокупног испорученог мерног система, на локацији по избору Наручиоца. Целокупан процес тестирања и пуштања у рад мерног система мора бити документован и прихваћен од стране Наручиоца.

Општи захтеви

Понуда треба да садржи мерни систем (тј. хардверско-софтверско решење) који омогућава тачан, прецизан, поуздан и ефикасан начин упоредног мерења параметара квалитета мобилних мрежа (benchmarking) базираних на 3GPP технологијама (GSM/UMTS/LTE/LTE-A), са могућношћу накнадне куповине лиценци за одређене

технологије (нпр. VoLTE). Овај мерни систем мора омогућити недвосмислено, тачно и прецизно приказивање, обраду и анализу мерних података, те доношење закључака о разлици у квалитету покривености, и квалитету говорног и сервиса преноса података између мобилних мрежа. Сви прикази, обрада, снимање мерних резултата и њихова обрада морају бити у складу са ETSI TS 102 250 стандардима за технологије GSM/UMTS/LTE/LTE-A, у свим фреквенцијским опсезима предвиђеним за коришћење на територији Европе. Документација коју Понуђач прилаже (упутство за инсталацију и употребу хардверско-софтверског решења, datasheet, application notes и др.) мора детаљно објаснити на који начин су испуњени претходно наведени захтеви.

Понуда треба да садржи документацију са свим детаљима мерне опреме, укључујући детаљну шему архитектуре система, склопова и компоненти које садржи опрема, њихов начин повезивања и детаљно објашњење функционисања склопова и опреме, као и описом методологије за извођење мерења параметара квалитета услуга коришћењем наведене опреме, у електронској форми, на српском и/или енглеском језику.

Понуда треба да садржи детаљно упутство за инсталацију и употребу сваког дела хардверско-софтверског решења, у електронској форми, на српском и/или енглеском језику.

Понуда треба да садржи детаљно упутство за иницијално подешавање мерног система, у виду посебног документа, којим се детаљно објашњава подешавање параметара за мерење и анализу покривености, говорног и сервиса преноса података, и то:

- Параметара говора у систему mobile-to-mobile са мерењем квалитета говорне услуге по ITU-T P.863 (POLQA) стандарду,
- Параметара HTTP и FTP сесија (download и upload) према удаљеном серверу,
- Параметара YouTube видео streaming сервиса, укључујући и Video MOS у складу са ITU-T J.343.1 стандардом;

Као и начин евалуације измерених мерних резултата за претходно наведене сервисе и параметре.

Преглед постојеће мерне опреме за мерење параметара квалитета сервиса у мобилним мрежама, у власништву Наручиоца

Наручилац поседује мерно возило Mercedes Vito 115 CDI 4x4 са следећом хардверском и софтверском опремом за мерење параметара квалитета сервиса у мобилним мрежама:

- Rohde & Schwarz скенер TSMW са следећим лиценцама/опцијама:
 - OPTIONKEY TSMW-K101, 1515.7036.02
 - OPTIONKEY TSMW-K111, 1503.4589.02, GSM/WCDMA SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K122, 1503.4595.02, CDMA/EV-DO SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K126, 1503.4789.02, TETRA SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K127, 1503.4614.02, RF POWER SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K129, 1503.4572.02, LTE SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K21, 1514.4356.02, GSM/WCDMA SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K22, 1514.4362.02, CDMA/EV-DO SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K221, 1503.4795.02, GSM/WCDMA SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K222, 1503.4808.02, CDMA/EV-DO SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K26, 1514.4379.02, TEDS SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K27, 1514.4385.02, RF POWER SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K29, 1514.4404.02, LTE SCAN OPTION
 - OPTIONKEY TSMW-K73, 1515.7042.02;
- Rohde & Schwarz софтвер ROMES 4.71 са следећим лиценцама/опцијама:
 - ROMES3NG, 1143.7991.40, Ser.100169 DRIVE TEST SOFTW.PLATF.
 - ROMES3CDQ, 1143.8275.40, Ser.100015 CDMA 2000 1XEVDI QUALCOMM
 - ROMES3WCQ, 1156.3031.40, Ser.100063 WCDMA QUALCOMM DRIVER
 - ROMES3DQA, 1143.8123.40, Ser.100069 DATA QUALITY
 - ROMES4UPS, ID:1510.8140.03-101608-cL,R4 SOFTWARE UPDATE 1X
 - ROMES3T1Q, 1508.1588.02, Ser.100050, ALLE OPTIONEN
 - ROMES3HOA, 1143.8098.40 Ser.100034, HANDOVER NEIGHB. ANAL.
 - ROMES3GSM, 1143.8117.40 Ser.100051, GSM/GPRS DRIVER
 - ROMES3EDG, 1502.5500.40 Ser.100054, EDGE DRIVER EXTENSION
 - ROMES4LTQ, ID:1117.6885.64-100909-qq, ROMES4 TREIBER LTE QC
 - ROMES3LOC 1056.2563.02 Ser.100020 ROMES3NG OPT.: BTS LOC.
 - ROMES3ETL 1117.5695.02 Ser.100012 ROMES 3NG TREIBER:ETL
 - ROMES3HDQ 1156.3031.42 Ser.100050 HSDPA QUALCOMM OPTION
 - ROMES3CW 1508.1720.02 Ser.100009 CW ESPI DRIVER
 - ROMES4T1W ID:1117.6885.02-101852-ti R4DRV TSMW;
- Три Samsung U700 мерна мобилна телефона;

1. Спецификација хардверско-софтверске платформе за обављање, контролу и управљање мерењима

Захтеви које хардверска платформа мора да задовољи су следећи:

- Омогућава функционалности софтверске платформе за обављање, контролу и управљање мерењима;
- Омогућава мерења у outdoor и indoor варијанти са свим потребним корективним факторима, слабљењима и опцијама. Корективни фактори и слабљење морају бити конфигурисани у мерном систему (софтверски и/или хардверски) и морају бити детаљно приказани и објашњени у оквиру документације коју доставља Понуђач;
- Садржи руксак погодан за ношење на леђима, а у коме је смештена мерна опрема и батерије, са адекватном заштитом од временских непогода;
- Садржи преносиви рачунар са инсталираним софтвером за контролу и управљање мерењима;
- Садржи таблет рачунар за праћење резултата, контролу и управљање мерењима
- Садржи све држаче и каишеве за погодно коришћење опреме у indoor/outdoor условима мерења, као и унутар и ван мерног возила;
- Садржи све потребне каблове, пуњаче, прелазе и конекторе како би се омогућила комплетна и ефикасна функционалност опреме када се мерни систем користи унутар и ван мерног возила;
- Садржи два одговарајућа сета антена за скенер(е) за GSM/UMTS/LTE опсега предвиђене за коришћење на територији Европе и то: сет антена са магнетним постољем, које се могу монтирати на крову мерног возила, као и сет антена које се могу монтирати у габаритима руксака;
- Садржи пуњиве батерије које морају омогућити несметан и континуиран рад система од минимум три (3) сата, као и испоруку пуњача за батерије;
- Садржи напајање на 12V (Ауто пуњач);
- Омогућава AC 220V напајање са одговарајућим каблом, као и испоруку кабла;
- Садржи екстерни пуњач батерија, који мора омогућити истовремено пуњење свих батерија потребних за рад хардверско-софтверске платформе;
- Садржи GPS пријемник, како би се омогућио приказ резултата на мапи, добијен коришћењем скенера и мобилних терминала, те обезбедила потпуна подршка за геолоцирање мерних резултата;
- Садржи антену(е) за GPS пријемник(е) и то: антену(е) са магнетним постољем, која(е) се могу монтирати на крову мерног возила, као и антену(е) која(е) се могу монтирати у габаритима руксака.
- Понуђач је у обавези да испоручи минимум шест (6) мерних мобилних терминала са следећим карактеристикама:
 - Мобилни терминал LTE категорије 16 (LTE cat. 16), Samsung S8 или еквивалент;
 - Омогућавају закључавање (forcing) мерног мобилног терминала на одређени канал мобилне мреже;

- Омогућавају закључавање (forcing) мерног мобилног терминала на одређену базну станицу мобилне мреже,
- Омогућавају мерење и обраду мерних резултата за говорни сервис за WB-AMR (HD voice) по POLQA алгоритму,
- Омогућавају мерење и обраду мерних резултата у складу са ETSI TS 102 250 стандардима за технологије GSM/UMTS/LTE/LTE-A,
- Омогућавају софтверску контролу коришћењем софтверске платформе за обављање, контролу и управљање мерењима,
- Поседују одговарајући firmware и Android оперативни систем,
- Омогућавају да сви мерни мобилни терминали обављају мерења истовремено, независно један од другог (осим у случају међусобног позивања за проверу параметара квалитета говорне услуге),
- Могу радити и у standalone режиму, тј. могу вршити сва потребна мерења и када нису повезана на хардверско-софтверске платформе за обављање, контролу и управљање мерењима, укључујући и Video MOS тестирање према стандарду ITU-T J.343.1,
- Могу радити и у standalone режиму, тј. могу вршити сва потребна мерења и када нису повезана на хардверско-софтверске платформе за обављање, контролу и управљање мерењима, укључујући и случај међусобног повезивања два мобилна терминала у standalone режиму за потребе вршења мерења параметара квалитета говорне услуге према POLQA алгоритму;
- Садрже одговарајуће батерије;
- Понуђач је у обавези да, на минимум три (3) од горе наведених шест (6) мерних мобилних терминала омогући мерење параметара Video streaming YouTube сервиса укључујући и параметар Video MOS према стандарду ITU-T J.343.1;
- Понуђач је у обавези да испоручи вакуумске носаче за сваки од мерних мобилних терминала и носач тј. панел (један групни носач/панел за све мобилне терминале) који се може монтирати и фиксирати на узглавље и наслон сувозачевог седишта;
- Један или више скенера, који су смештени у руксаку, морају имати следеће карактеристике:
 - Омогућава/омогућавају мерење, приказ, снимање и обраду параметара у складу са свим одговарајућим најновијим ETSI стандардима за технологије GSM/UMTS/LTE/LTE-A, рад у MIMO 2x2 режиму, као и мерење на свим фреквенцијским опсезима предвиђеним за GSM/UMTS/LTE/LTE-A технологије на територији Европе,
 - Садржи/садрже комплетну софтверску подршку, драјвере, firmware, и сл.,
 - Омогућава/омогућавају несметано функционисање и потпуно контролисање од стране софтвера за обављање, контролу и управљање мерењима;
 - Омогућава/омогућавају закључавање (forcing) за одређени фреквенцијски опсег намењен GSM/UMTS/LTE/LTE-A технологијама,
 - Омогућава/омогућавају независно мерење у односу на мерне мобилне терминале;

- Коришћење мерног система унутар мерног возила подразумева:
 - Постављање мерних мобилних телефона на вакумске носаче који ће бити позиционирани на прозоре мерног возила и/или на носач тј. панел који ће бити позициониран на узглавље и наслон сувозачевог седишта;
 - Постављање руксака са остатком опреме на сувозачево седиште мерног возила,
 - Постављање екстерних антена за скенер(е) и GPS на кров мерног возила,
 - Повезивање екстерних антена из претходне тачке са скенером/скенерима и GPS пријемником.

Захтеви које софтверска платформа мора да задовољи су следећи:

- Омогућава несметано функционисање и потпуно контролисање хардверског дела опреме;
- Поседује подршку за скенер(е) и мобилне термине, којом се омогућава аутоматска обрада GSM/UMTS/LTE/LTE-A сигнала присутног у спектру, уз модулацију MCC, MNC, LAC/ TAC и CELL ID за мобилног оператора од којег потиче сигнал;
- Омогућава приказ, контролу и конфигурабилност свих параметара и опција које подржава хардверски део опреме;
- Омогућава мерења у outdoor и indoor варијанти са свим потребним корективним факторима и слабљењима. Корективни фактори и слабљење морају бити конфигурисани у мерном систему (софтверски и/или хардверски) и морају бити детаљно приказани и објашњени у оквиру документације коју доставља Понуђач;
- Обухвата потпуну драјверску подршку за сву опрему и уређаје на којима се обавља софтверска манипулација, тестирање, мерење и контрола;
- Има user-friendly кориснички интерфејс (GUI – Graphical User Interface) који омогућава једноставно конфигурисање мерних сценарија;
- Обезбеђује да мерни подаци садрже минимум следеће мерне догађаје:
 - датум и време догађаја (тј. време вршења мерења са прецизношћу од минимум 1 минут),
 - мерну локацију (укључујући GPS координате),
 - коришћену мерну технологију (GSM/UMTS/LTE/LTE-A),
 - IMSI/MSISDN/IMEI SIM картице коришћене у мерном мобилном терминалу,
 - мобилног оператора за којег је мерење извршено;
- Омогућава мапни приказ резултата мерења, укључујући GPS координате, идентификацију услужне ћелије, суседне ћелије и др.;
- Омогућава мерење, приказ и обраду интерференције за све мрежне технологије;
- Омогућава мерење, приказ, обраду и чување мерних резултата у мрежи базираној на GSM/UMTS/LTE/LTE-A технологијама, а који минимално обухватају следеће параметре:
 - Ниво сигнала на пријему за GSM мреже (RxLev), за UMTS мреже (RSCP), за LTE мреже (RSRP),

- Однос сигнал/шум за GSM мреже (C/I), за UMTS мреже (Ec/Io), за LTE мреже (CINR),
- Квалитет сигнала на пријему за GSM мреже (RxQual) и за LTE мреже (RSRQ),
- Индикатор квалитета канала (CQI),
- и друге параметре, у складу са одговарајућим најновијим ETSI стандардима, и у свим фреквенцијским опсезима предвиђеним за територију Европе;
- Омогућава извршавање мерења, приказ, обраду и чување мерних резултата који се односе на тестирање говорног и сервисе преноса података, а према стандарду ETSI TS 102 250:
 - Говорни сервис (позивање ка било ком броју),
 - Сервиси преноса података Ping, FTP DL/UL, HTTP DL/UL,
 - Web Browsing,
 - Messaging SMS, e-mail,
- Омогућава мерење, приказ, обраду и чување мерних резултата који се односе на тестирање Video streaming YouTube сервиса, а према стандарду ITU-T J.343.1;
- Омогућава анализу основних параметара који служе за идентификацију базне станице и општи преглед мрежне конфигурације, са неким основним параметрима:
 - GSM: демодулација MCC, MNC, BSIC, LAC, CELL ID, BCCH, листе суседних базних станица, TCH листе, Hopping, Timing Advance, TxPower, итд.;
 - UMTS: MCC, MNC, LAC, CELL ID, UARFCN DL и UL, Scrambling code, UL interference, TxPower, TCH BLER итд.;
 - LTE: MCC, MNC, TAC, CELL ID, EARFCN DL и UL, DL Bandwidth, TxPower итд.;
- Омогућава једноставно дефинисање мерног сценарија (тј. скупа сервиса и параметара који ће се мерити);
- Омогућава праћење реализације позива или сесије преноса података (између осталог Layer 3 поруке), како би се омогућила анализа узрока неуспешне мерне секвенце;
- Омогућава анализу неуспешних секвенци за говорни и сервисе преноса података;
- Омогућава мерење и обраду мерних резултата за говорни сервис за AMR-WB (HD voice) по POLQA алгоритму, у режиму mobile-to-mobile;
- Обезбеђује израчунавање мерних резултата у складу са најновијим ETSI стандардима, а уколико се нека имена параметара квалитета сервиса из стандарда разликују од имена која произвођач користи у свом решењу – Понуђач је у обавези да наведе који параметри из понуђеног решења одговарају ком параметру из стандарда;
- Омогућава експортовање података у неки од формата погодних за обраду у Microsoft Office пакету и другим програмима за статистичку обраду података;
- Понуђач је у обавези да обезбеди лиценцу за коришћење софтвера;

- Цена софтверске платформе обухвата редовну надградњу софтверске платформе у периоду од двадесетчетири (24) месеца од дана испоруке, а која укључује и отклањање грешака, поправку недостатака, надградњу драјвера, као и остале надградње које се односе на функционалност и стабилност софтверске платформе.

2. Спецификација хардверско-софтверске платформе за анализу и обраду мерних података (post processing)

Захтеви које хардверска платформа мора да задовољи су следећи:

- Рачунарска опрема мора бити производ светски познатог произвођача (brand name);
- Техничке карактеристике преносивог рачунара морају бити оптималне тј. боље од минимума техничких карактеристика прописаних од стране произвођача софтверске платформе за анализу и обраду мерних резултата (post processing), која ће бити инсталирана на наведеном преносивом рачунару;
- Минимум један (1) hardlock USB који омогућава активацију софтвера на одговарајућем рачунару на који је USB прикључен, чиме се Наручиоцу даје право инсталирања наведеног софтвера на више рачунара, с тим што ће приступ и коришћење софтвера бити условљени употребом hardlock USB-a;
- Одржавање система и отклањање грешака у току периода од двадесетчетири (24) месеца од дана испоруке рачунара.

Захтеви које софтверска платформа мора да задовољи су следећи:

- Омогућава обраду и анализу (post processing) мерних података које хардверски део опреме подржава;
- Омогућава инсталацију на преносиви и десктоп рачунар са одговарајућим оперативним системом (који је у тренутку достављања понуде актуелан и поуздан за коришћење);
- Омогућава истовремено коришћење независне (standalone) и клијент/сервер архитектуре, како би се Наручиоцу омогућило да има локалну базу података, а након евентуалног каснијег проширења на клијент/сервер архитектуру и приступ дељеним подацима са централизованог сервера;
- Омогућава анализу параметара перформанси мобилних мрежа (KPI – Key Performance Indicator) за све мобилне операторе, технологије, временске опсеге и визуализацију резултата наведене анализе у јединствен извештај;
- Омогућава аутоматску агрегацију мерних података у категорије које се могу накнадно обрађивати;
- Омогућава аутоматску агрегацију мерних фајлова тако да се исти могу накнадно обрађивати;

- Омогућава временски синхронизовани приказ резултата мерења параметара квалитета мобилних мрежа у форми мапног приказа, графова и др.
- Омогућава груписање и филтрирање мерних података на основу: географског подручја, руте, оператора, времена мерења (дан, недеља, месец, година), технологије (GSM/UMTS/LTE/LTE-A итд.), фреквенцијског опсега, ћелијске идентификације (Cell ID) и LAC, типа уређаја (мобилни терминал, скенер), неуспешних мерних секвенци за говорне и сервисе преноса података, назива мерног фајла, или било које друге комбинације наведених атрибута;
- Обезбеђује израчунавање мерних резултата у складу са најновијим ETSI стандардима;
- Омогућава копирање оригиналних logfile-ова;
- Има user-friendly кориснички интерфејс (GUI – Graphical User Interface);
- Омогућава статистичку обраду података, анализу тренда, визуализацију података
- Омогућава креирање Custom Report извештаја, тј. извештаја према обрасцу који корисник сам конфигурише;
- Омогућава графички и мапни приказ резултата, укључујући GPS координате, идентификацију услужне ћелије, суседне ћелије и др.;
- Омогућава смештање извештаја и других података у простор предефинисан од стране корисника;
- Омогућава експортовање података у неки од формата погодних за обраду у Microsoft Office пакету и другим програмима за статистичку обраду података;
- Понуђач је у обавези да обезбеди минимум једну (1) hardlock лиценцу за коришћење софтвера;
- Цена софтверске платформе обухвата редовну надградњу софтверске платформе у периоду од двадесетчетири (24) месеца од дана испоруке платформе, а која се односи на отклањање грешака, поправку недостатака, надградњу драјвера и остале надградње које се односе на функционалност и стабилност софтверске платформе, као и корисничку подршку.

3. План обуке за коришћење сваке од хардверско-софтверских платформи

Понуђач је у обавези да организује обуку за стручна лица Наручиоца, а која се тиче инсталације и употребе сваке од хардверско-софтверских платформи, као и начина вршења мерења у реалном окружењу. Циљ обуке је оспособљавање стручних лица Наручиоца да самостално рукују мерном опремом, да самостално врше мерења параметара квалитета услуга у мобилним мрежама и самостално анализирају мерне резултате и креирају различите врсте извештаја.

Обука ће се држати у термину и на локацији коју одреди Наручилац, а завршетак обуке мора бити до истека гарантног рока. Обука ће се организовати за стручно особље Наручиоца, и то за минимално шест (6) стручних лица запослених код Наручиоца.

Обуку је могуће држати на српском и/или енглеском језику. Предавач(и) морају имати потврду (сертификат или сл.) од произвођача опреме да поседују знање и вештине потребне за држање обуке за коришћење сваке од хардверско-софтверских платформи које Понуђач испоручи. Понуђач је у обавези да у оквиру понуде достави детаљан план обуке, укључујући и трајање обуке, као и референце предавача. Коначан план обуке дефинише Наручилац, сходно програму и темама које су од највећег значаја за Наручиоца. Обука не може трајати краће од три (3) радна дана.

Понуђач је у обавези да обезбеди и достави Наручиоцу сву потребну литературу, тренинг материјале и слична документа.

Захтеви које план обуке мора да задовољи су следећи:

- Садржи детаљну обуку за коришћење мерног система – сваке од компоненти система, као и система у целости, са следећим карактеристикама:
 - Садржи обуку за правилно конфигурисање мерног окружења (мерног система, скенера, мобилних терминала, SIM картица, платформе за управљање и контролу мерења);
 - Обухвата идентификацију типичног абнормалног понашања мерне опреме, укључујући и мерне мобилне терминале и скенер, утврђивање узрока абнормалног понашања опреме као и начине отклањања проблема;
- Садржи обуку за планирање и вршење мерења коришћењем мерног система;
 - Обухвата правилно дефинисање мерног сценарија и мерних параметара;
 - Обухвата процесе валидације мерног сценарија и параметара;
 - Садржи обуку о разумевању добијених резултата, KPI параметара, као и о типичним разлозима за неуспешне мерне секвенце;
- Садржи обуку за обраду и анализу (post processing) мерних података и креирање извештаја;
 - Обухвата објашњење генерисања и upload-овања мерних фајлова на post processing платформу;
 - Обухвата обуку о начинима провере комплетности и валидности прикупљених мерних фајлова и активностима које је потребно предузети у нерегуларним ситуацијама;
 - Обухвата обуку о валидацији мерних параметара и активности које је потребно предузети у нерегуларним ситуацијама;
 - Обухвата обуку о статистичким методама обраде добијених резултата и начина поређења добијених резултата за различите мобилне операторе (израчунавање нивоа поузданости добијених резултата, израчунавање вероватноће грешке, израчунавање потребног броја узорака како би се добио задовољавајући ниво поузданости резултата, и остали математички процеси који су неопходни како би приказ резултата био релевантан);
 - Обухвата обуку о генерисању KPI параметара, мерних извештаја, као и о врстама извештаја који се могу креирати.

ОДЕЉАК IV

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио образац:

УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Понуда мора да буде благовремена, да садржи све елементе, документе и доказе који су тражени у конкурсној документацији како би се утврдила испуњеност обавезних услова, оценила озбиљност и квалитет понуде, односно установила квалификованост Понуђача.

I. Обавезни услови за учешће правних лица у поступку јавне набавке, сагласно члану 75. Закона о јавним набавкама су:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;
- 4) Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подошења понуда.

II. Документа потребна за доказивање обавезних услова за учешће правних лица у поступку јавне набавке, сагласно члану 77. Закона о јавним набавкама су:

- 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
 - 2) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- Потврда надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, не може бити старија од два месеца пре отварања понуда, односно старија од 19.3.2017. године;

Уколико Понуђач има више законских заступника, дужан је да доказе достави за сваког од њих;

3) Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

Уверење Пореске управе и уверења надлежне локалне самоуправе, не може бити старија од два месеца пре отварања понуда, односно старија од 19.3.2017. године;

4) Изјава дата под материјалном и кривичном одговорношћу да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подошења понуда.

III. Обавезни услови за учешће предузетника у поступку јавне набавке, сагласно члану 75 Закона о јавним набавкама су:

1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

4) Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подошења понуда.

IV. Документа потребна за доказивање обавезних услова за учешће предузетника у поступку јавне набавке, сагласно члану 77. Закона о јавним набавкама су:

1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;

2) Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Потврда надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, не може бити старија од два месеца пре отварања понуда, односно старија од 19.3.2017. године;

3) Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

Уверење Пореске управе и уверења надлежне локалне самоуправе, не може бити старија од два месеца пре отварања понуда, односно старија од 19.3.2017. године;

4) Изјава дата под материјалном и кривичном одговорношћу да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подошења понуда.

V. Обавезни услови за учешће физичких лица у поступку јавне набавке, сагласно члану 75 Закона о јавним набавкама су:

1) Да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

2) Да је измирио доспеле порезе и доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе у којој борави;

3) Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подошења понуда.

VI. Документа потребна за доказивање обавезних услова за учешће физичких лица у поступку јавне набавке, сагласно члану 77. Закона о јавним набавкама су:

1) Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Потврда надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, не може бити старија од два месеца пре отварања понуда, односно старија од 19.3.2017. године;

2) Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

Уверење Пореске управе, не може бити старија од два месеца пре отварања понуда, односно старија од 19.3.2017. године;

3) Изјава дата под материјалном и кривичном одговорношћу да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подошења понуда.

VII. Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке, сагласно члану 76. Закона о јавним набавкама су:

1) Да располаже неопходним пословним капацитетом;

Под неопходним пословним капацитетом се подразумева да је Понуђач у претходне три (3) године, рачунајући од месеца који претходи месецу објављивања Позива за подношење понуда (март 2014 – март 2017), закључио најмање два (2) уговора у сличним активностима испоруке мерног система телекомуникационим регулаторима и/или мобилним операторима,

VIII. Документа потребна за доказивање додатних услова из члана 77. Закона о јавним набавка:

1) Понуђач доказује пословни капацитет достављањем попуњеног Обрасца – Референце Понуђача, који је саставни део конкурсне документације (Одељак XII).

Поред Обрасца – Референце Понуђача, Понуђач је у обавези да потпише и овери Изјаву о тачностима навода, дату под моралном, кривичном и материјалном одговорношћу, да су подаци наведени у Обрасцу – Референце Понуђача, тачни и да објективно и истинито говоре о пословном капацитету Понуђача.

НАПОМЕНЕ:

1) Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Поред наведених доказа о испуњености обавезних услова, Понуђач је дужан да за подизвођаче достави попуњен, потписан и оверен Образац Изјаве о поштовању обавеза које произлазе из других прописа као и да нема меру забране обављања делатности (Одељак X).

2) Сваки Понуђач из групе Понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама дужан је да испуни Понуђач из групе Понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Поред наведених доказа о испуњености обавезних услова, сваки од Понуђача из групе Понуђача је дужан да достави попуњен, потписан и оверен Образац Изјаве о поштовању обавеза које произлазе из других прописа као и да нема меру забране обављања делатности (Одељак X). Додатне услове Понуђачи из групе Понуђача испуњавају заједно.

3) Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, али је у обавези да у понуди наведе који су то докази и на којим интернет страницама надлежних органа се ови докази могу проверити (нпр. уколико је Понуђач уписан у Регистар Понуђача код Агенције за привредне регистре довољно је да у Обрасцу понуде упише интернет адресу на којој се могу проверити ти подаци).

4) Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, Понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

5) Ако Понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима Понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

6) Ако Понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој Понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, Наручилац ће дозволити Понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

7) Ако се у држави у којој Понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама, Понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

ОДЕЉАК V

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио образац:

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ЈЕЗИК ПОНУДЕ

Понуда мора бити достављена на српском језику за домаће Понуђаче, односно преведена на српски језик и оверена од стране судског тумача за Понуђаче из иностранства.

Технички део документације може бити достављен и само на енглеском језику, при чему Наручилац задржава право да затражи превод делова или целе техничке документације на српски језик.

2. ИЗРАДА ПОНУДЕ

Понуђач мора да достави понуду у писаном облику. Понуђач може, поред писаног облика, да достави понуду и у електронском облику (на „CD ROM“-у или „USB“-у, у *Word* (.doc или .docx) или *Acrobat Reader* (.pdf) формату, исправног записа). Наведени медијуми морају да буду јасно и трајно означени називом Понуђача.

На полеђини коверте треба навести назив и адресу Понуђача.

Понуду доставити тако што ће се документа и докази, који су тражени конкурсном документацијом:

- сортирати по редоследу којим су тражени конкурсном документацијом и
- међусобно повезати тако да чине једну целину (не мора се увезати јемствеником).

Овлашћено лице Понуђача мора да попуни, потпише и овери тражене обрасце из конкурсне документације, на начин описан поред сваког доказа.

У случају подношења заједничке понуде, Понуђачи из групе Понуђача могу овластити једног Понуђача да у име групе попуни, потпише и овери тражене обрасце из конкурсне документације, на начин описан поред сваког доказа.

3. ВАРИЈАНТНА ПОНУДА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

4. ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ ПОНУДЕ

У року за подношење понуде Понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, уколико је понуду предао. Измена, допуна и опозив понуде се врши писменим путем, у затвореној коверти са јасном назнаком ИЗМЕНА/ДОПУНА/ОПОЗИВ ПОНУДЕ, препорученом пошљицом или лично на адресу:

Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге

ул. Палмотићева број 2, 11000 Београд

- Писарница -

”ИЗМЕНА/ДОПУНА/ОПОЗИВ Понуде за јавну набавку добара – бр. 1-02-4042-5/17”

- НЕ ОТВАРАТИ -

5. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

У случају да је Понуђач самостално поднео понуду, не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или више заједничких понуда.

У случају да је Понуђач самостално поднео понуду, не може истовремено да учествује као подизвођач.

6. ИЗВРШЕЊЕ НАБАВКЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Понуђач је у обавези да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако Понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и Понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

7. ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

Понуду може поднети група Понуђача.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се Понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу Понуђача пред Наручиоцем и
- 2) опис послова сваког од Понуђача из групе Понуђача у извршењу уговора;

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

8. НАЧИН ПЛАЋАЊА

Услови плаћања за понуђена добра морају да буду једнаки или бољи од услова наведених у овој тачки (нпр: одложено плаћање, грејс период, број рата отплате):

- 100% од понуђене цене у року од петнаест (15) дана од дана квалитативног пријема добара уз претходно испостављену фактуру за плаћање.

Уколико се понуде услови лошији од наведених понуда ће бити одбијена.

Понуђач може предложити свој начин плаћања у Обрасцу понуде - Одељак VI или се сложити са предложеним, тако што ће уписати да се слаже са предложеним начином плаћања.

9. ЦЕНА

Навести укупну цену понуде у динарима или еврима. Сви евентуални попусти на цену морају бити укључени у укупну цену.

Цена мора да обухвати све елементе који су описани код Обрасца структуре цена, као и све друге зависне трошкове који нису посебно описани, а који се односе на трошкове царине, шпедиције, транспорта до места испоруке и осигурања опреме до тренутка испоруке.

Понуђена цена у еврима ће се у сврху оцене понуда прерачунати у динаре према средњем девизном курсу Народне банке Србије на дан отварања понуде.

Понуђена цена је фиксна до краја реализације Уговора а у случају да је понуђена цена у еврима, плаћање домаћем Понуђачу ће се вршити у динарској против-вредности, према средњем девизном курсу Народне банке Србије, на дан плаћања.

Понуђене цене у Обрасцу понуде и Обрасцу структуре цена су фиксне до краја реализације уговора.

Плаћање изабраном Понуђачу ће се вршити у складу са ценама из Обрасца понуде и Обрасца структуре цена за количине које су захтеване.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним.

10. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Као средства финансијског обезбеђења којима Понуђач обезбеђује испуњење својих уговорних обавеза, доставља:

1) Писмо о намерама првокласне банке да ће у случају избора Понуђача издати банкарску гаранцију за добро извршење посла - безусловну и плативу на први позив на износ 10% од уговорене цене без ПДВ, као средство обезбеђења за добро извршење посла, са важношћу најмање пет (5) дана након истека рока за коначно извршење посла, односно 5 дана након истека рока за квалитативни пријем добара.

Наручилац може, у случају неиспуњења или неуредног испуњења обавеза Испоручиоца из овог уговора, поднети гаранције на наплату.

Поднета банкарска гаранција мора бити безусловна и платива на први позив.

11. ГАРАНТНИ РОК

Гарантни рок:

Понуђач је у обавези да приликом испоруке добара достави писану гаранцију у трајању од најмање две (2) године за функционисање опреме и то:

1. гаранција за хардвер 24 месеца;
2. гаранција upgrade и техничка подршка за софтвер за контролу и управљање мерењима 24 месеца;
3. гаранција, upgrade и техничка подршка за софтвер за анализу и обраду мерних података (post processing) 24 месеца.

Гаранција почиње да важи од дана квантитативног пријема. Понуђач мора без накнаде да отклони све евентуалне недостатке на мерној опреми, који се уоче у гарантном року, као и после истека гарантног рока уколико потичу од скривених мана.

У случају да Понуђач понуди лошије услове гаранције, од напред наведених, понуда се одбија као неприхватљива.

12. ЗАШТИТА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПОДАТАКА

Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о Понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве Понуђач означио у понуди.

Свака страница понуде која садржи податке који су поверљиви за Понуђача треба да у горњем десном углу садржи ознаку „ПОВЕРЉИВО”, у складу са Законом.

Наручилац је дужан да одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди и да чува као пословну тајну имена Понуђача и подносилаца пријава, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

Неће се сматрати поверљивом цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

13. РОК ИСПОРУКЕ

Рок испоруке не може бити дужи од деведесет (90) календарских дана од дана закључења уговора.

Уколико Понуђач понуди дужи рок испоруке његова понуда ће бити одбијена као неисправна.

Рок за квалитативни пријем у складу са конкурсном документацијом, не може бити дужи од шездесет (60) радних дана од дана испоруке.

14. МЕСТО ИСПОРУКЕ

Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге – Контролно-мерни центар „Београд“, Добановци, Угриновачка бб.

15. ОЦЕНА УСАГЛАШЕНОСТИ

Сва добра која су предмет набавке, могу се испоручити само ако су усаглашена са прописаним техничким захтевима, ако је усаглашеност оцењена према прописаном поступку, ако је означен у складу са прописима и ако га прате прописане исправе о усаглашености и друга прописана документација, сагласно Закону о техничким захтевима за производе и оцењивању усаглашености („Службени гласник РС“ бр. 36/09).

16. СЕРВИС

Понуђач мора да обезбеди сервисирање мерне опреме за све време важења гаранције оних делова опреме који подлежу таквој врсти гаранције и најмање 2 (две) године гаранције за функционисање комплетног система.

Сервис мерне опреме мора да буде овлашћен за сервисирање на простору Републике Србије.

Уколико за неки део понуђене мерне опреме на територији Републике Србије не постоји сервис овлашћен од стране произвођача, Понуђач је у дужан да обезбеди сервис (или сервисе) који има довољних техничких и кадровских капацитета да пружа услугу локалног сервиса за ту врсту опреме на територији Републике Србије а који ће бити посебно овлашћен од стране сваког произвођача за ову јавну набавку. У овом случају Понуђач је дужан да сноси све трошкове преузимања, отпреме до најближег овлашћеног сервиса и враћања опреме, као и трошкове осигурања у току транспорта, шпедитерске, царинске и све друге зависне трошкове, у случају да је то неопходно.

Понуђач са којим се закључи уговор о јавној набавци, је дужан да након истека гарантног рока, на захтев Наручиоца, обезбеди исте услове одржавања као и за време трајања гарантног рока, а по условима које одређује произвођач добара.

Цена овог вида одржавања, као и начин плаћања, регулисаће се посебним уговором (посебном набавком).

Понуђач из Србије мора да приложи:

- Сервисне уговоре са произвођачима понуђене опреме која су предмет набавке или уговор са фирмом (или фирмама) која има уговор са произвођачима понуђене опреме, о сервисном одржавању а којим се доказује да је наведена фирма (или фирме) из Републике Србије овлашћена за сервисирање опреме која је дата у понуди.
- У случају када за понуђену мерну опрему на територији Републике Србије не постоји овлашћени сервис, Понуђач мора да достави сервисни уговор са фирмом (или фирмама) која ће бити овлашћена да само за ову јавну набавку пружа услугу локалног сервиса за предметну мерну опрему.

Понуђач из иностранства мора да приложи:

- Копију уговора са фирмом из Републике Србије која је овлашћена за сервисирање опреме која су предмет набавке, а која ће бити задужена за одржавање;
- У случају када за понуђену мерну опрему на територији Републике Србије не постоји овлашћени сервис, Понуђач мора да достави сервисни уговор са фирмом (или фирмама) која ће бити овлашћена да само за ову јавну набавку пружа услугу локалног сервиса за предметну мерну опрему.

17. ОБУКА

Понуђач мора да изврши обуку за највише шест (6) запослених код Наручиоца, који ће користити мерну опрему.

Обука треба да буде у трајању од најмање три (3) радна дана.

Место одржавања обуке је Београд.

Обуку морају да одрже предавачи који су овлашћени од стране произвођача испоручене опреме, односно од стране фирме која је обавила интеграцију мерног возила.

Обука ће се држати у термину и на локацији коју одреди Наручилац, а завршетак обуке мора бити до истека гарантног рока.

18. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде заинтересовано лице може тражити писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсnoj документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева за додатно објашњење, писмено одговорити заинтересованом лицу које је поставило питање и исто објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Захтев за додатне информације или појашњења треба упутити на адресу:

Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге
11000 Београд
Палмотићева број 2
- Писарница -
„Објашњења – јавна набавка број 1-02-4042-5/17”

Тражење додатних информација и појашњења Понуђач може доставити и путем *e-mail* адресе slobodan.matovic@ratel.rs или путем факса 011/3232-537.

19. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛЕ И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

Наручилац може да захтева од Понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код Понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену у садржини понуде, укључујући промену цене, а посебно не може да захтева, дозволи или понуди такву промену која би неприхватљиву понуду учинила прихватљивом.

Наручилац може, уз сагласност Понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

20. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДА

Стручна комисија наручиоца извршиће избор најповољније понуде применом критеријума најниже понуђене цене.

21. ДОДАТНИ КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДА

У случају да две или више понуда, након стручне оцене понуда, имају исту понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда која има дужи гарантни рок за функционисање опреме.

22. РЕФЕРЕНЦЕ

Као доказ о испуњавању пословног капацитета, Понуђач је у обавези да попуни Образац – Референце Понуђача, који је саставни део конкурсне документације (Одељак XII).

У Обрасцу – Референце Понуђача, морају бити наведене најмање две (2) референце Понуђача у сличним активностима испоруке мерног система телекомуникационим регулаторима и/или мобилним операторима у претходне три (3) године, рачунајући од месеца који претходи месецу објављивања Позива за подношење понуда (март 2014 – март 2017).

Поред Обрасца – Референце Понуђача, Понуђач је у обавези да потпише и овери Изјаву о тачностима навода, дату под моралном, кривичном и материјалном одговорношћу, да су подаци наведени у Обрасцу – Референце Понуђача, тачни и да објективно и истинито говоре о пословном капацитету Понуђача.

У случају да понуду подноси група Понуђача, пословни капацитет испуњавају заједно.

У случају да Понуђач подноси понуду са подизвођачем, пословни капацитет мора да испуни Понуђач.

Уколико референце нису достављене на захтевани начин, сматраће се да нису ни поднете.

23. ВАЖНОСТ ПОНУДЕ

Рок важења понуде за не сме бити краћи од шездесет (60) дана од дана отварања понуда.

У случају да Понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда се одбија као неприхватљива.

24. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА ИЗ ДРУГИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуда.

Као доказ о поштовању наведених обавеза, Понуђач попуњава, потписује и оверава Изјаву дату под материјалном и кривичном одговорношћу (Одељак XI).

25. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је Понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона о јавним набавкама;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да Понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Докази су дефинисани чланом 82. Закона о јавним набавкама.

26. ОБАВЕШТЕЊЕ ПОНУЂАЧУ О ПОВРЕДИ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА

Обавештавају се Понуђачи да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сnose сами Понуђачи.

27. АДРЕСА ДРЖАВНОГ ОРГАНА ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ

Адреса и интернет адреса државног органа или организације, односно органа или службе територијалне аутономије или локалне самоуправе где се могу благовремено добити исправни подаци о пореским обавезама, заштити животне средине, заштити при запошљавању, условима рада и сл:

– Пореским обавезама – назив државног органа: Пореска управа (Министарство финансија), адреса: Саве Машковића 3-5, Београд, интернет адреса: www.poreskauprava.gov.rs.

– Заштити животне средине - назив државног органа: Агенција за заштиту животне средине (Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије), адреса Министарства: Немањина 22-26, Београд, интернет адреса: www.mpzss.gov.rs, адреса Агенције за заштиту животне средине: Руже Јовановић 27а, Београд, интернет адреса Агенције: www.sepa.gov.rs;

– Заштити при запошљавању, условима рада - назив државног органа: Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, адреса: Немањина 22-26, Београд, интернет адреса: www.minrzs.gov.rs.

28. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено, а према роковима из члана 149. Закона о јавним набавкама.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из ст. 3. и 4. члана 149. Закона о јавним набавкама, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. Закона о јавним набавкама.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога 3Љ.

Подносилац захтева за заштиту права Понуђача дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153, модел и позив на

број 97 1-02-4042-5/17, сврха уплате: ЗПП - РАТЕЛ, прималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу у износу прописаном чланом 156. Закона о јавним набавкама.

29. РОК ЗА ПРИСТУПАЊЕ ЗАКЉУЧЕЊУ УГОВОРА

Уговор о јавној набавци ће бити достављен Понуђачу којем је уговор додељен у року од осам (8) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

У случају да је пристигла само једна понуда, Наручилац задржава право да закључи уговор о јавној набавци и пре истека рока од осам (8) дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права.

Наручилац ће упутити писмени позив Понуђачу чија понуда је изабрана као најповољнија да приступи потписивању уговора.

Ако Понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим Понуђачем.

ОДЕЉАК VI

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио:

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НАРУЧИЛАЦ: Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге, 11000 Београд, ул. Палмотићева број 2

ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ: Јавна набавка добара – унапређење постојећег мерног возила опремом за мерење параметара квалитета сервиса мобилне телефоније

БРОЈ НАБАВКЕ: 1-02-4042-5/17

ПОНУЂАЧ:

(Назив)

(Адреса-Улица, Општина, Град, Држава)

(Матични број)

(ПИБ)

(шифра делатности)

(Број текућег рачуна)

(Законски заступник)

(Контакт особа, телефон, e-mail)

1) Подносим следећу понуду:
(заокружити на који начин)

а) самостално

б) са подизвођачем:

Конкурсна документација за јавну набавку добара – унапређење постојећег мерног возила
опремом за мерење параметара квалитета сервиса мобилне телефоније

1.

2.

3.

(навести: назив и седиште подизвођача, ПИБ, матични број, број рачуна, овлашћено лице/а за заступање, проценат укупне вредности набавке који ће се поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача, контакт особа, телефон, факс и е-маил адреса)

в) као заједничку понуду:

1.

2.

3.

(навести: назив и седиште Понуђача, ПИБ, матични број, број рачуна, овлашћено лице/а за заступање, контакт особа, телефон, факс и е-маил адреса)

2) Понуда важи: _____ дана од дана отварања понуде.

НАПОМЕНА: Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

2) УСЛОВИ:

(попунити понуђене услове)

● Рок испоруке:		дана од дана закључења уговора
● Услови плаћања:		100% у року од <input type="text"/> дана од дана квалитативног пријема добара и пријема фактуре
● Гарантни рок:		месеци од дана квантитативног пријема

3) ЦЕНА:

(попунити понуђену цену и навести валуту)

● Укупна понуђена цена без ПДВ:

● Укупна понуђена цена са ПДВ:

4) Уколико Понуђач није доставио доказе о испуњености услова, у обавези је да наведе који су то докази и на којим интернет страницама надлежних органа се ови докази могу проверити:

--

(Место и датум)

ПОНУЂАЧ

--

(Печат и потпис)

ОДЕЉАК VII

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио образац:

МОДЕЛ УГОВОРА

Закључен у Београду, дана _____, између:

Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге – РАТЕЛ, са седиштем у Београду, улица улица Палмотићева број 2, коју заступа директор др Владица Тинтор.

ПИБ: 103986571; матични број: 17606590; рачун бр: 840-963627-41 код Управе за трезор Министарства финансија Републике Србије; шифра делатности: 84.13; обвезник ПДВ: не; (у даљем тексту: Наручилац)

и

1. _____ са седиштем у _____,
улица _____ бр. _____; кога заступа _____.

ПИБ _____; матични број _____; број рачуна _____ код _____; шифра делатности _____, обвезник ПДВ: _____;

2. _____ са седиштем у _____,
улица _____ бр. _____; кога заступа _____.

ПИБ _____; матични број _____; број рачуна _____ код _____; шифра делатности _____, обвезник ПДВ: _____;

3. _____ са седиштем у _____,
улица _____ бр. _____; кога заступа _____.

ПИБ _____; матични број _____; број рачуна _____ код _____; шифра делатности _____, обвезник ПДВ: _____;

(у даљем тексту: Испоручилац),

Који наступа са подизвођачем:

1. _____ са седиштем у _____,
_____ са седиштем у _____, улица _____ бр. _____; кога заступа _____.

ПИБ _____; матични број _____; број рачуна _____ код _____; шифра делатности _____, обвезник ПДВ: _____;

2. _____ са седиштем у _____,
улица _____ бр. _____; кога заступа _____.
ПИБ _____; матични број _____; број рачуна _____ код _____;
шифра делатности _____, обвезник ПДВ: _____;

Напомена: Уколико Понуђачи подносе заједничку понуду, попунити податке за сваког Понуђача. Уколико Понуђач/и подноси/е понуду са подизвођачем/има, попунити податке за подизвођача/е.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је унапређење постојећег мерног возила опремом за мерење параметара квалитета сервиса мобилне телефоније, према техничким спецификацијама и карактеристикама Наручиоца 1-02-4042-5/17-4, и понуди Испоручиоца број 1-02-4042-5/17-____ од _____.2017. године са свим прилозима (у даљем тексту: Понуда). (напомена: бројеве уписује Наручилац)

Техничке спецификације и карактеристике (Прилог број 1) и понуда Испоручиоца (Прилог број 2) из става 1. овог члана су саставни део овог уговора.

ЦЕНА

Члан 2.

Наручилац се обавезује да за добра и услуге из члана 1. овог уговора Испоручиоцу плати износ од _____ динара/евра, без урачунатог пореза на додату вредност.

Цена са урачунатим порезом на додату вредност износи _____ динара/евра

Средства из става 1. овог члана Наручилац ће уплатити Испоручиоцу на текући рачун број _____ код банке _____.

Члан 3.

Цена из члана 2. овог Уговора обухвата и урачунате трошкове транспорта до места испоруке, осигурања току транспорта, царинског поступка, трошкове обуке за рад са мерним возилом и мерним инструментима, одржавање у гарантном року, административне и друге зависне трошкове.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

Наручилац се обавезује да плаћање у висини 100% од уговорене цене из члана 2. овог уговора у року од ____ дана од дана квалитативног пријема и пријема фактуре.

БАНКАРСКА ГАРАНЦИЈА

Члан 5.

Испоручилац се обавезује да приликом закључења уговора, као средство обезбеђење извршења уговорених обавеза, Наручиоцу достави неопозиву, безусловну, без права на приговор и наплативу на први позив банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговорене цене из члана 2. став 1. овог уговора (без ПДВ) овог уговора.

Банкарска гаранција мора да има важност најмање 5 дана након истека рока за коначно извршење посла, односно 5 дана дуже од рока за квалитативни пријем добара.

Наручилац може, у случају неиспуњења или неуредног испуњења обавеза из овог уговора, од стране Испоручиоца, поднети гаранцију на наплату.

РОК И НАЧИН ИСПОРУКЕ

Члан 6.

Рок испоруке добара из члана 1. овог уговора је _____ календарских дана од дана потписивања овог уговора.

Испорука ће се вршити искључиво радним данима у редовно радно време Наручиоца.

Испоручилац је дужан да два дана пре испоруке достави Наручиоцу динамику испоруке.

Члан 7.

Испоручилац се обавезује да уговорену опрему испоручи и инсталира стручно, квалитетно и у складу са законским прописима и стандардима за ову врсту посла.

ОБУКА

Члан 8.

Испоручилац се обавезује да изврши обуку за највише шест (6) запослених код Наручиоца, који ће користити мерну опрему.

Обука треба да буде у трајању од најмање три (3) радна дана.

Место одржавања обуке је Београд.

Обуку морају да одрже предавачи који су овлашћени од стране произвођача испоручене опреме, односно од стране фирме која је обавила интеграцију мерног возила.

Обука ће се држати у термину и на локацији коју одреди Наручилац, а завршетак обуке мора бити до истека гарантног рока.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 9.

Ако Испоручилац не испоручи добра из члана 1. овог уговора, до рока одређеног чланом 6. овог Уговора, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну од 0,5% од уговорене цене за сваки дан закашњења.

Максимална уговорена казна не може износити више од 5% од уговорене цене, након чега Наручилац задржава право да раскине Уговор и захтева накнаду штете за износ који превазилази износ уговорне казне.

КВАНТИТАТИВНО-КВАЛИТАТИВНА ПРИМОПРЕДАЈА

Члан 11.

Пријем предметних добара се врши у просторијама Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге – Контролно-мерног центра „Београд“, Добановци, Угриновачка бб од стране комисије Наручиоца у присуству овлашћеног представника Испоручиоца и то:

- Квантитативни пријем ће се вршити провером примљених докумената – сетификата произвођача и отпремница, у року од петнаест (15) радних дана.

Уколико се утврди да су испоручена уговорена добра, овлашћено лице Наручиоца оверава отпремнице којима се потврђује пријем.

Ако се визуелним прегледом утврди да су предметна добра оштећена или да део опреме недостаје, представници Наручиоца и Испоручиоца сачиниће записник којим ће констатовати уочене недостатке. Констатовани недостаци биће отклоњени на терет Испоручиоца, у оквиру рока за испоруку, или накнадно остављеног рока од стране Наручиоца.

- Квалитативни пријем обавиће комисија Наручиоца, у року од шездесет (60) радних дана од дана квантитативног пријема, уз обавезно присуство представника Испоручиоца. Квалитативни пријем ће обухватити проверу испуњености услова из техничке спецификације.

О извршеном квалитативном пријему сачињава се записник, који потписују чланови комисије Наручиоца и представник Испоручиоца. Испоручилац је дужан да примедбе констатоване записником отклони у року од највише 15 радних дана, с тим што се овај поступак може поновити највише три пута.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 12.

Испоручилац се обавезује да ће у свему поступати по условима гаранција произвођача опреме, које се достављају са даном испоруке.

Испоручилац изјављује Наручиоцу да ће мерна опрема исправно функционисати у гарантном року из гаранција произвођача.

Почетак гарантног рока се рачуна од датума званичног квалитативног пријема.

Добра која су предмет овог уговора морају бити потпуно нова и неупотребљавана, без икаквих оштећења или мана и морају у потпуности испуњавати техничке и технолошке норме и карактеристике према техничкој документацији оригиналног произвођача и морају поседовати упутства за употребу на енглеском или српском језику.

Члан 14.

Гаранција произвођача за мерну опрему износи ____ године/месеци, рачунајући од дана извршеног квалитативног пријема од стране Наручиоца.

Члан 15.

Уколико се у току гарантног рока појави било каква производна грешка или квар као последица евентуалне слабе израде или лошег квалитета или се испостави да предметна добра не испуњавају у потпуности техничко-технолошке норме и карактеристике према техничкој документацији произвођача, Испоручилац је дужан да их поправи у року од највише четрдесетпет (45) дана, а уколико у том року није у могућности да изврши поправку, дужан је да изврши замену истим или бољим добрима.

У случају замене гарантни рок за новоиспоручено добро тече од дана предаје Наручицу.

Члан 16.

Испоручилац је дужан да и изврши поправке које се појаве у гарантном року, а које нису узроковане производном грешком или кваром као последицом евентуалне слабе израде или лошег квалитета произвођача, у примереном року а према тежини квара или сервиса, који не може бити дужи од шездесет (60) дана од дана пријаве квара за најтеже случајеве.

У случају да Испоручилац није у могућности да изврши поправку или ће поправка трајати дуже од шездесет (60) дана, дужан је да иста добра замени новим.

Члан 17.

Испоручилац је дужан да након истека гарантних рокова, на захтев Наручиоца, обезбеди исте услове одржавања као и за време трајања гарантних рокова, а по условима које одређује произвођач.

Цена овог вида одржавања, као и начин плаћања, регулисаће се посебним уговором, након спроведеног новог поступка јавне набавке.

СЕРВИС

Члан 18.

Сервис мерне опреме у мерном возилу мора да буде овлашћен за сервисирање на простору Републике Србије.

Уколико за неки део понуђене мерне опреме на територији Републике Србије не постоји сервис овлашћен од стране произвођача, Испоручилац је у дужан да обезбеди сервис (или сервисе) који има довољних техничких и кадровских капацитета да пружа услугу локалног сервиса за ту врсту опреме на територији Републике Србије а који ће бити посебно овлашћен од стране сваког произвођача за ову јавну набавку. У овом случају Испоручилац је дужан да сноси све трошкове преузимања, отпреме до најближег овлашћеног сервиса и враћања опреме, као и трошкове осигурања у току транспорта, шпедитерске, царинске и све друге зависне трошкове, у случају да је то неопходно.

ПОВЕРЉИВОСТ

Члан 19.

Испоручилац је сагласан да третира као поверљиве све информације везане за Наручиоца које Наручилац саопшти Испоручиоцу у вези са овим Уговором, а које су:

- 1) јасно назначене као поверљиве, уколико се достављају у писаној форми;
- 2) пропраћене претходном изјавом да су дате информације поверљиве, уколико се пружају у усменој форми, при чему се наведена изјава потврђује писменим путем у року од петнаест (15) дана од дана првобитног откривања.

Ова обавеза поштовања поверљивости не примењује се на информације које:

- 1) су познате јавности у моменту када су достављене;
- 2) Испоручилац независно произведе;
- 3) су постале познате јавности након обавештења упућеног Испоручиоцу од стране Наручиоца, али не кривицом Испоручиоца;
- 4) се налазе у поседу Испоручиоца и не подлежу обавези чувања поверљивости у тренутку достављања обавештења Испоручиоцу од стране Наручиоца;
- 5) су саопштене од стране Наручиоца трећој страни без икакве обавезе чувања поверљивости. Осим тога, Испоручилац може открити наведене информације у мери у којој то захтева поступак испоруке и инсталације предметних добара.

Тенничку спецификацију, идејна решења и остале податке добијене од Наручиоца а које је Испоручилац користио приликом опремања возила мерном опремом, не може користити у уговорима са трећим лицима, осим уз писану сагласност Наручиоца.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 20.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор уколико Испоручилац касни са квантитативном и квалитативном предајом више од десет (10) дана, од рока који је дефинисан у члану 6. овог Уговора.

Наручилац задржава право да једнострано раскине уговор уколико испоручена добра не одговарају квалитету из Понуде а није извршена замена, односно поправка на начин предвиђен овим уговором.

СПОРОВИ

Члан 21.

Уговорне стране су сагласне да евентуалне спорове првенствено решавају договором. У случају да исти не могу решити договором, надлежан је суд у Београду.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране Наручиоца и Испоручиоца. Све измене и допуне овог Уговора врше се у писменој форми.

Члан 23.

За све што овим уговором није предвиђено примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 24.

Овај уговор је сачињен у шест (6) истоветних примерака од којих свака страна задржава по три (3) примерка.

ЗА ИСПОРУЧИОЦА

ЗА НАРУЧИОЦА

др Владица Тинтор

НАПОМЕНА: Модел уговора Понуђач мора да попуни, потпише (овлашћено лице) и овери печатом, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора.

ОДЕЉАК VIII

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио:

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА

Ред. бр.	Опис предмета набавке	Јед. мере	Цена без ПДВ	Стопа ПДВ	Цена са ПДВ
1.	Мерни мобилни терминал са припадајућим лиценцама/опцијама укључујући мерења параметара квалитета говорне услуге према POLQA алгоритму и мерење параметара Video streaming YouTube сервиса укључујући и параметар Video MOS према стандарду ITU-T J.343.1	ком.			
2.	Мерни мобилни терминал са припадајућим лиценцама/опцијама укључујући и мерења параметара квалитета говорне услуге према POLQA алгоритму	ком.			
3.	Преносиви рачунар за контролу и управљање мерењима који се може сместити у руксак	ком.			
4.	Преносиви рачунар за анализу и обраду мерних резултата (post processing)	ком.			
5.	Сет антена са магнетним постољем, које се могу монтирати на крову мерног возила	ком.			
6.	Сет антена које се могу монтирати у габаритима руксака	ком.			
7.	Антиена за GPS пријемник са магнетним постољем, која се монтира на крову мерног возила	ком.			
8.	Антиена за GPS пријемник која се монтира у габаритима руксака	ком.			
9.	GPS пријемник за скенер	ком.			
10.	Руксак, сви држачи и каишеви, конектори, каблови и други склопови	ком.			
11.	Батерије	ком.			
12.	Скенер са припадајућим лиценцама и опцијама	ком.			
12.	Таблет рачунар за праћење резултата, контролу и управљање мерењима	ком.			
13.	Софтвер за контролу и управљање мерним уређајима са припадајућим лиценцама и опцијама	ком.			

Ред. бр.	Опис предмета набавке	Јед. мере	Цена без ПДВ	Стопа ПДВ	Цена са ПДВ
14.	Софтвер за анализу, приказ и обраду мерних резултата (post processing) са припадајућим лиценцама и опцијама	ком.			
15.	Hard lock USB који омогућава активацију софтвера	ком.			
16.	Вакуумски носач за мерни мобилни терминал	ком.			
17.	Носач тј. панел који се може монтирати и фиксирати на узглавље и наслон сувозачевог седишта;	ком.			
18.	Обука				
19.	Остали зависни трошкови (трошкови транспорта, осигурања току транспорта, царински поступак, административни и други зависни трошкови)				
20.	Укупна цена добара и услуга које су предмет набавке (од 1 до 19) без ПДВ				
21.	Укупна цена добара и услуга које су предмет набавке (од 1 до 19) са ПДВ				

УПУТСТВО О НАЧИНУ ПОПУЊАВАЊА ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ЦЕНА:

Образац структуре цена мора бити попуњен тако да се може проверити усклађеност појединачних цена са трошковима.

У Обрасцу структуре цена морају бити приказане цене по хардверским и софтверским ставкама укључујући и лиценце, у динарима или еврима, са и без ПДВ, стопа ПДВ као и посебно исказани трошкови који чине укупну цену (трошкови транспорта, осигурања току транспорта, царински поступак, административни и други зависни трошкови).

Цена добијена сабирањем појединачних цена од тачке 1 до тачке 19 без ПДВ, служиће уједно и као цена за избор најповољнијег Понуђача.

(Место и датум)

ПОНУЂАЧ

(Печат и потпис)

ОДЕЉАК IX

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио:

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Трошкови прибављања средства обезбеђења	Цена без ПДВ		Цена са ПДВ	
Писмо о намерама банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла		динара/евра		динара/евра

(Место и датум)

ПОНУЂАЧ

(Печат и потпис)

НАПОМЕНА:

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво Понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

ОДЕЉАК X

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио:

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да Понуђач _____ из _____, понуду подноси независно, без договора са другим Понуђачима или заинтересованим лицима.

(Место и датум)

ПОНУЂАЧ

(Печат и потпис)

Напомена: У случају већег броја Понуђача из групе Понуђача образаци треба фотокопирати и доставити за сваког Понуђача из групе Понуђача.

ОДЕЉАК XI

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио:

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА ИЗ ДРУГИХ ПРОПИСА

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је Понуђач
_____, из
_____, поштовао обавезе које произилазе из важећих
прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине
као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења
понуда.

ПОНУЂАЧ

(Место и датум)

(Печат и потпис)

Напомена: У случају већег броја Понуђача из групе Понуђача или подизвођача образац треба фотокопирати и доставити за сваког Понуђача из групе Понуђача или подизвођача.

ОДЕЉАК XII

На основу чл. 61. И 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио:

ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНЦИ ПОНУЂАЧА

Редни број	Подаци о референцама	
	Период у којем је реализован уговор:	
	Назив и адреса купца:	
	Контакт особа купца, број телефона, имејл адреса:	
	Кратак опис:	
	Период у којем је реализован уговор:	
	Назив и адреса купца:	
	Контакт особа купца, број телефона, имејл адреса:	
	Кратак опис:	

Напомена: У случају већег броја референци овај образац треба фотокопирати у потребном броју примерака и попуњити.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ТАЧНОСТИ НАВОДА

Изјављујем под моралном, кривичном и материјалном одговорношћу, да су подаци наведени у Обрасцу – Референце Понуђача, тачни и да објективно и истинито говоре о пословном капацитету Понуђача.

(Место и датум)

ПОНУЂАЧ

(Печат и потпис)

Потписи председника и чланова комисије:

1) Маја Митић – председник комисије

2) Александар Борић – члан комисије

3) Слободан Матовић – члан комисије
