



бул. Киро Глигоров бр. 2 кат 2, Скопје  
тел. (02) 5511 690, (02) 5511 691  
tenderi@videolottery.mk

**ОТВОРЕНА ПОСТАПКА**

**ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ НА ДОГОВОР ЗА ЈАВНА НАБАВКА НА УСЛУГИ**

**НАБАВКА НА НАБАВКА НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ УСЛУГИ - ПОВРЗУВАЊЕ НА ПРОДАЖНИ  
МЕСТА**

**ТЕНДЕРСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ПОСТАПКА КОЈА СЕ СПРОВЕДУВА ПРЕКУ ЕСЈН  
И ЗАВРШУВА СО Е-АУКЦИЈА**

*Скопје, јули 2021 година*

## ПОКАНА ЗА ПОДНЕСУВАЊЕ ПОНУДА

Почитувани,

Друштвото за приредување игри на среќа Државна Видеолотарија на Република Македонија-Касинос Аустрија ДОО Скопје, со адреса на бул. Киро Глигоров бр. 2, Скопје, објект ПРЕМИУМ Бизнис центар кат 2, телефон за контакт 02/5511-690, 02/5511-691, електронска адреса tenderi@videolottery.mk, лице за контакт Драган Велков, електронска пошта dragan.velkov@videolottery.mk има потреба од јавна набавка на услуги - **Набавка на телекомуникациски услуги - поврзување на продажни места** .

За таа цел, договорниот орган спроведува **отворена постапка** за доделување на договор за јавна набавка во согласност со Законот за јавните набавки (Службен весник на Република Северна Македонија бр 24/19).

Ве молиме да ни ја доставите Вашата понуда за горенаведениот предмет на договорот за јавна набавка најдоцна до **10.08.2021 година во 09:00 часот** (по локално време) **исклучиво преку ЕСЈН** (<https://www.e-nabavki.gov.mk>), притоа следејќи ги упатствата дадени во "Прирачник за користење на ЕСЈН" објавен на истата веб адреса во делот "Економски оператори".

Во прилог на оваа покана Ви доставуваме тендерска документација која ги содржи сите информации кои ќе Ви помогнат за изработка на понудата. Ве молиме при изготвување на Вашата понуда да ги користите обрасците кои се составен дел на тендерската документација.

Понудата испратена преку ЕСЈН треба да биде електронски потпишана од страна на економскиот оператор со користење на дигитален сертификат. Во хартиена форма може да се поднесе исклучиво документација во нестандартен формат и големина пред крајниот рок за поднесување на понудите, доколку истите се преобемни за скенирање и прикачување на ЕСЈН.

Отворањето на понудите се врши електронски преку ЕСЈН и истото ќе биде јавно и ќе се одржи на датумот и часот утврдени како краен рок за поднесување на понудите во седиштето на договорниот орган.

Однапред благодариме на соработката.

Во Скопје,  
јули, 2021 година

Потпис на одговорно лице и печат

---

Врз основа на член 50 и 81 од Законот за јавните набавки (Службен весник на РМ бр.24/19), подготвена е:

## ТЕНДЕРСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За отворена постапка за набавка на **ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ УСЛУГИ - ПОВРЗУВАЊЕ НА ПРОДАЖНИ МЕСТА**

Тендерската документација содржи:

1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ
  2. ПОЈАСНУВАЊЕ, ИЗМЕНУВАЊЕ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ТЕНДЕРСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА
  3. ПОДГОТОВКА НА ПОНУДАТА
  4. ПОДНЕСУВАЊЕ И ОТВОРАЊЕ НА ПОНУДИТЕ
  5. ЕВАЛУАЦИЈА НА ПОНУДИТЕ
  6. СКЛУЧУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА ИЛИ НА РАМКОВНАТА СПОГОДБА
  7. ПРАВО НА ЖАЛБА И ЗАВРШУВАЊЕ НА ПОСТАПКАТА ЗА ЈАВНА НАБАВКА
  8. МОДЕЛ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА Прилог 4
  9. ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ
- Прилог 1 – Образец на понуда  
Прилог 2 – Образец Листа на доверливи информации  
Прилог 3 – Изјава за сериозност на понудата.

# 1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

## 1.1. Дефиниции

Одредени поими употребени во оваа тендерска документација го имаат следново значење :

1. **„Договор за јавна набавка“** е договор склучен во писмена форма меѓу еден или повеќе економски оператори и еден или повеќе договорни органи чиј предмет е снабдување стоки, обезбедување услуги или изведување градежни работи;
2. **„Постапка за јавна набавка“** е постапка што ја спроведуваат еден или повеќе договорни органи, чија цел или дејство е купување или стекнување стоки, услуги или работи;
3. **„Договор за јавна набавка на стоки“** е договор за јавна набавка чиј предмет е набавка на една или повеќе стоки, преку купување веднаш, купување со одложено плаќање или изнајмување со или без опција за купување на стоката. Договорот за јавна набавка на стоки може да вклучува и услуги за нивно поставување и вградување;
4. **„Договор за јавна набавка на услуги“** е договор за јавна набавка чиј предмет е набавка на услуги, освен оние од точка 5 на овој став;
5. **„Договор за јавна набавка на работи“** е договор за јавна набавка чиј предмет е:
  - а) изведување или проектирање и изведување работи поврзани со една или повеќе градежни активности;
  - б) изведување градба или проектирање и изведување градба и
  - в) реализација на градба со какви било средства, според барањата на договорниот орган, кој има одлучувачко влијание на видот или дизајнот на градбата;
6. **„Економски оператор“** е секое физичко или правно лице или група такви лица, вклучувајќи ги и сите привремени здружувања, кои на пазарот или во постапките за јавни набавки нудат стоки, услуги или работи;
7. **„Понудувач“** е економски оператор кој поднел понуда;
8. **„Кандидат“** е економски оператор кој бара да учествува или е поканет да учествува во ограничена постапка, конкурентна постапка со преговарање, постапка со преговарање со објавување оглас, постапка со преговарање без објавување оглас, конкурентен дијалог или во партнерство за иновации;
9. **„Подизведувач“** е правно или физичко лице кое за понудувачот, со кој договорниот орган склучил договор за јавна набавка или рамковна спогодба, снабдува стоки, обезбедува услуги или изведува работи што се директно поврзани со извршувањето на договорот или рамковната спогодба;
10. **„Тендерска документација“** е секој документ изработен од страна на договорниот орган или на кој упатува договорниот орган, а со кој се опишуваат или се утврдуваат елементите на одредена набавка или постапка, вклучувајќи го и огласот за јавна набавка, претходното информативно известување или периодичното индикативно известување кое се користи како замена за оглас за јавна набавка, техничките спецификации, описната документација, предложените услови на договорот, обрасците што ги пополнуваат кандидатите или понудувачите, информациите за општоприменливите прописи и сета дополнителна документација;
11. **„Прифатлива понуда“** е понуда поднесена од понудувачот, која ги исполнува условите за утврдување способност, потребите и барањата на договорниот орган наведени во техничките спецификации и останатата тендерска документација, што е навремена, која нема невообичаено ниска цена, а чија конечна цена не ги надминува средствата обезбедени или кои може да се дообезбедат од договорниот орган согласно со овој закон;
12. **„Несоодветна понуда“** е понуда која не одговара на потребите и барањата на договорниот орган утврдени во тендерската документација без значителни промени;
13. **„Несоодветна пријава за учество“** е пријава за учество поднесена од кандидат кој треба да се исклучи бидејќи не ги исполнува условите за утврдување способност во постапката;
14. **„Централизираните набавни активности“** се активности што се извршуваат континуирано во еден од следниве облици:
  - а) набавка на стоки и услуги наменети за повеќе договорни органи или
  - б) доделување договори за јавна набавка или рамковни спогодби за стоки, услуги или работи наменети за повеќе договорни органи;

15. **„Помошни набавни активности“** се активности за поддршка на договорниот орган при вршење на неговите набавки, особено во следниве форми:

а) техничка инфраструктура која на договорниот орган му овозможува доделување договори за јавна набавка или рамковни спогодби за стоки, услуги или работи и/или

б) советување во врска со осмислувањето или спроведувањето на постапките за јавни набавки;

16. **„Централно тело за набавки“** е договорен орган кој врши централизирани набавни активности и помошни набавни активности;

17. **„Единствен документ за докажување на способноста“** е документ што го издава Централниот регистар на Република Северна Македонија и што содржи податоци со кои се докажуваат елементи од способноста на економскиот оператор;

18. **„Писмено“** или **„во писмена форма“** е секој израз што се состои од зборови или бројки што можат да се прочитаат, умножат и дополнително да се соопштат, како и информации што се пренесуваат и чуваат со помош на електронски средства, под услов сигурноста на содржината да е обезбедена и потписот да може да се идентификува;

19. **„Електронско средство“** е електронска опрема за обработка и чување податоци (вклучувајќи и дигитална компресија), кои се пренесуваат, испорачуваат и примаат преку кабелски, радио или оптички средства или преку други електромагнетни средства;

20. **„Животен век“** се сите последователни и/или меѓусебно поврзани фази, вклучувајќи ги потребните истражување и развој, производство, трговија согласно со условите, превоз, користење и одржување во текот на постоењето на производот или градбата или обезбедувањето на услугата, од стекнување на суровината или генерирање на ресурсите до расходување, уништување или завршување на услугата или употребата;

21. **„Конкурс за избор на идејно решение“** е постапка која му овозможува на договорниот орган, главно во областа на просторното планирање, урбанистичкото планирање, архитектурата и градежништвото или обработката на податоци, да добие план или проект, кој ќе го избере жири комисија по распишување конкурс со или без доделување награди;

22. **„Иновација“** е имплементација на нов или значително подобрен производ, услуга или процес, вклучувајќи ги процесите на производство и изградба, нов метод на пласман на пазарот или нов метод на организација во деловната пракса, организација на работното место или организација на надворешните односи, со цел да се помогне во решавањето на општествените предизвици;

23. **„Ознака“** е секој документ, уверение или потврда што потврдува дека стоките, услугите, градежните работи, процесите или постапките ги исполнуваат утврдените барања;

24. **„Услови за добивање ознака“** се услови кои стоките, услугите, градежните работи, процесите или постапките мора да ги исполнуваат за да добијат одредена ознака;

25. **„Класичен јавен сектор“** е јавниот сектор кој не е опфатен со секторските дејности;

26. **„Секторски дејности“** се дејности од областа на водоснабдувањето, енергетиката, транспортот и поштенските услуги, кои се опфатени во членовите 11, 12, 13, 14, 15, 16 и 17 од овој закон;

27. **„Технички спецификации“** се:

а) во случај на јавна набавка на работи, збир на технички прописи содржани во тендерската документација со кои се дефинирани потребните карактеристики на материјалите, производите или стоките за да одговараат на употребата што му е потребна на договорниот орган; тие карактеристики вклучуваат влијание врз животната средина и климатски влијанија, опис на сите услови (вклучувајќи и пристапност за лица со хендикеп) и оценка на сообразноста, ниво на изведба, безбедност или димензии, вклучувајќи ги и постапките за обезбедување квалитет, терминологијата, симболите, методите на тестирање, пакувањето, означувањето и етикетирањето, како и инструкции за користење, производствени процеси и методи во секоја фаза од животниот век на градбата; тие карактеристики, исто така, вклучуваат правила од проектот и правила за процена на трошоците, услови за тестирање, за инспекција и за прием на изведените работи, градежните методи или техники, како и сите други технички услови што договорниот орган има право да ги пропише во согласност со општите и посебните прописи во врска со градбата и вклучените материјали или деловите и

б) во случај на јавна набавка на стоки или услуги, спецификација со која се дефинираат карактеристиките на производот или услугата, како што се ниво на квалитет, влијание врз животната средина и климатски влијанија, опис на сите услови (вклучувајќи и пристапност за лица со хендикеп) и

оценка на сообразноста, ниво на изведба, користење на производот, безбедност или димензии, вклучувајќи ги и релевантните барања за производот во однос на називот под кој се продава, терминологијата, симболите, тестирањата и методите за тестирање, пакувањето, означувањето и етикетањето, како и инструкции за користење, производствени процеси и методи во секоја фаза од животниот век на стоките или услугите, како и постапки за оценување на сообразноста;

28. **„Стандард“** е документ подготвен со консензус и усвоен од страна на признаено тело со кој, заради заедничка и повторлива употреба, се обезбедуваат правила, упатства и карактеристики за определени активности или резултати од тие активности, чија цел е постигнување најповолен степен на уредност во определено подрачје, и тоа:

а) **„меѓународен стандард“** е стандард усвоен од меѓународна организација за стандардизација кој и е достапен на јавноста,

б) **„европски стандард“** е стандард усвоен од европска организација за стандардизација кој и е достапен на јавноста и

в) **„национален стандард“** е стандард усвоен од национално тело за стандардизација и е достапен на јавноста;

29. **„Техничка референца“** е секој документ кој не е европски или национален стандард, а е издаден од национално или европско тело за стандардизација, кој е во согласност со постапки прилагодени на потребите на пазарот;

30. **„Електронски систем за јавни набавки (во натамошниот текст: ЕСЈН)“** е единствен информациски систем достапен на интернет, кој се користи со цел да се овозможи поголема ефикасност, транспарентност и економичност во областа на јавните набавки;

31. **„Електронски пазар на набавки од мала вредност“** е електронска платформа во вид на електронски каталог со која управува Бирото за јавни набавки и која се користи за набавки од мала вредност согласно со условите од овој закон;

32. **„Динамичен систем за набавки“** е систем кој се воспоставува како целосно електронски процес отворен во текот на целото времетраење за сите економски оператори што ги исполнуваат критериумите за утврдување способност, а кој се користи за вообичаени набавки кои се општо достапни на пазарот и кои ги исполнуваат потребите на договорниот орган;

33. **„Еквивалентно“** значи дека понудената стока или услуга има исти или подобри технички карактеристики од оние наведени во техничката спецификација на предметот на набавка;

34. **„Пазарна цена“** е цената на релевантниот пазар земајќи ги предвид предметот на набавка, развиеноста на пазарот, условите од тендерската документација како што се начинот на плаќање, рокот на испорака, количините, гарантниот рок, средствата за обезбедување и слично;

35. **„Заеднички поимник за јавни набавки CPV (во натамошниот текст: ЗПЈН)“** е единствен класификациски систем на номенклатури на стоки, услуги и работи што се применува во постапките за јавни набавки и кој обезбедува еднообразност со останатите постојни номенклатури за стоки, услуги и работи;

36. **„Рамковна спогодба“** е писмена спогодба меѓу еден или повеќе договорни органи и еден или повеќе економски оператори со која се утврдуваат основните услови што ќе ги регулираат договорите за јавни набавки што треба да се доделат во определен период, особено во поглед на цената и ако е можно, предвидените количини;

37. **„Одговорно лице кај договорниот орган“** е функционер кој раководи со државен орган, градоначалник на единицата на локалната самоуправа или директор на правно лице;

38. **„Посебно или ексклузивно право“** е право доделено од надлежен орган врз основа на закон, подзаконски пропис или акт на управата, со кое се ограничува вршењето секторски дејности на еден или повеќе субјекти и кое значително влијае врз можноста други субјекти да вршат такви дејности;

39. **„Државни органи“** се органите на државната управа и органите на законодавната и судска власт;

40. **„Електронски каталог“** е организирана описна листа на стоки или услуги што ги нудат економските оператори преку ЕСЈН;

41. **„Тело за оценка на сообразност“** е тело кое извршува дејности за утврдување сообразност, вклучително и калибрирање, тестирање, сертифицирање и инспекција, акредитирано согласно со материјалните прописи и

42. **„Алтернативна понуда“** е понуда со која понудувачот нуди предмет на набавка кој ги задоволува минималните барања, односно стандарди што договорниот орган ги предвидел во тендерската

документација, но на поинаков начин, со други технички карактеристики или методи, од оние кои биле утврдени со техничката спецификација.

43. **“Отворена постапка”** е постапка која се спроведува во една фаза и може да се спроведе за секој предмет на набавка, при што секој заинтересиран економски оператор може да поднесе понуда со потребната документација за утврдување способност и сета друга документација согласно со условите од тендерската документација.

44. **„Електронска аукција“** е повторувачки електронски процес, кој следи по целосна првична евалуација на понудите и овозможува рангирање на понудите со методите за автоматска евалуација.

## **1.2 Договорен орган**

1.2.1 Договорен орган е Друштвото за приредување игри на среќа Државна видеолотарија на Република Македонија - Касинос Аустрија ДОО Скопје, со адреса на, бул. Киро Глигоров бр. 2, објект ПРЕМИУМ Бизнис центар кат 2, Скопје, телефон за контакт 02/5511-690, 02/5511-691, електронска адреса [tenderi@videolottery.mk](mailto:tenderi@videolottery.mk).

1.2.2 Лице за контакт кај договорниот орган е Драган Велков, телефон 076/339-313, електронска адреса: [dragan.velkov@videolottery.mk](mailto:dragan.velkov@videolottery.mk).

## **1.3 Предмет на договорот за јавна набавка**

1.3.1 Предмет на договорот за јавна набавка е **набавка на телекомуникациски услуги за мрежно податочно поврзување на видеолатариски терминали во продажни места распределени низ Република Северна Македонија.**

**Договорниот орган го определува бројот на продажните места и локациите во зависност од потребите и може да бара зголемување или намалување, под услови еднакви на добиените по завршување на постапката.**

**Договорниот орган не се обврзува дека ќе ги искористи сите типови на поврзување на истурените локации, услугите за колокација на дополнителна опрема или дополнителни услуги.**

Детален опис на предметот на договорот е даден во техничка спецификација составен дел на оваа тендерската документација.

1.3.2. Предметот на набавката **не е делив**. Предметот на набавката е еден вид има исти својства, една намена, исто место и време на извршување.

1.3.3. Договорот за јавната набавка ќе биде со времетраење од **24(дваесетичетири) месеци**.

## **1.4 Применливи прописи**

1.4.1 Оваа постапка се спроведува согласно со Законот за јавните набавки („Службен весник на Република Македонија“ бр.24/2019) и важечките подзаконски акти.

1.4.2 При подготовка на својата понуда, економските оператори треба да ги има предвид важечките прописи од областа на даноците и другите јавни давачки, работните односи, работните услови, заштитата при работа, заштита на личните податоци. Сите прописи може да се најдат во соодветните изданија на Службен весник на Република Северна Македонија. Дополнителни податоци во однос на важечките прописи од горенаведените области, понудувачот може да добие од Управата за јавни приходи, Царинската управа и Министерството за финансии (за даноците и другите јавни давачки), Министерството за труд и социјална политика (за работните односи, работните услови и заштитата при работа), Дирекцијата за заштита на личните податоци (за заштита на личните податоци).

## **1.5. Општи мерки за спречување на корупцијата**

1.5.1 Договорниот орган во постапката за јавна набавка и при извршување на договорот, ќе ги преземе сите потребни мерки со цел навремено откривање на корупцијата и отстранување или намалување на штетните последици од истата.

## **1.6 Вид на постапка за јавна набавка**

1.6.1 Договорот за јавна набавка ќе се додели со примена на **отворена постапка**.

1.6.2 Оваа постапка се спроведува со користење на електронски средства преку Електронскиот систем за јавни набавки (во натамошниот текст: ЕСЈН), достапен на следнава интернет адреса <https://www.e-nabavki.gov.mk> и Правилникот за начинот на користење на електронскиот систем за јавни набавки („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 64/2019).

## **1.7. Посебни начини за доделување на договорот за јавна набавка**

### **1.7.1 Електронска аукција**

1.7.1.1 Договорот за јавна набавка ќе се додели со користење електронска аукција на која ќе се добијат нови цени коригирани надолу, односно нови вредности за одредени елементи од понудите.

1.7.1.2 Предмет на електронската аукција ќе биде само цената, кога критериум за избор на најповолна понуда е само најниската цена.

1.7.1.3 Сите понудувачи што поднеле прифатливи понуди, истовремено ќе се поканат, да достават нови цени или нови вредности за делот на понудата кој е предмет на електронска аукција.

1.7.1.4 Сите понудувачи во секоја фаза од аукцијата ќе имаат пристап до информациите кои ќе им овозможат во секое време да го утврдат својот ранг.

1.7.1.5 Доколку во постапката за јавна набавка остане само една прифатлива понуда, електронска аукција нема да се спроведе.

1.7.1.6 По завршувањето на електронската аукција, доколку предметот на набавката или поединечниот дел се состои од повеќе ставки, цената на секоја од поединечните ставки ќе се пресметува со соодветно намалување кое ќе биде еднакво на процентот на намалување на цената на првичната понуда на избраниот најповолен понудувач (пред електронската аукција) и цената на последната понуда (по завршувањето на аукцијата).

### **1.8 Спречување на судир на интереси**

1.8.1 За спречување на судир на интересите во постапките за доделување на договори за јавни набавки соодветно се применуваат одредбите од Законот за спречување судир на интереси.

1.8.2 Носителот на набавката не смее, при извршување на договорот за јавна набавка, да ангажира лица кои биле вклучени во евалуација на понудите поднесени во постапка за доделување на договор за јавна набавка, во времетраење на договорот. Во тој случај договорот се смета за ништовен.

1.8.3 Во постапката за доделување договор за јавна набавка, претседателот, заменикот на претседателот, членовите и замениците на членовите на комисијата за јавна набавка, како и одговорното лице, се придржуваат кон Кодексот на однесување при спроведување на јавните набавки, донесен од Министерот за финансии, и потпишуваат изјава за непостоење судир на интереси која претставува дел од досието од спроведена постапка.

1.8.4 Во случај на судир на интереси кај претседателот, неговиот заменик, членовите и нивните заменици во комисијата за јавна набавка, истите се повлекуваат од работа на комисијата и се заменуваат со други лица.

1.8.5 Во случај на судир на интереси кај одговорното лице, истото со посебно решение овластува друго лице од редот на функционерите или вработените кај договорниот орган да ги донесе соодветните одлуки и да го потпише договорот.

### **1.9 Начин на комуникација**

1.9.1 Секое барање, информација, известување и други документи во постапката се испраќаат во електронска форма преку ЕСЈН (<https://www.e-nabavki.gov.mk>).

1.9.2 Секој документ се евидентира во моментот на испраќање, односно во моментот на примање.

1.9.3 Начинот на поднесување на понудата е утврден во оваа Тендерска документација „Подготовка и поднесување на понудите“.

1.9.4 По исклучок од потточка 1.12.1, договорниот орган не е должен да бара користење електронски средства преку ЕСЈН во следниве случаи:



а) доколку поради посебна природа на предметот на набавка, за користење електронски средства преку ЕСЈН би биле потребни одредени алатки, уреди или формати на датотеки што не се широко достапни или што не се поддржани од општо достапниот софтвер;

б) доколку за програмите кои ги поддржуваат форматите на датотеки погодни за опис на понудите се користат формати на датотеки кои не можат да бидат обработени од страна на кој било друг отворен или општо достапен софтвер, или доколку истите се заштитени со лиценца и договорниот орган не може да обезбеди нивно преземање или користење оддалеку;

в) доколку со тендерската документација се бара поднесување мостри и макети кои не може да се поднесат по електронски пат.

1.9.5 Комуникацијата која согласно со случаите од потточка 1.12.4 не се врши со користење електронски средства преку ЕСЈН, се врши лично, преку овластен давател на поштенски услуги или преку друга соодветна курирска служба или во комбинација со користење електронски средства преку ЕСЈН.

1.9.6 По исклучок од потточка 1.12.1, договорниот орган не е должен да бара користење електронски средства преку ЕСЈН при поднесувањето на понудата, доколку користењето друг начин на комуникација е неопходен, поради нарушување на безбедноста на ЕСЈН, или поради заштита на безбедносно-осетливи информации кои бараат ниво на заштита кое не може соодветно да се обезбеди со користење електронски средства преку ЕСЈН.

## **1.10 Јазик на постапката**

1.10.1 Тендерската документација е достапна на македонски јазик.

1.10.2 Понудата како и целата кореспонденција и документи поврзани со понудата се доставува на македонски јазик односно, на јазикот на понудувачот со задолжителен превод на македонски јазик.

1.10.3 Придружната документација (за утврдување способност) се доставува на македонски јазик односно, на јазик на понудувачот со задолжителен превод на македонски јазик.

1.10.4 Документацијата за квалитативен избор се доставува на македонски јазик односно, на јазикот на понудувачот со задолжителен превод на македонски јазик.

1.10.5 Договорот за јавна набавка ќе биде склучен на македонски јазик .

## **2. ПОЈАСНУВАЊЕ, ИЗМЕНУВАЊЕ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ТЕНДЕРСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **2.1 Достапност на тендерската документација**

2.1.1 Тендерската документација е достапна на секој заинтересиран економски оператор преку ЕСЈН во формат кој економските оператори може директно да го користат.

### **2.2 Појаснување на тендерската документација**

2.2.1 Економскиот оператор може да побара појаснување на тендерската документација преку модулот „Прашања и одговори“ на ЕСЈН, најмалку шест дена пред крајниот рок за поднесување на понудите.

2.2.2 Појаснувањето договорниот орган ќе го достави преку истиот модул, без да го открие идентитетот на економскиот оператор кој го поставил прашањето, за што економските оператори што презеле тендерска документација ќе добијат автоматско електронско известување дека е даден одговор на поставеното прашање.

### **2.3 Изменување и дополнување на тендерската документација**

2.3.1 Договорниот орган може, по свое наоѓање или врз основа на поднесените прашања за објаснување поднесени од страна на економските оператори, да ја измени или да ја дополни тендерската документација, при што во најкус можен рок, но не подоцна од **осум** дена пред истекот на крајниот рок за поднесување на понудите ги прави достапни измените и дополнувањата на ист начин како што ја направил достапна тендерската документација, по што сите економски оператори што ја презеле ќе добијат автоматско електронско известување дека е објавена измена.

2.3.2 Во случај на измена на тендерската документација, договорниот орган крајниот рок за поднесување на понудите ќе го продолжи пропорционално на сложеноста на измената или дополната на тендерската документација во последните шест дена пред истекот на рокот за поднесување понуди.

### 3. ПОДГОТОВКА НА ПОНУДАТА

#### 3.1 Право на учество

3.1.1 Право да поднесе понуда има секој заинтересиран економски оператор со потребната документација за утврдување способност и сета друга документација согласно со условите од тендерската документација.

3.1.2 Право да достави понуда има и и групи економски оператори, вклучувајќи ги и привремените здружувања, согласно со прописите за заштита на конкуренцијата. Договорниот орган нема да бара од групата економски оператори да има соодветна правна форма како услов за поднесување групна понуда или групна пријава за учество.

Составен дел на групна понуда е договор за поднесување групна понуда со кој членовите во групата економски оператори меѓусебно и кон договорниот орган се обврзуваат за извршување на договорот за јавна набавка, а кој особено ги содржи следниве податоци:

- членот на групата кој ќе биде носител на групата, односно кој ќе ја поднесе понудата и ќе ја застапува групата пред Договорниот орган,
- членот на групата кој во име на групата економски оператори ќе го потпише договорот за јавна набавка,
- членот на групата кој ќе ја издаде фактурата и сметката на која ќе се вршат плаќањата,
- краток опис на обврските на секој од членовите на групата економски оператори за извршување на договорот и
- други податоци кои договорниот орган ќе ги утврди во тендерската документација.

**Напомена:** Во моментот на поднесување на групна понуда, најмалку носителот на групата треба да биде регистриран на ЕСЈН<sup>1</sup>.

Носителот на групата задолжително ги потпишува со дигитален сертификат: понудата, потребните изјави и целокупната документација која самиот ја изготвува и потпишува. Доколку членовите на групата не поседуваат дигитален сертификат, потребните изјави и документацијата која тие ја изготвуваат и потпишуваат може да биде своерачно потпишана и доставена во скенирана електронска форма.

3.1.3 Членовите на групата економски оператори одговараат неограничено и солидарно пред договорниот орган за обврските преземени со понудата. Договорниот орган ќе комуницира со претставникот на групата на понудувачи.

3.1.4 Членот на групата економски оператори не може да се повлече од групата економски оператори до склучување на доворот за јавна набавка, доколку:

- е носител на групата економски оператори,
- групата економски оператори не може да го докаже исполнувањето на критериумите за утврдување способност што се барале во постапката без тој член или
- останатите членови од групата солидарно не ги преземаат обврските на членот од групата кој сака да се повлече од групата економски оператори.

3.1.5 Повлекување на членот од групата економски оператори спротивно на предходната точка се смета за повлекување на групната понуда.

3.1.6 Договорниот орган, по извршениот изборна најповолна понуда, од групата економски оператори може да побара, тие да се здружат во соодветна правна форма заради извршување на договорот.

3.1.7 Лицата кои учествуваат во изработка на тендерската документација не смеат да бидат понудувачи или членови во група понудувачи во постапката за јавна набавка. Учесството во техничкиот дијалог не се смета за учество во изработка на тендерската документација.

<sup>1</sup> Доколку е потребно да се издаде негативна референца на групата понудувачи а некој од членовите на групата не е регистриран на ЕСЈН, договорниот орган ќе ја објави негативната референца за сите членови на групата, при што нерегистрираните претходно ќе ги регистрира на ЕСЈН врз основа на доставените податоци од понудата.

3.1.8 Економскиот оператор кој има една или повеќе негативни референци, групата економски оператори во која членува економски оператор кој има негативна референца, немаат право на учество.

3.1.9 Кандидатот, односно понудувачот, во рамките на иста постапка за јавна набавка може да учествува само во една пријава за учество, односно понуда. Сите пријави за учество, односно понуди ќе бидат отфрлени ако кандидатот, односно понудувачот:

- учествува во повеќе од една самостојна и/или како член во групна понуда/пријава или
- учествува како подизведувач во друга самостојна и/или како член во групна понуда/пријава за учество.

3.1.10 Економскиот оператор може да учествува како подизведувач во повеќе од една понуда.

## **3.2 Подизведувач**

3.2.1 Понудувачот може дел од договорот за јавна набавка да додели на подизведувач.

3.2.2 Доколку понудувачот користи подизведувач при извршувањето на договорот за јавна набавка, во понудата:

- ги наведува сите подизведувачи, како и секој дел од договорот за кој има намера да го додели на подизведувачи;
- доставува контакт податоци за законските застапници на предложените подизведувачи;
- доставува документација за утврдување способност на предложените подизведувачи и
- доставува барање од подизведувачот за директно плаќање, доколку подизведувачот го бара тоа.

3.2.3 Носителот на набавката може, за време на извршувањето на договорот за јавна набавка, од договорниот орган да побара:

- промена на подизведувачите за оној дел од договорот за јавна набавка кој претходно го отстапил на подизведувачи,
- воведување еден или повеќе нови подизведувачи чиј вкупен удел не смее да надмине 30% од вредноста на договорот за јавна набавка без вклучен ДДВ, без оглед дали претходно отстапил дел од договорот на подизведувачи или не,
- преземање на извршувањето на дел од договорот за јавна набавка кој претходно го дал на подизведувач.

3.2.4 Во случај на вклучување нови подизведувачи, носителот на набавката, заедно со барањето, ги обезбедува податоците и документите од точка 3.2.2 од оваа Тендерска документација.

3.2.5 Договорниот орган не смее да го одобри барањето на носителот на набавка:

- во случаите од алинеи 1 и 2 од потточка 3.2.3 од оваа Тендерска документација, доколку носителот на набавката во постапката за јавна набавка ја користел способноста на подизведувачот кој го менува, а новиот подизведувач не ги исполнува истите услови или постојат причини за исклучување,
- во случаите од алинеја 3 од потточка 3.2.3 од оваа Тендерска документација, ако носителот на набавка во постапката за јавна набавка ја користел способноста на подизведувачот за да ја докаже својата способност, а самиот носител на набавката не ги исполнува тие услови или ако тој дел од договорот е веќе извршен.

3.2.6 Договорниот орган може да го одбие предлогот за замена на подизведувач, односно вклучување нов подизведувач, доколку тоа може да влијае на непреченото изведување или завршување на работите.

3.2.7 За одбивањето на подизведувачот, договорниот орган го известува носителот на набавката во рок од десет дена од денот на приемот на барањето.

3.2.8 Директното плаќање на подизведувачот е задолжително за договорниот орган и за носителот на набавката доколку подизведувачот побарал директно плаќање согласно со условите од овој закон, при што:

- подизведувачот приложува согласност врз основа на која обврските на носителот на набавката ќе ги покрие договорниот орган,
- носителот на набавката, во прилог на неговата фактура или временна ситуација, ги приложува фактурите или времените ситуации на подизведувачот кои претходно ги одобрил.

3.2.9 Доколку не е предвидено директно плаќање на подизведувачите, договорниот орган бара од носителот на набавката да му достави писмена изјава од подизведувачот, дека подизведувачот е исплатен за набавените стоки, обезбедените услуги или изведените работи, во рок од 60 дена од денот на исплаќање на фактурата од страна на договорниот орган на носителот на набавката.

### **3.3 Посета на локација**

3.3.1 Не се предвидува посета на локација.

### **3.4 Трошоци за поднесување на понуда**

3.4.1 Економскиот оператор ги сноси сите трошоци поврзани со подготовката и со доставувањето на понудата, а договорниот орган не е одговорен за тие трошоци без оглед на водењето и на исходот од постапката за јавна набавка.

### **3.5 Алтернативна понуда**

3.5.1 Договорниот орган **НЕ дозволува** поднесување алтернативни понуди.

### **3.6 Цена на понудата**

3.6.1 Во цената на понудата треба да се засметани сите трошоци и попусти на вкупната цена на понудата, без ДДВ кој се искажува посебно, во **денари**.

### **3.7 Корекција на цени**

3.7.1 При реализација на договорот за јавна набавка не се предвидува корекција на цените, односно цените искажани во крајната понуда на најповолниот понудувач за време на аукцијата ќе бидат фиксни за целото времетраење на договорот за јавна набавка.

### **3.8 Начин на извршување на услугата**

3.8.1 Услугата се извршува совесно, квалитетно и професионално, според описот и природата на услугите како предметот на набавката.

### **3.9 Рок за извршување на услугата**

3.9.1 Носителот на набавката е должен да ја извршува/реализира услугата која е предмет на набавка 24/7/365 во рок од 24 месеци од денот на потпишување на договорот на локации во Република Македонија.

3.9.2 Рок за поврзувањето на постојните 793 локации низ Република Македонија со завршена миграција е 30 дена по потпишување на договорот.

3.9.3 Рок на поставување на целокупната потребна опрема за извршување на услугите предмет на набавката е 25 дена по потпишување на договорот.

3.9.4 Рок на поставување на целокупната потребна опрема за извршување на услугите и активирање на конекцијата на истурени локации во рок од 7 дена по добивање на поодделна порачка.

### **3.10 Начин на плаќање**

3.10.1. Начинот на плаќање е вирмански.

3.10.2. Рок на плаќање е 30 дена по доставување на фактурата за извршената месечна услуга во писарницата на договорниот орган..

### **3.11 Период на важност на понудата**

3.11.1 Понудата треба да е со важност од **90(деведесет)** дена.

3.11.2 Договорниот орган може, во исклучителни случаи кои не настанале по негова вина, да побара од понудувачите продолжување на периодот на важност на понудите.

### **3.12 Средства за обезбедување**

#### **3.12.1 Гаранција на понудата**

3.12.1.1 Со понудата економскиот оператор доставува **изјава за сериозност на понудата**.

3.12.1.2 Со изјавата економскиот оператор изјавува дека:

- нема да ја повлече својата понуда пред истекот на периодот на нејзината важност,
- ќе ја прифати исправката на аритметичките грешки од страна на комисијата,
- ќе го потпише договорот за јавна набавка согласно со условите од тендерската документација и доставената понуда или

- ќе ја обезбеди гаранцијата за квалитетно и навремено извршување на договорот, ако договорниот орган ја предвидел во тендерската документација.

### **3.12.2 Гаранција за квалитетно извршување на договорот**

Договорниот орган ќе бара од понудувачот чија понуда е избрана за најповолна да обезбеди гаранција за квалитетно и навремено извршување на договорот, во вид на банкарска гаранција во вредност од **15%** од вредноста на договорот за јавна набавка.

- Услов за потпишување на договорот со избраниот најповолен понудувач е обезбедување гаранција од страна на избраниот најповолен понудувач за квалитетно извршување на договорот.
- Гаранцијата се доставува во вид на банкарска гаранција во писмена форма.
- Гаранцијата треба да биде поднесена во оригинална форма. Копии не се прифаќаат.
- Гаранцијата за квалитетно извршување на договорот ќе биде со важност до целосното реализирање на договорот. Договорниот орган по извршениот избор на најповолен понудувач дополнително го утврдува крајниот датум на важност на гаранцијата.
- Банкарската гаранција за квалитетно извршување на договорот ќе биде во валутата на која гласи договорот.
- Гаранцијата за квалитетно извршување на договорот треба да биде издадена од банка.
- Гаранцијата за квалитетно извршување на договорот избраниот најповолен понудувач ја доставува во рок од 15 дена по добиеното известување за извршениот избор, а пред склучување на договорот.
- Гаранцијата за квалитетно извршување на договорот ќе биде наплатена доколку носителот на набавката не исполни некоја од обврските од договорот за јавна набавка во рокот на стасаноста, за што писмено ќе го извести носителот на набавката.
- За наплатата на банкарската гаранција за квалитетно извршување на договорот носителот на набавката може да покрене спор пред надлежниот суд.
- Доколку договорот за јавна набавка е целосно реализиран согласно договореното банкарската гаранција за квалитетно извршување на договорот договорниот орган му ја враќа на носителот на набавката во рок од 14 дена од целосното реализирање на договорот.
- Гаранцијата за квалитетно извршување на договорот договорниот орган му ја враќа на носителот на набавката по пошта, лично во седиштето на економскиот оператор или лично во седиштето на договорниот орган.

### **3.13 Информации од доверлив карактер**

3.13.1 Договорниот орган нема да открива информации доставени од страна на економскиот оператор кои се означени како деловна тајна или утврдени како класифицирана информација, освен доколку со Законот за јавни набавки или друг закон не е поинаку уредено и во случаите каде по сила на закон договорниот орган е должен да ги достави овие информации до надлежните органи (во случај на жалбена постапка, поведување на управен спор и слично). Договорниот орган ќе обезбеди заштита на податоците, кои во согласност со прописите за заштита на личните податоци или заштита на класифицираните информации се сметаат за лични или за класифицирани информации. За таа цел, економскиот оператор треба да направи листа на доверливи информации (Прилог бр. 2), и истата да ја достави заедно со својата понуда.

3.13.2 Доколку економскиот оператор не ја достави листата на доверливи информации заедно со својата понуда, договорниот орган ќе смета дека предметната понуда не содржи информации од доверлив карактер.

3.13.3 Економскиот оператор не смее да ги означи за деловна тајна или за класифицирана информација: цената на понудата, трошоците на животниот век, спецификациите на понудените стоки, услуги или работи, количините, податоците во врска со критериумите за избор на најповолна понуда, јавните исправи, извадоците од јавни регистри и другите податоци кои согласно со посебните прописи мора јавно да се објавуваат или не смее да се означат како деловни тајни или како класифицирани информации.

## **4. ПОДНЕСУВАЊЕ И ОТВОРАЊЕ НА ПОНУДИТЕ**

#### **4.1 Поднесување на понудите**

4.1.1 Понудата се поднесува во согласност со тендерската документација, со користење на обрасците дадени во прилог.

4.1.2 Понудата е обврзувачка за целиот период на важност што го утврдил договорниот орган.

4.1.3 Понудувачот ја доставува понудата со цена во која се засметани сите трошоци и попусти на вкупната цена на понудата, без ДДВ кој се искажува посебно, во валута утврдена во тендерската документација.

*[доколку цената на понудата се искажува во валута различна од денарот курсната листа што ќе се користи за евалуације е онаа на Народната банка на Република Македонија, а курсевите за размена се оние што важеле 14 дена пред крајниот рок за поднесување на понудите].*

4.1.4 Цената на понудата се изразува посебно за оној дел за кој се поднесува понудата.

4.1.5 Понудувачот може да ја измени, замени или да ја повлече својата понуда пред истекот на крајниот рок за поднесување на понудите.

4.1.6 Понудата се поднесува во електронска форма преку ЕСЈН и истата треба да биде електронски потпишана со користење на квалификуван сертификат за електронски потпис од одговорното лице на економскиот оператор или лице овластено од него. Сертификатот треба да биде со важност најмалку до моментот на јавното отворање односно крајниот рок за поднесување на понудите.

4.1.7 Доколку понудата ја потпишува лице овластено од одговорното лице, во прилог се доставува и овластување за потпишување на понудата потпишано од одговорното лице.

**Напомена:** *Подетални информации за начинот на дигитално потпишување се содржани во прирачникот "Општи и технички препораки за користење на ЕСЈН за економски оператори и договорни органи" објавен на почетната страна на ЕСЈН во делот "Документи".*

4.1.8 Економските оператори можат во хартиена форма да ја поднесат документација во нестандартен формат и големина пред крајниот рок за поднесување на понудите, доколку истите се преобемни за скенирање и прикачување на ЕСЈН. Оваа документација се доставува во запечатен внатрешен плик на кој се наведува полниот назив и адреса на економскиот оператор. Така запечатениот внатрешен плик се затвора во надворешен плик кој:

- е адресиран со точна адреса на договорниот орган;
- содржи информација за бројот на огласот за доделување на договор за јавна набавка и датумот на кој е објавен;
- во горниот лев агол стои предупредување „Не отворај“, за да не се отвора пред времето и датумот за отворање на понудата.

4.1.9 Понудите кои содржат покус период на важност од тој утврден во тендерската документација ќе бидат отфрлени како неприфатливи.

#### **4.2. Краен рок за поднесување на понудите**

4.2.1 Краен рок за доставување на понудите е **10.08.2021** година, до **09:00** часот.

4.2.2 Понудите се поднесуваат преку ЕСЈН на следнава веб адреса: <https://e-nabavki.gov.mk>.

4.2.3 По истекот на крајниот рок за поднесување на понудите истите нема да може да се поднесат преку ЕСЈН.

#### **4.3. Елементи на понудата**

4.3.1 Понудата треба да биде подготвена врз основа на оригиналната тендерска документација и се состои од следниве елементи:

- пополнет образец на понуда (Прилог 1)
- документација со која се докажува дека не постојат причини за исклучување од постапката;
- документација со која се докажува дека се исполнети условите за квалитативен избор;
- листа на доверливи информации (Прилог 2);
- договор за групна понуда (само за група на економски оператори)
- изјава за сериозност на понудата (Прилог 3);
- изјава за SLA (Service Level Agreement) (Прилог 5);
- парафиран модел на договор (Прилог 4);
- детално техничко решение за начинот на обезбедување на услугата;
- детална спецификација на опремата која ќе ја употребува.

4.3.2 Економскиот оператор понудата ја изготвува и доставува врз основа на електронските обрасци на понуда дадени во оваа тендерска документација. Доколку на дадениот образец на понуда во оваа тендерска документација економскиот оператор не може целосно и сеопфатно да ја изрази својата понуда, може да користи друг образец на која ќе ја достави својата понуда под услов таквиот образец да ги содржи сите елементи од образецот на понуда даден во оваа тендерска документација. Понудата поднесена на образец на понуда кој не ги содржи сите елементи согласно тендерската документација може да биде отфрлена како неприфатлива.

Понудите кои нема да ги содржат погоре наведените документи ќе бидат отфрлени како неприфатливи.

#### **4.4 Отворање на понудите**

4.4.1 Отворањето на понудите е јавно, а ќе се изврши на ден и во време определено во тендерската документација како краен рок за поднесување на понудите, на следнава локација **бул. Киро Глигоров бр. 2, објект ПРЕМИУМ Бизнис центар кат 2, Скопје**.

4.4.2 Понудувачот може да има свој овластен претставник на јавното отворање на понудите, при што овластениот претставник треба на комисијата да и предаде писмено овластување од понудувачот, доколку сака да даде забелешки на постапката на јавно отворање.

4.4.3 Комисијата за јавни набавки ќе пристапи кон отворање на понудите доколку е пристигната и само една понуда.

### **5. ЕВАЛУАЦИЈА НА ПОНУДИТЕ**

#### **5.1 Утврдување на способност**

5.1.1 Во постапката за јавна набавка ќе може да учествуваат економски оператори за кои, договорниот орган преку придружната документација утврдува:

- дека не постојат причини за исклучување од постапката,
- дека се исполнети условите за квалитативен избор, и тоа:
  - а) способност за вршење професионална дејност;
  - б) техничка и професионална способност.

5.1.6 Придружната документација се поднесува во скенирана електронска форма.

#### **5.2 Причини за исклучување од постапката**

5.2.1 Договорниот орган ќе го исклучи од постапката за јавна набавка економскиот оператор:

1) доколку утврди дека на економскиот оператор или на лицето кое е член на управниот или на надзорниот орган на тој економски оператор или кое има овластувања за застапување или донесување одлуки или надзор врз него, во последните пет години му е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело кое има елементи од кривичните дела учество во злосторничко здружување, корупција, затајување даноци и придонеси, тероризам или казнени дела поврзани со терористички активности, перење пари и финансирање тероризам и злоупотреба на детскиот труд и трговија со луѓе, утврдени во Кривичниот законик.

2) кој има неплатени даноци, придонеси или други јавни давачки, освен ако му е одобрено одложено плаќање на даноците, придонесите или другите јавни давачки во согласност со посебните прописи и истите редовно ги плаќа;

3) кој е во постапка на стечај или во постапка на ликвидација;

4) на кој му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување договори за јавна набавка и договори за јавно приватно партнерство;

5) на кој му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност;

6) на кој му е изречена прекршочна санкција забрана за вршење професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност или

7) кој дава лажни податоци или не ги доставува податоците што ги бара договорниот орган.

5.2.2 Договорниот орган го исклучува економскиот оператор од постапката за јавна набавка доколку до крајниот рок за поднесување на понудите или пријавите за учество е на листата на издадени негативни референци.

5.2.3 Договорниот орган ќе го исклучи економскиот оператор од постапката за јавна набавка во случаите доколку:

а) договорниот орган оправдано заклучи дека економскиот оператор со други економски оператори постигнал договор чија цел или последица е нарушување на конкуренцијата. Се смета дека заклучокот на договорниот орган од оваа точка е оправдан доколку Комисијата за заштита на конкуренцијата, врз основа на пријава на договорниот орган, во рок од 15 дена го извести договорниот орган дека ќе поведе прекршочна постапка;

б) економскиот оператор покажал значителни или постојани недостатоци во исполнувањето клучни обврски во претходни договори за јавни набавки или претходни договори за концесии и јавно приватни партнерства склучени со договорниот орган, што резултирало со еднострано раскинување на договорот, барање оштета или преземање други слични санкции од страна на договорниот орган;

в) економскиот оператор незаконски влијае врз одлуката на договорниот орган или да добие доверливи информации со кои би можел да стекне незаконска предност во постапката за јавна набавка.

5.2.4 За докажување дека не постојат услови за исклучување од постапката, економскиот оператор ги доставува следниве документи:

- изјава на економскиот оператор дека во последните 5 години на економскиот оператор или на лицето кое е член на управниот или на надзорниот орган на тој економски оператор или кое има овластувања за застапување или донесување одлуки или надзор врз него, во последните пет години не му е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело кое има елементи од кривичните дела учество во злосторничко здружување, корупција, затајување даноци и придонеси, тероризам или казнени дела поврзани со терористички активности, перење пари и финансирање тероризам и злоупотреба на детскиот труд и трговија со луѓе, утврдени во Кривичниот законик;
- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде економскиот оператор е регистриран;
- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган или единствен документ за докажување на способноста;
- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган или единствен документ за докажување на способноста;
- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство или единствен документ за докажување на способноста;
- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена забрана за вршење на одделна дејност или единствен документ за докажување на способноста;
- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна трајна забрана за вршење на одделна дејност или единствен документ за докажување на способноста;
- потврда дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност или единствен документ за докажување на способноста и
- потврда дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - привремена забрана за вршење одделна дејност или единствен документ за докажување на способноста.

5.2.5 Изјавата од алинеја 1 од потточка 5.2.4 ја изготвува самиот економски оператор во електронска форма и ја потпишува со квалификуван сертификат за електронски потпис и истата не треба да биде заверена од надлежен орган.

5.2.6 Потврдите од потточка 5.2.4 ги издаваат надлежни органи во земјата каде е регистриран економскиот оператор. Ако земјата во која е регистриран економскиот оператор не ги издава овие документи или ако тие



не ги опфаќаат сите горенаведени случаи, економскиот оператор може да достави изјава заверена кај надлежен орган.

5.2.7 Документите од потточка 5.2.4 не смеат да бидат постари од 6 (шест) месеци сметано од крајниот рок за поднесување на понудите наназад.

### **5.3 Услови за квалитативен избор**

#### **5.3.1 Способност за вршење на професионална дејност**

5.3.1.1 Право на учество во постапката има секој економски оператор кој е регистриран како физичко или правно лице за вршење на дејноста поврзана со предметот на набавка или припаѓа на соодветно професионално здружение согласно со прописите на земјата каде што е регистриран.

5.3.1.2 Право на учество во постапката има секој економски оператор кој ги исполнува посебните услови за вршење на дејноста пропишани согласно со закон, а се однесуваат на предметот на набавка

- **регистриран оператор во Агенција за електронски комуникации во Република Северна Македонија**

5.3.1.3 За да ја докаже способноста за вршење професионална дејност, економскиот оператор треба да достави:

- Потврда за регистрирана дејност како доказ дека е регистриран како физичко или правно лице за вршење на дејноста поврзана со предметот на набавка или доказ дека припаѓа на соодветно професионално здружение согласно со прописите на земјата каде што е регистриран.
- Документ како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон **регистриран оператор во Агенција за електронски комуникации во Република Северна Македонија.**

#### **5.3.3 Техничка и професионална способност**

5.3.3.1 Потребната техничка и професионалната способност за квалитетно извршување на договорот, договорниот орган ќе ја утврди преку следниве минимални услови

- образовните и професионални квалификации на давателот на услуги - да располага со минимум 7(седум) сертифицирани вработени или ангажирани технички лица и тоа:
  - минимум 1 лице за мрежни технологии со сертификат за мрежни технологии на основно ниво (CCNA или еквивалентно),
  - минимум 1 (еден) сертифициран вработен или ангажиран од областа на мрежни технологии, професионално ниво (CCNP или еквивалентно),
  - минимум 1 (еден) сертифициран вработен или ангажиран од областа на мрежни технологии, експертско ниво (CCIE или еквивалентно),
  - минимум 1 (еден) сертифициран вработен или ангажиран од областа на мрежна безбедност, професионално ниво (CCNA Security или еквивалентно),
  - минимум 1 (еден) сертифициран вработен или ангажиран од областа на мрежна безбедност, основно ниво (CCNP Security или еквивалентно),
  - минимум 1 (еден) сертифициран вработен или ангажиран од областа на проектен менаџмент (PMP, Prince или еквивалентно),
  - Минимум 1 лице за управување со ИТ сервиси со сертификат за управување со ИТ сервиси (ITIL in IT service Management).

5.3.3.2 Економскиот оператор го докажува исполнувањето на минималните услови од потточка 5.3.3.1 со доставување на:

- Изјава со листа на минимум 7 (седум) сертифицирани вработени или договор за деловно техничка соработка за ангажирани технички лица со приложување на CV-ја и соодветни сертификати како доказ за стручноста и областа на делување за:
  - Минимум 1 сертификат за мрежни технологии на основно ниво (Cisco CCNA или еквивалентен);
  - Минимум 1 сертификат за мрежни технологии, професионално ниво (Cisco CCNP или еквивалентен);

- Минимум 1 сертификат за мрежни технологии, експертско ниво (Cisco CCIE или еквивалентен);
- Минимум 1 сертификат за мрежни технологии, основно ниво (Cisco CCNA Security или еквивалентен);
- Минимум 1 сертификат за мрежни технологии, професионално ниво (Cisco CCNP Security или еквивалентен);
- Минимум 1 сертификат од областа на проектен менаџмент (PMP, PRINCE или еквивалентен);
- Минимум 1 лице со сертификат за управување со ИТ сервиси (ITIL in IT service Management).

5.3.3.3 Изјавата за докажување на исполнувањето на минималните услови ја изготвува и електронски ги потпишува самиот економски оператор и таа не мора да биде заверена од надлежен орган.

### **5.3.3 Користење способност од други субјекти**

5.3.4.1 Во постапката за јавна набавка, економскиот оператор може заради исполнување на условите за квалитативен избор во делот на економската и финансиската состојба и техничката или професионалната способност да ја користи способноста на други субјекти.

5.3.4.2 Економскиот оператор може во постапката за јавна набавка да ја користи способноста на друг субјект за докажување на исполнетоста на условите за квалитативен избор во врска со образовните и стручните квалификации или релевантно стручно искуство само доколку другиот субјект ќе ги изведува работите или ќе ги обезбедува услугите за кои се бара таквата способност.

5.3.4.3 Ако економскиот оператор користи способност на друг субјект, тој е должен да ја докаже поддршката со договор за деловна соработка дека тој субјект ќе му ги стави на располагање соодветните ресурси.

5.3.4.4 Со цел договорниот орган да може да провери дали субјектот чија способност ја користи економскиот оператор ги исполнува потребните услови за квалитативен избор и дали постојат причини за негово исклучување, економскиот оператор треба да ја достави документацијата наведена во точките 5.2.4, 5.3.1.3 и 5.3.2.2 од оваа тендерска документација.

5.3.4.5 Доколку економскиот оператор користи способност од друг субјект во однос на условите што се однесуваат на економската и финансиската состојба, договорниот орган може да побара економскиот оператор и субјектот кој дава поддршка да преземат солидарна одговорност за извршување на договорот.

5.3.4.6 Ако во постапката учествува групата економски оператори, истата може да ја користи способноста на членовите во групата или на други субјекти на начин утврден во точките 5.3.4.2 и 5.3.4.3 од оваа потточка.

### **5.5 Критериум за избор на најповолна понуда**

5.5.1. Договорниот орган како критериум за избор на најповолна понуда ќе ја користи економски најповолната понуда врз основа на:

- **цената**

5.5.2. За најповолна понуда ќе биде избрана понудата која има најниска понудена цена.

### **5.7 Евалуацијата на понудите**

5.7.1. Кај отворена постапка, комисијата, најпрво ја проверува комплетноста и валидноста на способноста на понудувачот. Истовремено, согласно со член 101 став 13 од законот, на ЕСЈН ја проверува листата на издадени негативни референци.

5.7.2. При проверката на комплетноста и валидноста на документацијата за утврдување на способноста на понудувачот и при евалуација на понудата, комисијата може да побара понудувачите да ги појаснат или дополнат документите, доколку не станува збор за значителни отстапувања од бараната документација, внимавајќи со бараното појаснување или дополнување да не создава предност во корист на одреден економски оператор.

5.7.3 Бараното објаснување понудувачот го доставува преку ЕСЈН во рок кој го определила комисијата.

5.7.4 Договорниот орган ќе побара од економскиот оператор, во рок не пократок од пет дена, да ја објасни цената или трошокот наведен во понудата, доколку смета дека понудата содржи невообичаено ниска цена во однос на **услугите** што се предмет на набавка или доколку постои сомнеж дека договорот ќе биде извршен.

5.7.5 Договорниот орган, ќе побара објаснување на цената доколку вредноста на понудата е за повеќе од 50 % пониска од просечната цена на прифатливите понуди и е за повеќе од 20 % пониска од следната рангирана понуда, во случај да има добиено најмалку три прифатливи понуди.

5.7.6 Бараното објаснување понудувачот го доставува преку ЕСЈН во рок кој го определила комисијата.

5.7.7. Комисијата не смее да бара, ниту да дозволува никакви промени во финансиската и техничката понуда, освен исправката на аритметички грешки.

5.7.8. Комисијата во примерен рок може да побара од понудувачот, а со цел за објаснување на понудата, превод на делот од понудата кој е во врска со техничката документација за кој во тендерската документација дозволил истата да биде изработена на странски јазик.

5.7.9. Евалуацијата на понудите ќе се врши согласно со критериумите наведени во тендерската документација.

5.7.10. По извршената евалуација, комисијата ќе пристапи кон рангирање на понудите и изготвување предлог за избор на најповолна понуда.

## **5.8 Заштита на податоци**

5.8.1. Договорниот орган нема да открива информации доставени од страна на економскиот оператор кои се означени како деловна тајна или утврдени како класифицирана информација.

5.8.2 Економскиот оператор може, врз основа на закон, друг пропис или општ правен акт да означи одредени податоци за деловна тајна или за класифицирани, вклучувајќи ги техничките или трговските тајни содржани во понудата или пријавата за учество, под услов да го наведе правниот основ врз основа на кој истите се означени за тајни или за класифицирани.

5.8.3 Економскиот оператор не смее да ги означи за деловна тајна или за класифицирана информација: цената на понудата, трошоците на животниот век, спецификациите на понудените стоки, услуги или работи, количините, податоците во врска со критериумите за избор на најповолна понуда, јавните исправи, извадоците од јавни регистри и другите податоци кои согласно со посебните прописи мора јавно да се објавуваат или не смее да се означат како деловни тајни или како класифицирани информации.

## **5.9 Исправка на аритметички грешки**

5.9.1 Доколку комисијата утврди дека постојат аритметички грешки исправка се врши на следниот начин:

- 1) кадешто има неусогласености на износот изразен во зборови и броеви, преовладува износот изразен во зборови, освен ако износот е поврзан со аритметичка грешка;
- 2) доколку има неусогласености помеѓу единичната цена и вкупната цена, а вкупната цена е резултат на множење на единичната цена и количината, во тој случај преовладува единичната цена, а вкупната цена ќе се коригира, освен ако не постои очигледно поместување на децималната запирка во единичната цена, при што во таков случај важи наведената вкупна цена, а единичната цена ќе се коригира;
- 3) доколку има грешка во вкупниот износ што соодветствува на додавањето или одземањето на меѓувредностите, преовладува меѓувредноста, а вкупниот износ ќе се коригира и
- 4) во случај на несовапаѓање помеѓу цената внесена на Електронскиот систем за јавни набавки и цената внесена во образецот на понудата, за валидна се смета цената внесена во образецот на понуда и ќе се измени цената внесена во Електронскиот систем за јавни набавки.

## **5.10 Поништување на постапката**

5.10. 1. Договорниот орган може да ја поништи постапката за јавна набавка, за што носи одлука за поништување на постапката ако:

- бројот на кандидати е понизок од минималниот број предвиден за постапките за јавна набавка согласно со овој закон,
- не е поднесена ниту една понуда или ниту една прифатлива понуда,
- настанале непредвидени промени во буџетот на договорниот орган,

- понудувачите понудиле цени и услови за извршување на договорот за јавна набавка кои се понеповолни од реалните на пазарот,
- оцени дека тендерската документација содржи битни пропусти или недостатоци,
- добие инструкции од Бирото да ја поништи постапката во управна контрола или поради технички проблем на ЕСЈН кој не може да се надмине на поинаков начин, или
- поради непредвидени и објективни околности се промениле потребите на договорниот орган.

5.10.2. Договорниот орган ги известува сите учесници во постапката за јавна набавка преку ЕСЈН, најдоцна во рок од три дена од денот на поништувањето, во врска со престанокот на обврските на учесниците што произлегуваат од поднесувањето на понудите и за причините за поништување на постапката.

## **6. СКЛУЧУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА ИЛИ НА РАМКОВНАТА СПОГОДБА**

### **6.1 Доделување на договорот за јавна набавка**

6.1.1 Договорниот орган ќе ја донесе одлука за избор или за поништување на постапката во рок кој не е подолг од рокот за поднесување на понудите, сметајќи од денот определен како краен рок за поднесување на понудите, а не сметајќи ги деновите во кои договорниот орган чека преземање одредено дејствие од друг субјект.

6.1.2 Договорниот орган го склучува договорот за јавна набавка со понудувачот чија понуда е избрана за најповолна врз основа на техничката и на финансиската понуда во рок од 30 дена од денот на конечност на одлуката за избор, но не подоцна од периодот на важност на понудата.

6.1.3 Ако избраниот понудувач се откаже од склучување на договорот или дојде до раскинување заради негово ненавремено или неквалитетно извршување, договорниот орган може да склучи договор со следниот рангиран понудувач, ако цената не е повисока од 5% во однос на првично избраната понуда.

### **6.2 Известување за доделување на договорот за јавна набавка**

6.2.1 Договорниот орган ќе ги извести понудувачите за одлуките во врска со утврдената способност, извршениот избор на најповолна понуда, склучувањето на рамковната спогодба или поништувањето на постапката за јавна набавка. Известувањето се доставува во рок од три дена од денот на донесувањето на соодветната одлука.

6.2.2 Во прилог на известувањето ќе се достави и примерок од соодветната одлука, а истото ќе се испрати преку ЕСЈН.

6.2.3 По доставување на одлуката за избор на најповолна понуда или за поништување на постапката, а до истекот на рокот за вложување жалба, економските оператори што учествувале во постапката имаат право на увид во целокупната документација од постапката, вклучувајќи ги доставените понуди или пријави за учество, освен оние документи што се означени како деловна тајна.

### **6.3 Склучување на договорот**

6.3.1 Договорните страни го склучуваат договорот за јавна набавка во писмена форма во рамки на рокот на важност на најповолната понуда, но не подоцна од 30 дена од денот на конечност на одлуката за избор.

6.3.2 Договорот за јавна набавка или рамковната спогодба се склучува согласно со условите утврдени во тендерската документација и понудата.

### **6.4 Извршување на договорот**

6.4.1 Договорните страни го извршуваат договорот за јавна набавка или рамковната спогодба согласно со условите утврдени во тендерската документација и избраната најповолна понуда.

6.4.2 Договорниот орган ќе врши контрола дали извршувањето на договорот за јавна набавка е во согласност со условите од договорот.

6.4.3 При извршувањето на договорот договорните страни покрај одредбите од Законот за јавните набавки, соодветно ќе ги применат одредбите од законот што ги уредува облигационите односи и материјалните прописи со кои се уредува предметот на набавка.

## **6.5 Измени на договорот за јавна набавка во текот на неговата важност**

Договорот за јавна набавка може да се измени без спроведување нова постапка за јавна набавка доколку промената е потребна поради околности кои договорниот орган не можел да ги предвиди и суштински не се менува природата на договорот за јавна набавка.

Вкупната вредност на измените на договорот за јавна набавка не смее да надмине 20% од вредноста на првичниот договор. Доколку се направени повеќе последователни измени, ова ограничување се применува на вредноста на сите промени заедно.

## **7. ПРАВО НА ЖАЛБА И ЗАВРШУВАЊЕ НА ПОСТАПКАТА ЗА ЈАВНА НАБАВКА**

### **7.1 Право на жалба**

7.1.1 Секој економски оператор кој има правен интерес за добивање на договорот за јавна набавка или рамковната спогодба и кој претрпел или би можел да претрпи штета од евентуално прекршување на одредбите од овој закон, може да бара правна заштита против одлуките, дејствијата и пропуштањата за преземање дејствија од страна на договорниот орган во постапката за јавна набавка.

7.1.2. Жалбата се изјавува до Државната комисија во електронска форма, а се доставува истовремено до Државната комисија и договорниот орган преку ЕСЈН.

7.1.3. Кај отворена постапка, жалба се изјавува во рок од десет дена, од денот на:

1. објавување на огласот за јавна набавка, во однос на содржината на огласот или тендерската документација;
2. објавување на известувањето за измени и дополнителни информации, во однос на содржината на измените и дополнителните информации;
3. отворање на понудите, во однос на пропуштањето на договорниот орган соодветно да одговори на навремените прашања или барања за појаснување или измени на тендерската документација или
4. прием на одлуката за избор на најповолна понуда или за поништување, во однос на постапката на евалуација и избор на најповолна понуда, или за причините за поништување на постапката.

7.1.4 Жалителот кој пропуштил да изјави жалба во однос на основите од потточка 7.1.3 од 1, 2, 3 и 4, нема право на жалба во подоцнежната фаза на постапката за истиот правен основ.

### **7.2 Завршување на постапката за јавна набавка**

7.2.1. Постапката за јавна набавка завршува на денот на конечноста на одлуката за избор или за поништување на постапката.

7.2.3 Веднаш по завршување на постапката, договорниот орган ќе ги врати мострите, урнеците и документите за кои во оваа тендерска документација е предвидено дека ќе се вратат на понудувачите.

## 8. МОДЕЛ НА ДОГОВОР

(Прилог 4)

### МОДЕЛ НА ДОГОВОР ЗА ЈАВНА НАБАВКА НА УСЛУГИ - НАБАВКА НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ УСЛУГИ - ПОВРЗУВАЊЕ НА ПРОДАЖНИ МЕСТА по спроведена постапка за ЈН број \_\_\_\_2021

Склучен на ден \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.2021 година, помеѓу:

#### I. ДОГОВОРНИ СТРАНИ

1. Друштво за приредување игри на среќа **Државна видеолотарија на Република Македонија – Касинос Аустрија ДОО Скопје**, со седиште на бул. Киро Глигоров бр. 2, објект ПРЕМИУМ Бизнис центар кат 2, 1000 Скопје со ЕМБС 6926746, ЕДБ 4080014541703 депонент на Стопанска Банка АД Битола, жиро-ска 500000000890972, застапувана од Генерален директор Костадин Каракабаков, (во понатамошниот текст: **Договорен орган**),и

2. \_\_\_\_\_, претставувано од управител  
\_\_\_\_\_ (во понатамошниот текст: **НОСИТЕЛ НА НАБАВКАТА**)

#### ДЕФИНИЦИИ (ОБЈАСНУВАЊЕ НА ПОИМИТЕ)

За целите на овој Договор, одделни поими и изрази употребени во овој Договор го имаат следново значење:

1) **„Договорни органи„**, се органите на државната управа и органите на законодавната и судска власт;.

2) **„Носител на набавката„**, – е Економски оператор односно, Понудувач чија понуда е избрана за најповолна од страна на Договорниот орган.

3) **„ Договор за јавна набавка на услуги“** е договор за јавна набавка чиј предмет е набавка на услуги,;

4) **„Писмено“** или „во писмена форма“. е секој израз што се состои од зборови или бројки што можат да се прочитаат, умножат и дополнително да се соопштат, како и информации што се пренесуваат и чуваат со помош на електронски средства, под услов сигурноста на содржината да е обезбедена и потписот да може да се идентификува

5) **„Животен век“** се сите последователни и/или меѓусебно поврзани фази, вклучувајќи ги потребните истражување и развој, производство, трговија согласно со условите, превоз, користење и одржување во текот на постоењето на производот или градбата или обезбедувањето на услугата, од стекнување на суровината или генерирање на ресурсите до расходување, уништување или завршување на услугата или употребата;

6) **„Ознака“** е секој документ, уверение или потврда што потврдува дека стоките, услугите, градежните работи, процесите или постапките ги исполнуваат утврдените барања;

7) **„Еквивалентно“** значи дека понудената стока или услуга има исти или подобри технички карактеристики од оние наведени во техничката спецификација на предметот на набавка;

8) **„Испорака„**, - значи предавање на стоките од страна на Носителот на набавката на Договорниот орган во времето и на местото предвидено со овој Договорот, на начин на кој Договорниот орган се стекнува со право на сопственост на стоките.

9) **„Сродни услуги„**, - претставуваат пропратни услуги на набавката на стоки, како што е осигурување, инсталација, почетно одржување и други слични обврски на Носителот на набавката според условите наведени во овој Договор.

10) **„Примерен рок“** е рокот во кој по редовен тек на нештата може да се изврши обврската што е во прашање во конкретниот случај.

## ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

### Член 1

Предмет на овој Договор е уредувањето на правата и обврските помеѓу **Државна видеолотарија на Република Македонија** Касинос Аустрија ДОО Скопје од една страна како Договорен орган и \_\_\_\_\_ од друга страна како Носител на набавката, а кои произлегуваат од склучувањето на овој Договор за јавна набавка на **телекомуникациски услуги од мрежно податочно поврзување на видеолотариски терминали во продажни места** за период од 2 (две) години за потребите на договорниот орган.

Договорот се склучува врз основа на прифатена понуда број 05-\_\_\_/1 од \_\_. \_\_. 2021 година поднесена од носителот на набавката, по Огласот за доделување на договор за јавна набавка број \_\_\_\_/2021, и Одлуката за избор на најповолна понуда број 05-\_\_\_\_\_ од \_\_. \_\_. 2021 година, донесена од страна на одговорното лице на договорниот орган.

### Член 2

Со овој договор носителот на набавката му овозможува на договорниот орган телекомуникациски за мрежно податочно поврзување на видеолотариските терминали, моментално распределени на 793 локации низ РМ, а чијшто број постојано се менува и може да варира за +/-50% или повеќе. Бројот на локации ќе се определува во зависност од потребите на договорниот орган за времетраење на договорот.

Со овој договор се регулираат меѓусебните права и обврски на носителот на набавката и договорниот орган, како договорни страни во согласност со: Законот за електронските комуникации, правилниците, прописите и стандардите донесени во согласност со Законот за електронските комуникации во Република Македонија

### Член 3

Измена или потреба од измена на одредена услуга дефинирана во овој Договор се врши со взаемно потпишување на Анекс кон договорот, со кој се регулира измената.

Измената на адресата односно седиштето или друг битен елемент со кој се одредува идентификацијата на договорниот орган како субјект во правниот промет треба задолжително да биде пријавена кај носителот на набавката во рок од 15 дена од настанувањето на измената.

Во прилозите на овој договор може да се утврдуваат и посебни услови соодветни на воспоставените деловни односи помеѓу носителот на набавката и договорниот орган.

На барањата на договорниот орган за вклучување или исклучување на дополнителни услуги, носителот на набавката има обврска да постапи најдоцна 7 (седум) ден по поднесувањето на барањето.

## ЦЕЛ НА ДОГОВОРОТ

### Член 4

Целта на овој Договор е набавка на услуга за мрежно податочно поврзување на видеолотариски терминали во продажни места кои се или ќе бидат распределени на локации низ РСМ за период од 2 години согласно потребите на договорниот орган.

Во зависност од потребите на договорниот орган, врз основа на поделно поднесено барање операторот е должен да овозможи податочно поврзување на видеолотариски терминали во продажни места низ РМ.

Договорниот орган го определува бројот на продажните места и локациите во зависност од потребите и може да бара зголемување или намалување, под услови еднакви на добиените по завршување на постапката.

Договорниот орган не се обврзува дека ќе ги искористи сите типови на поврзување на истурените локации, услугите за колокација на дополнителна опрема или дополнителни услуги

Во зависност од потребите на договорниот орган, врз основа на поодделно поднесено барање операторот е должен да ја овозможи услугата за зголемување на брзината на агрегациските линкови и интернет линковите во чекори од 50 Mbps.

## **ВРЕДНОСТ НА ДОГОВОРОТ**

### **Член 5**

Вкупната вредност на услугите ќе се утврди врз основа на стварно искористените услуги но не повеќе од 60.000.000,00 денари без ДДВ (со зборови: четириесетмилиони денари), односно 70.800.000,00 денари со вклучен ДДВ (со зборови: четириесетиседуммилиониидвеста денари) за период од 2 (две) години согласно средства предвидени со Одлука за јавна набавка.

## **РОК И НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ**

### **Член 6**

Договорниот орган е должен да му исплатува на носителот на набавката износ во денари месечно по извршена месечна услуга, во рок од 30 (триесет) дена по достава на фактура на адресата на договорниот орган.

Не се предвидува корекција на цените, односно цените искажани во понудата на најповолниот понудувач ќе бидат фиксни за целото времетраење на договорот за јавна набавка.

## **ПРАВА И ОБВРСКИ НА НОСИТЕЛОТ НА НАБАВКАТА**

### **Член 7**

Носителот на набавката се обврзува во согласност со применливите прописи од оваа област да:

- да ја извршува/реализира услугата која е предмет на набавка 24/7/365 во рок од 24 месеци од денот на потпишување на договорот на локации во Република Македонија.
- поврзувањето на постојните 793 локации низ Република Македонија со завршена миграција го изврши во рок од 30 дена по потпишување на договорот.
- поставувањето на целокупната потребна опрема за извршување на услугите предмет на набавката го изврши во рок од 25 дена по потпишување на договорот.
- поставување на целокупната потребна опрема за извршување на услугите и активирање на конекцијата на нови истурени локации ги изврши во рок од 7 дена по добивање на поодделна порачка.
- му обезбеди на договорниот орган добра и квалитетна услуга, потполна безбедност на преносот на податоци постигната преку користење на IPSec или еквивалентна соодветна енкрипција (DES, 3DES, AES).
- Да обезбеди технологијата преку која изведувањето на VPN податочното поврзување треба да поддржува статичко и динамичко адресирање на WAN линкот од истурените локации, како и да обезбеди максимална флексибилност и скалабилност при додавање на нови локации.



- Да обезбеди топологијата на мрежното поврзување на видеолотариските терминали од типот Hub-Spoke, при што агрегационата точка (Hub-от) треба да биде во податочен центар на економскиот оператор.
- Според укажана потреба, да обезбеди на Hub локацијата посебна терминална опрема (рутери или еквивалентна опрема) која ќе овозможи приклучување на два меѓународни податочни линкови (примарен и резервен) до податочниот центар на партнерот на договорниот орган.
- Да обезбеди на Hub локацијата 2 (два) агрегатски линкови за истурените локации
- Да обезбеди на барање на набавувачот да обезбеди дополнителни линкови на централната локација според истите услови во оваа спецификација.
- Да обезбеди целата комуникациска и информатичка опрема за договорниот орган да биде сместена во еден 42 RU rack ормар и истиот треба да биде физички издвоен од целата останата опрема во податочниот центар. Притоа, пристапот до овој rack ормарите е строго ограничен со обезбедена контрола на пристап преку користење на картичен систем и видео надзор.
- На барање на Државна видеолотарија, економскиот оператор треба да биде во можност да обезбеди дополнителен колокациски простор за сместување на информатичка опрема, со капацитет од максимум два 42U Rack ормари и напојување од 10 kVA, кој ќе се користи за развој на овие или други игри на среќа.
- Од канцелариите на набавувачот треба да се обезбеди податочно поврзување со Hub локацијата обезбедено преку јавната интернет инфраструктура, со користење на технологии за безбеден пренос на податоци.

### **Член 8**

Носителот на набавката има право во согласност со применливите законски прописи од оваа област:

- да доставува редовно месечна фактура за извршени услуги со пресметан износ на ДДВ чиј процент за овој вид на услуги е утврден со закон,
- да засмета законска казнена камата од денот кога договорниот орган западнал во задоцнување со плаќањето на месечната фактура,
- во случај на повреда на одредбите на овој договор, за тоа да го известат Договорниот орган и да му определи разумен рок за исполнување на обврските предвидени со овој договор.

## **ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИОТ ОРГАН**

### **Член 9**

Со засновање на претплатнички однос, договорниот орган има право во согласност со применливите законски прописи од оваа област:

- да определува број на истурени локации ( продажни места).
- на промена на бројот на истурени локации како за зголемување, така и за намалување,
- да избере и/или промени тип за поврзување на истурени локации, согласно усвоената понуда дадена во прилогот на овој договор,
- Понудувачот треба да обезбеди корисничка поддршка 24x7x365 на бесплатен телефонски број,

- зголемување на брзината на агрегациските линкови и интернет линковите во чекори од по 50Mbps
- на приговор против одлуките или активностите на носителот на набавката во врска со пристапот до или обезбедување на услугите.
- да бара од страна на носителот на набавката да се придржува кон одредбите на овој Договор и условите поставени во тендерската документација

### Член 10

Договорниот орган има обврска во согласност со законските применливи прописи од оваа област да:

- во рокот од 30 дена од датумот на издавање на фактурата да ја плати издадената фактура за искористените услуги во претходниот месец по единични цени утврдени со цени од понудата, како и ДДВ утврден со закон.
- непримањето на сметката, не го ослободува договорниот орган од обврската да го плати долгуваниот износ на време. Во случај на недобивање на месечната сметка да се информира во специјализираните служби за грижа за корисниците на носителот на набавката и да побара изготвување на истата,
- да не ги користи комуникациските капацитети, предмет на овој договор, за обезбедување јавни комуникациски услуги на трети лица, спротивно на условите содржани во законот и други правила и прописи и писмен договор со носителот на набавката,
- да го извести носителот на набавката за секоја промена на податоците потребни за склучување на овој договор.
- да се воздржува од било какви дејствија кои би ја довеле во опасност или би и нанеле штета на мрежата на носителот на набавката,
- ги почитува упатствата на носителот на набавката во поглед на користењето на услугите.

## ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ НА МЕСЕЧНИ НАДОМЕСТОЦИ

### Цени од Понудата по спроведена е-аукција

р.бр.	ОПИС на услугите	единичен надомест	месечен надомест
1.	Hub локација: агрегациски линк, примарен интернет линк , опрема и колокација на мрежната опрема		
1.1.	зголемување на брзината на барање на набавувачот од 50 Mbps		
1.2.	дополнителен колокациски простор за 42U rack и 5kVA напојување		
2.	Сервиси за канцеларијата на Државната Видео Лотарија – два интернет линка (50 Mbit/s и 200 Mbit/s) до Hub локација		
3.	Истурени локации – Тип 1 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија со вклучена опрема која би се користела )		
4.	Истурени локации – Тип 2 (Податочно поврзување преку 3G/4G мобилна мрежа со вклучена опрема која би се користела)		
5.	Истурени локации – Тип 3 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија со бекап преку 3G/4G мобилна мрежа со вклучена опрема која би се користела)		
6.	Истурени локации – Тип 4 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија, без вклучена опрема)		
7.	Истурени локации – Тип 5 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија со вклучена опрема која би се користела)		
8.	Дополнителна услуга за истурени локации – Менаџибилен мрежен свич		

Износ за субвенција по локација изнесува \_\_\_\_\_ денари

## **ГАРАНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТНО ИЗВРШУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ**

### **Член 11**

Исполнувањето на Договорот Извршителот го гарантира со доставување банкарска гаранција. Висината на банкарската гаранција изнесува 15% од вредноста на договорот.

Гаранцијата за навремено извршување на договорот избраниот најповолен понудувач ја доставува по добиеното известување за извршениот избор, а пред склучување на договорот во рок определен од договорниот орган со известувањето.

Гаранцијата се доставува во вид на банкарска гаранција во писмена форма.

Гаранцијата треба да биде поднесена во оригинална форма. Копии не се прифаќаат.

Гаранцијата за навремено извршување на договорот ќе биде со важност до целосното реализирање на договорот.

Гаранцијата за извршување на договорот во услови на навремено и навремено извршување на Договорот, му се враќа на Носителот на набавката во рок од 14 дена по целосното извршување на договорот.

### **Член 12**

Кон наплата на гаранција ќе се прибегнува во следните случаи:

- доколку Носителот на набавката не го почитува договорениот рок за реализација на предметот на договорот утврден во овој Договор;
- во случај на несовапаѓање на техничките и квалитативните карактеристики на извршената услуга и истото е утврдено на начин определен во овој договор;
- во случај кога договорот престанува да важи по вина на носителот на набавката;
- во случај кога Носителот на набавката сноси одговорност за недостатоци на предметот на Договорот, дефинирани во одредбите од Договорот.
- Доколку носителот на набавката не исполни некоја од обврските од договорот за јавна набавка во рокот на стасаноста

### **Член 13**

Казнени одредби (Пенали) за неисполнување на предвиденото Ниво на достапност на Услугата на централна локација на годишно ниво и Ниво на достапност на истурена локација на годишно ниво по приклучна точка се утврдени во член 6 точка 2 и 3 од Договорот за ниво на испорачана услуга, дадени како прилог бр.1 кој претставува составен дел на овој Договор.

Во случај на доцнење со извршувањето на услугите и по дополнително оставениот рок и во случај на неизработка на било која од активностите, Договорниот орган има право да го раскине Договорот со проста изјава за раскинување на договор и да ја активира банкарската гаранција од член 11 од овој Договор, и/или да бара надомест на штета.

За евентуални штети кои ќе ги предизвика Носителот на набавката со неисполнувањето или ненавременно извршување на своите обврски од овој Договор, а кои го надминуваат износот на договорната казна и/или банкарска гаранција, Носителот на набавката е должен износот да му го надомест на Договорниот орган согласно важечките законски прописи за надомест на штета.

## **ИЗМЕНИ И ПРОМЕНИ НА ДОГОВОРОТ**

### **Член 14**

Одредбите на овој Договор може да се менуваат со взаемна согласност на двете договорни страни, по претходно доставено писмено известување до другата договорна страна во рок од 30 дена.

Измени и дополнувања на овој Договор може да се прават исклучиво во писмена форма по пат на Анекс договор.

Раскинувањето на договорот не го ослободува договорниот орган од плаќање на пристигнатите и неплатени обврски пристигнати пред раскинувањето на овој Договор.

## **ИЗМЕНИ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА ВО ТЕКОТ НА НЕГОВАТА ВАЖНОСТ**

### **Член 15**

Договорот за јавна набавка може да се измени без спроведување нова постапка за јавна набавка доколку промената е потребна поради околности кои договорниот орган не можел да ги предвиди и суштински не се менува природата на договорот за јавна набавка.

Вкупната вредност на измените на договорот за јавна набавка не смее да надмине 20% од вредноста на првичниот договор. Доколку се направени повеќе последователни измени, ова ограничување се применува на вредноста на сите промени заедно.

## **РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ**

### **Член 16**

Договорниот орган може да го раскине договорот, со претходно писмено известување на носителот на набавката, најмалку 30 дена пред датумот на раскинување на договорот, при што е должен да ги изврши сите обврски за плаќање кои ги има кон носителот на набавката, за извршени услуги согласно овој договор.

Носителот на набавката може да го раскине договорот, поради неисполнување на обврските на договорниот орган предвидени со овој договор и тоа:

- Со судска одлука за бришење од трговски регистар,
- Во случај на стечај, реорганизација, ликвидација или неликвидност на договорниот орган,
- Доколку носителот на набавката не е во состојба да ги обезбедува услугите поради дејство на Виша сила подолго од еден месец.

Раскинувањето на договорот не го ослободува договорниот орган од плаќање на пристигнатите и неплатени обврски пристигнати пред раскинувањето на овој Договор.

## **МЕЃУСЕБНИ КОНТАКТИ И ИЗВЕСТУВАЊА**

### **Член 17**

Договорните страни се согласни дека ќе определат претставници, кои ќе бидат лица за контакт со другата договорна страна по прашањата поврзани со овој Договор.

ДОГОВОРЕН ОРГАН: Зоран Димовски, Моб: 076/484007, e-mail: zoran.dimovski@videolottery.mk

НОСИТЕЛ НА НАБАВКА: Име и презиме: \_\_\_\_\_, Моб: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_.

## **ВИША СИЛА**

### **Член 18**

Користењето на услугите кои ги обезбедува носителот на набавката може да биде прекинато поради дејство на Виша сила. Под Виша сила се подразбира настан независен од волјата на договорните страни, чие настанување не можело да се спречи или предвиди и поради кои исполнувањето на обврските од договорот станало отежнато или неможно, вклучувајќи, но не ограничувајќи се на: природни настани, општествени настани (штрајк, немири, војна) акти на јавната власт, нарушување на функционирањето на телекомуникацискиот систем и сл.

Договорниот орган и Носителот на набавката се согласни ниту една договорна страна да не биде одговорна кон друга за губиток, повреда или неизвршување на одредбите од овој Договор кои се предизвикани од виша сила.

Договорните страни се обврзуваат писмено да ја известат другата договорна страна, во случај на стапување на виша сила во дејство, но не подоцна од 24 часа од настанувањето на виша сила.

По отстранувањето на вишата сила договорот може да се реализира, по потреба, со заеднички прифатено дополнување или да се раскине спогодбено.

## **ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ**

### **Член 19**

Договорните страни задолжително потпишуваат Договор за определување на ниво на услуга (ДНУ), кој е составен дел на овој Договор.

ДНУ задолжително содржи дефиниции за достапност односно недостапност на услугите предмет на овој Договор, начинот на мерење, неопходниот минимум на ниво на услугите, дефиниции за време на испланирани прекини, начинот на поддршка од страна на Носителот на набавката и казнени одредби за неисполнување на договореното ниво на услуги.

### **Член 20**

Договорот влегува во сила со денот на неговото потпишување и има важност од 2(две) години од денот на потпишувањето.

### **Член 21**

Овој договор се смета за реализиран, по истекот на неговото времетраење или по искористување на максималната вредност од членот 5 од овој Договор.

### **Член 22**

Јазик на Договорот и на другите документи кои претставуваат составен дел на Договорот е Македонскиот јазик и неговото кирилично писмо.

Јазик на целата комуникација во писмена форма помеѓу договорните страни е Македонскиот јазик и неговото кирилично писмо.

### **Член 23**

Сите евентуални спорови и недоразбирања кои би произлегле од овој Договор, договорните страни ќе ги решаваат во духот на добрите деловни обичаи со меѓусебно договарање.

Доколку не е можно да се изнајде спогодбено решение, надлежен орган за решавање на спорови е Основниот суд Скопје 2 во Скопје.

За се што не е предвидено со овој договор, ќе се применат соодветните одредби од Законот за облигационите односи и Законот за електронските комуникации.

### **Член 24**

Овој договор е составен во 4 (четири) еднообразни примероци, од кои 2 (два) за Договорниот орган и 2 (два) за Носителот на набавката

## **ПОНУДУВАЧ**

*„ Понудувачот ( овластеното лице ) треба да го парафира понудениот Модел на Договор во тендерската документација со што формално потврдува дека ги прифаќа договорните услови, во случај да му биде доделена реализацијата на набавката „*

*\*Овој образец не се потпишува своерачно, туку исклучиво електронски со прикачување на валиден дигитален сертификат чиј носител е одговорното лице или лице овластено од него.*

## ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

1. Општ опис
2. Предложена минимална техничка спецификација на услуги за Hub локација
  - 2.1. Агрегациони линкови за централна (Hub) локација
  - 2.2. Интернет линкови за централната (Hub) локација
  - 2.3. Минимална спецификација за безбедност на телекомуникациска опрема за централната (Hub) локација
  - 2.4. Спецификација на услуга за користење на колокациски простор и податочен центар
3. Детална спецификација на услуги и предлог минимална техничка спецификација на опрема која би се користела во канцеларија на Државна видеолотарија
4. Детална спецификација на услуги и предлог минимална техничка спецификација на опрема која би се користела на истурени локации
  - 4.1. Истурени локации – Тип 1 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија и предлог минимална техничка спецификација на опрема која би се користела )
  - 4.2. Истурени локации – Тип 2 (Податочно поврзување преку 3G/4G мобилна мрежа и предлог минимална техничка спецификација на опрема која би се користела)
  - 4.3. Истурени локации – Тип 3 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија со бекап преку 3G/4G мобилна мрежа и предлог минимална техничка спецификација на опрема која би се користела)
  - 4.4. Истурени локации – Тип 4 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија, без вклучена опрема)
  - 4.5. Истурени локации – Тип 5 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија и предлог минимална техничка спецификација на опрема која би се користела )
  - 4.6. Дополнителна услуга за истурени локации – Менаџибилен мрежен свич или еквивалентен уред
5. Субвенции за телекомуникациска опрема потребна за надзор и контрола на извршување на услугата.

## 1. Општ опис

Државна Видеолотарија на Македонија има потреба од мрежно податочно поврзување на видеолотариските терминали, моментално распределени на 793 локации низ РМ, а чијшто број постојано се менува и може да варира за +/-50% или повеќе. Бројот на локации ќе се определува во зависност од потребите на договорниот орган за времетраење на договорот.

Мрежната инфраструктура треба да биде во hub-spoke топологија со користење на жичана или 3G/4G пристапна технологија или еквивалентна, додека безбедноста на преносот и интегритетот на податоците дополнително треба да се зголеми со користење на IPSec енкрипција или еквивалентна. Решението треба да поддржува статичко и динамичко адресирање на WAN линкот на истурените локации, а притоа истото да е флексибилно и да овозможува лесно и брзо додавање на нови локации, без никаква или минимална интервенција на централната HUB локација.

Целокупната достапност на телекомуникациските услуги за податочно поврзување со продажни места треба да изнесува најмалку 99,8% на годишно ниво.

Понудувачот да достави потпишана и заверена изјава за SLA (Service Level Agreement) во која ќе бидат претставени карактеристиките на понудената услуга:

- Достапност на услугата на годишно ниво;
- Начинот на пријавување на дефекти;
- Времето на одзив по пријавен дефект;
- Време на разрешување на пречка;
- Казнена политика во случај на неисполнување на горенаведените карактеристики.

Централната локација треба да биде агрегациска точка на целиот податочен сообраќај од истурените локации и истата локациски треба да биде обезбедена во податочен центар на економскиот оператор.

Дизајнот на централната локација треба да е со висока расположивост, па од тие причини целокупната опрема преку која се обезбедуваат услугите треба да биде редувантна. Притоа, максималната недостапност на централната (Hub) локација не треба да надминува 0,05% на годишно ниво, за што во прилог на договорот за користење на услуги, ќе биде потпишан и договор за ниво на услуги.

Сообраќајот од оддалечените локации треба да биде агрегиран на централната (Hub) локација, а истиот од тука да биде прерутиран до процесинг центар на партнер на договорниот орган. За оваа намена, на централната (Hub) локација, треба да биде предвидена посебна терминална опрема (рутери или еквивалентна опрема) која би овозможила приклучување на два меѓународни податочни линкови (примарен и резервен) до податочниот центар на партнерот на договорниот орган.

Меѓународните податочни линкови би биле предмет на друг договор.

Покрај агрегациските линкови и меѓународните податочни линкови, на централната локација треба да бидат обезбедени и интернет линкови. Преку овие интернет линкови, со користење на IPSec VPN или еквивалентна технологија, треба да се овозможи сигурна врска помеѓу централната (Hub) локација и локацијата на договорниот орган односно партнерот на договорниот орган, а со цел да биде овозможен мониторинг и управување на WAN инфраструктурата.

Сите три мрежни сегменти: податочното поврзување со истурените локации, (евентуалните) меѓународните податочни линкови и интернет линковите, треба да бидат интегрирани во мрежата на договорниот орган преку соодветен безбедносен уред (Firewall или еквивалентен) кој ќе биде соодветно димензиониран и нема да претставува тесно грло при преносот на податоците.

Економскиот оператор треба да биде во можност на барање на договорниот орган да обезбеди дополнителни линкови на централната локација според истите услови во оваа спецификација.

Целата комуникациска опрема преку која ќе се обезбедат услугите за централната локација треба да биде во сопственост на економскиот оператор, и истата треба да биде сместена во еден 42 RU rack ормар. Овој rack ормар треба да биде физички издвоен од целата останата опрема во податочниот центар, во посебен затворен/заграден дел (кафез) со строго контролиран пристап до овој rack ормар преку контрола и евиденција на пристап за влез/излез и систем за видео надзор.

На барање на Државна видеолотарија, економскиот оператор треба да биде во можност да обезбеди дополнителен колокациски простор во истиот затворен/заграден дел (кафез) за сместување на дополнителна опрема, со капацитет од максимум два 42U Rack ормари и напојување од 5 kVA по Rack во рок од 15 дена по добивање на барање од ДО.

За истурените локации, договорниот орган во продолжение има дефинирано неколку типови на услуги.

Изборот на соодветниот тип на услуга за истурените локации ќе зависи од потребите на договорниот орган.

За локацијата на договорниот орган (Канцеларија на Државна Видеолотарија) треба да се обезбеди податочна поврзување со Hub локацијата обезбедено преку јавната интернет инфраструктура, со користење на технологии за безбеден пренос на податоци.

Системите и процедурите на основ на кои ќе се обезбедува услугата од страна на операторот треба да ги задоволуваат стандардите за заштита на личните податоци, безбедност на информации како и управување со ИТ системи за што треба задолжително да приложи соодветна документација.

**Понудувачот задолжително да достави детално техничко решение за начинот на обезбедување на услугата со детална спецификација на опремата која ќе ја употребува.**

**Понудите кои нема да содржат детално техничко решение со детална спецификација на опремата која самиот ја нуди, НЕМА да бидат предмет на евалуација и ќе бидат одбиени.**

За целото времетраење на договорот, операторот треба да обезбеди одржување на целокупното решение со стручни лица, сертифицирани за работа со понудената опрема и кои ќе бидат одговорни за техничка комуникација во случај на барање за промена или отстранување на проблем.

Рок за поврзувањето на постојните 793 локации низ Република Македонија со завршена миграција е 30 дена по потпишување на договорот.

Рок на поставување на целокупната потребна опрема за извршување на услугите предмет на набавката е 25 дена по потпишување на договорот.

Рок на траење на договорот за јавна набавка е 2 (две) години по потпишување на договорот.



## 2. Детална спецификација на услуги и предлог техничка спецификација на опрема за Hub локација

### 2.1. Агрегациски линкови за централна (Hub) локација

Со оглед на потребата од висока расположивост на централната (Hub) локација, потребни се:

- Два симетрични агрегациски линкови, примарен и резервен, со загарантирана брзина (upload/download) од минимум 150 Mbit/s, со можност за зголемување на брзината на барање на набавувачот. За таа цел, економскиот оператор треба да понуди цена за чекори за зголемување на брзината од 50 Mbps;
- Линковите да нудат неограничен сообраќај во upload/download
- Истите треба да бидат обезбедени преку терестријална (земјена) жичена врска по целата патека на физичката инфраструктура. Безжични линкови во било кој сегмент од трасата не се прифатливи за набавувачот;
- Минимална достапност на секој од овие линкови поединечно да не биде пониска од 99,95% на годишно ниво (понудите со достапност на сервисот на годишно ниво помала од 99,95% нема да бидат разгледувани);
- Линковите да се карактеризираат со:
  - Одзив на пакети помал од 50 ms
  - Загуба на пакети помала од 0,05%
- За секој од агрегациските линкови за централната локација да биде обезбеден мониторинг и управување на мрежната опрема преку централна алатка со графички интерфејс. Платформата на управување и мониторинг треба да биде поставена на физички сервер на централната (Hub) локација и притоа истата треба да обезбеди:
  - Централен преглед на средства, аларми и клиенти.
  - Централизирано откривање на проблеми преку собирање и презентирање на аларми од сите инстанци во единствен панел, како и мониторирање на состојбата на секоја инстанца заради обезбедување на конзистентни перформанси.
  - Централизирано управување со мрежната опрема
  - Централизирани извештаи преку собирање на податоци од сите инстанци во консолидирани извештаи со цел да се даде целосен и прецизен преглед на мрежниот статус.
- Во цената на услугата треба да биде вклучена и целокупната опрема (рутери или еквивалентна опрема) на која ќе терминираат агрегациските линкови; Опремата треба да биде во сопственост на економскиот оператор, а да биде отстапена на користење за времетраење на договорот за решението за податочно поврзување;
- Терминирањето на примарниот и резервниот линк треба да биде на два посебни идентични терминални уреди (рутери или еквивалентна опрема), заради обезбедување на заштита од испад на линковите поради испад на терминална опрема.

Агрегацискиот рутер на централна локација треба да биде соодветно димензиониран за да може да прифати сообраќај и од +50% и повеќе од постојните истурени кориснички локации.

Предлог техничка спецификацијата за опремата (рутерите или еквивалентни уреди) за агрегациските линкови е:

<b>MEMORY</b>	
*	2 GB DRAM default (data plane)
*	4 GB DRAM default (control plane)
*	8 GB Flash Memory default
<b>PORTS &amp; SLOTS</b>	
*	4 total onboard GE ports
*	4 RJ45-based ports; 4 SFP based ports
*	3 NIM slots
*	1 ISC slot
*	2 SM slots
*	2 External USB 2.0 slots (Type A)
*	1 USB console port -Type B mini (up to 115.2 kbps)
*	1 Serial console port - RJ45 (up to 115.2 kbps)
*	1 Serial auxiliary port - RJ45 (up to 115.2 kbps)
<b>PROTOCOLS</b>	
IPv4, IPv6, static routes, Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIP and RIPv2), Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced IGRP (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), BGP Route Reflector, Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Multicast Internet Group Management Protocol Version 3 (IGMPv3), Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIM SM), PIM Source Specific Multicast (SSM), RSVP, Cisco Discovery Protocol, encapsulated remote switch port analyzer (ERSPAN), IPSLA, Call Home, EEM, Internet Key Exchange (IKE), access control list (ACL), Ethernet Virtual Connections (EVC), Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), Frame Relay (FR), DNS, LISP, Overlay Transport Virtualization (OTV), 2 Hot Standby Router Protocol (HSRP), RADIUS, authentication, authorization, and accounting (AAA), Advanced Video Coding (AVC), Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP), IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, Layer 2 and Layer 3 VPN, IPsec, Layer 2 Tunneling Protocol Version 3 (L2TPv3), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), IEEE 802.1ag, and IEEE 802.3ah	
<b>ENCAPSULATION</b>	
Generic routing encapsulation (GRE), Ethernet, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), FR, Multilink Frame Relay (MLFR) (FR.15 and FR.16), High-Level Data Link Control (HDLC), serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), and PPP over Ethernet (PPPoE)	
<b>TRAFFIC MANAGEMENT</b>	
QoS, Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Hierarchical QoS, Policy-Based Routing (PBR), Performance Routing, and NBAR	
<b>CRYPTOGRAPHIC ALGORITHMS</b>	
Encryption: Data Encryption Standard (DES), 3DES, Advanced Encryption Standard (AES)-128 or AES-256 (in Cipher Block Chaining [CBC] and Galois/Counter Mode [GCM]) Authentication: RSA (748/1024/2048 bit), ECDSA (256/384 bit) Integrity: MD5, SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512	

Напомена: Агрегациониот рутер на централна локација треба да биде соодветно димензиониран за да може да прифати сообраќај од +-50% и повеќе од постојните 793 истурени кориснички локации.

Понудувачот во својата понуда да даде детална техничка спецификација на опремата која самиот ја нуди.

## 2.2. Интернет линкови за централната (Hub) локација

Договорниот орган има потреба од два интернет линкови за пристап со загарантирана брзина на централната (Hub) локација, кој меѓудругото ќе бидат наменети и за IPsec VPN или технолошки еквивалентно поврзување на податочната мрежната инфраструктура на договорниот орган, со локацијата (канцелариите) на договорниот орган.

- симетричен интернет пристап со загарантирана брзина (upload/download) од минимум 50 Mbit/s, со можност за зголемување на брзината на барање на набавувачот. За таа цел, економскиот оператор треба да понуди цена за чекори за зголемување на брзината од 50 Mbps. Овој интернет пристап треба да биде провизиониран преку мрежната опремата наменета за централната (Hub) локација, а истиот треба да бидат интегриран во мрежата преку соодветен безбедносен уред (Firewall или еквивалентен);
- симетричен интернет пристап со загарантирана брзина (upload/download) од минимум 200 Mbit/s, со можност за зголемување на брзината на барање на набавувачот. За таа цел, економскиот оператор треба да понуди цена за чекори за зголемување на брзината од 50 Mbps. Во цената на услугата треба да биде вклучена и опремата (рутер) на која ќе терминира овој интернет линк и ќе служи за реализација на податочно поврзување

со канцеларијата на странскиот деловен партнер; Опремата треба да биде во сопственост на економскиот оператор, а да биде отстапена на користење за времетраење на договорот за решението за податочно поврзување. Предлог техничка спецификација на опремата:

<b>PORTS</b>	
*	Minimum 2 Integrated 10/100/1000 Ethernet ports
*	Minimum 1 USB Console port (Type B - up to 115.2 kbps)
*	Minimum 1 Serial console port
*	Minimum 1 Serial auxiliary port
<b>PROTOCOLS</b>	
*	IPv4
*	IPv6
*	Static Routes
*	Open Shortest Path First (OSPF)
*	Enhanced IGRP (EIGRP)
*	Border Gateway Protocol (BGP)
*	BGP Router Reflector
*	Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS)
*	Multicast Internet Group Management Protocol (IGMPv3) Protocol Independent Multicast sparse mode (PIM SM)
*	PIM Source Specific Multicast (SSM)
*	Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP)
*	IPSec
	Generic Routing Encapsulation (GRE)
*	Bi-Directional Forwarding Detection (BFD)
*	IPv4-to-IPv6 Multicast
*	MPLS
*	L2TPv3
*	802.1ag
*	802.3ah
<b>ENCAPSULATION</b>	
*	Ethernet
*	802.1q VLAN
*	Point-to-Point Protocol (PPP)
*	Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP)
*	High-Level Data Link Control (HDLC)
*	Serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530)
*	Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)
<b>TRAFFIC MANAGEMENT</b>	
*	QoS
*	Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ)
*	Weighted Random Early Detection (WRED)
*	Hierarchical QoS
*	Policy-Based Routing (PBR)
*	Performance Routing (PfR)
*	Network-Based Advanced Routing (NBAR)

- неограничен сообраќај во upload/download
- сервисот треба да биде обезбеден преку терестријална (земјена) жичена врска по целата патека на физичката инфраструктура. Безжични линкови во било кој сегмент од трасата не се прифатливи за набавувачот;
- 99,7% достапност на годишно ниво (понудите со достапност на сервисот на годишно ниво помала од 99,7% нема да бидат разгледувани)
- Одзив на пакети помал од 50 ms
- Загуба на пакети помала од 0,05%

- Минимум 64 статични јавни IP адреси;
- За интернет линковите на централната (Hub) локација да биде обезбеден мониторинг и управување на мрежната опрема преку централна алатка со графички интерфејс. Платформата на управување и мониторинг треба да биде поставена на физички сервер на централната (Hub) локација и притоа истата треба да обезбеди:
  1. Централен преглед на средства, аларми и клиенти.
  2. Централизирано откривање на проблеми преку собирање и презентирање на аларми од сите инстанци во единствен панел, како и мониторирање на состојбата на секоја инстанца заради обезбедување на конзистентни перформанси.
  3. Централизирано управување со мрежната опрема
  4. Централизирано извештаи преку собирање на податоци од сите инстанци во консолидирани извештаи со цел да се даде целосен и прецизен преглед на мрежниот статус.

### **2.3. Предлог техничка спецификација на дополнителна телекомуникациска опрема за централната (Hub) локација која би требало да ја обезбеди економскиот оператор**

За интегрирање на мрежите на договорниот орган и неговите деловни соработници, како и за контрола на целиот сообраќај кој ќе поминува низ централната Hub локација, во склоп на услугата/решението за податочно поврзување, економскиот оператор треба да обезбеди безбедносен firewall или еквивалентен уред.

Овој уредот треба да биде во сопственост на економскиот оператор, а да биде отстапен на користење на набавувачот за времетраење на договорот.

Предлог минимална техничка спецификација на уредот:

- Statefull packet inspection throughput: min. 3 Gbps;
- Statefull inspection throughput (multiprotocol): 1 Gbps;
- IPS throughput: min. 800 Mbps;
- 3DES/AES VPN throughput: 400 Mbps;
- Users/nodes: unlimited;
- IPSec VPN peers: min. 2000;
- Concurrent connections: min. 700.000;
- New connections per second: min. 28.000;
- VLANs: min. 280;
- High availability: Active/Active and Active/Passive;
- Integrated I/O: 8 GE copper;
- Expansion I/O: 6 GE copper or 6 GE SFP
- 1 GE Dedicated management port
- 12 GB Memory
- 8 GB minimum system flash

Понудувачот во својата понуда да даде детална техничка спецификација на опремата која самиот ја нуди.

## 2.4. Предлог спецификација на колокациски простор и податочен центар

- Сместување на целата телекомуникациска и информатичка опрема треба да биде во 1 (еден) Rack ормар 42 RU за;
- Rack ормарот треба да биде физички одвоен од останатата инфраструктура во податочниот центар на економскиот оператор, а пристапот до него да биде строго ограничен само за овластени лица. Контролата на пристап треба да биде реализирана со систем на бесконтактни картички, а воедно преку него треба да се обезбеди и евиденција за времето и идентитетот на лицето кое пристапило до Rack ормарот. Истиот треба да биде сместен во високо професионален податочен центар на економскиот оператор, кој ги задоволува сите потребни стандарди и кој нуди највисока безбедност на критичните кориснички податоци од сите аспекти,:

## 3. Детална спецификација за канцеларија на Државна видеолотарија

- симетричен интернет пристап со брзина (upload/download) од 50 Mbit/s, со можност за зголемување на брзината на барање на набавувачот. За таа цел, економскиот оператор треба да понуди цена за чекори за зголемување на брзината од 50 Mbps;
- неограничен сообраќај во upload/download
- сервисот треба да биде обезбеден преку терестријална (земјена) оптичка врска по целата патека на физичката инфраструктура. Безжични линкови во било кој сегмент од трасата не се прифатливи за набавувачот;
- достапност од минимум 99% на годишно ниво (понудите со достапност на сервисот на годишно ниво помала од 99% нема да бидат разгледувани)
- Минимум 32 статични јавни IP адреси;
- Во цената на услугата треба да биде вклучена и опремата (рутер) на која ќе терминира овој интернет линк и ќе служи за реализација на податочното поврзување со Hub локацијата; Опремата треба да биде во сопственост на економскиот оператор, а да биде отстапена на користење за времетраење на договорот за решението за податочно поврзување;

Предлог техничка спецификација на опремата:

PORTS	
*	Minimum 2 Integrated 10/100/1000 Ethernet ports
*	Minimum 1 USB Console port (Type B - up to 115.2 kbps)
*	Minimum 1 Serial console port
*	Minimum 1 Serial auxiliary port
PROTOCOLS	
*	IPv4
*	IPv6
*	Static Routes
*	Open Shortest Path First (OSPF)
*	Enhanced IGRP (EIGRP)
*	Border Gateway Protocol (BGP)
*	BGP Router Reflector
*	Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS)
*	Multicast Internet Group Management Protocol (IGMPv3) Protocol Independent Multicast sparse mode (PIM SM)
*	PIM Source Specific Multicast (SSM)
*	Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP)
*	IPSec
	Generic Routing Encapsulation (GRE)
*	Bi-Directional Forwarding Detection (BFD)
*	IPv4-to-IPv6 Multicast
*	MPLS
*	L2TPv3

*	802.1ag
*	802.3ah
<b>ENCAPSULATION</b>	
*	Ethernet
*	802.1q VLAN
*	Point-to-Point Protocol (PPP)
*	Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP)
*	High-Level Data Link Control (HDLC)
*	Serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530)
*	Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)
*	
<b>TRAFFIC MANAGEMENT</b>	
*	QoS
*	Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ)
*	Weighted Random Early Detection (WRED)
*	Hierarchical QoS
*	Policy-Based Routing (PBR)
*	Performance Routing (PFR)
*	Network-Based Advanced Routing (NBAR)

Понудувачот во својата понуда да даде детална техничка спецификација на опремата која самиот ја нуди.

**Дополнително, Понудувачот без надомест да обезбеди 4 дигитални ТВ приклучоци со по минимум 4 приемници.**

#### 4. Детална спецификација на услуги и предлог минимална техничка спецификација на опрема за истурени локации

##### 4.1. Истурени локации – Тип 1 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија и вклучена опрема)

- податочно поврзување преку земјена (жичана) врска, со користење на дополнителна заштита на преносот на податоци преку IPSec или еквивалентна;
- брзина на пристап (download/upload) до 12Mbps/1Mbps;
- достапност на услугата од минимум 98% на годишно ниво;
- секоја оддалечена локација од тип 1 не треба да излегува директно на интернет;
- за оддалечената локација од тип 1, во ниту еден момент од 24 часа не смее да има ресетирање на конекцијата;
- За секоја истурена локација од овој тип да биде обезбеден мониторинг и управување со преку централна алатка со графички интерфејс. Оваа алатка треба да обезбеди:
  - Централна конзола за централен преглед на средства, аларми и клиенти.
  - Централизирано откривање на проблеми преку собирање и презентирање на аларми од сите инстанции во единствен панел, како и мониторирање на состојбата на секоја инстанца заради обезбедување на конзистентни перформанси.
  - Централизирани извештаи преку собирање на податоци од сите инстанции во консолидирани извештаи со цел да се даде целосен и прецизен преглед на мрежниот статус.
- Во цената на услугата треба да биде вклучена соодветна опрема (рутер) за реализација на податочното поврзување со Hub локацијата. Рутерот треба да биде во сопственост на економскиот оператор, а да биде отстапен на набавувачот за времетраење на договорот за услугата за податочно поврзување;

Предлог минимална техничка спецификација на опрема:

#### PORTS

WAN Interface	Multimode VDSL2 and ADSL2 and 2+ over ISDN
LAN Interfaces	Minimum 4-port 10/100-Mbps managed switch
<b>MEMORY</b>	
Default DRAM	256 MB
Maximum DRAM	768 MB
Default and maximum flash memory	128 MB
<b>IP AND IP SERVICES FEATURES</b>	
• Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIPv1 and RIPv2)	
• Generic routing encapsulation (GRE)	
• Network Address Translation (NAT)	
• Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	
• Dynamic Domain Name System (DNS)	
• Access control lists (ACLs)	
• IPv4 and IPv6 Multicast	
• Open Shortest Path First (OSPF)	
• Border Gateway Protocol (BGP)	
• Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)	
• Virtual Route Forwarding (VRF) Lite	
• Layer 2 Tunneling Protocol Version 3 (L2TPv3)	
• Bidirectional Forwarding Detection (BFD)	
<b>SECURITY FEATURES</b>	
• Hardware-accelerated DES, 3DES, AES 128 and AES 256	
• Twenty IPsec tunnels	
• NAT transparency	
• DMVPN	
• IPsec stateful failover	
• IPsec over IPv6	
• Stateful inspection transparent firewall	
• Advanced application inspection and control	
• Dynamic and static port security	
<b>TRAFFIC MANAGEMENT</b>	
* Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ)	
• Policy-Based Routing (PBR)	
• Network-Based Application Recognition (NBAR)	
• Hierarchical QoS	
<b>HIGH-AVAILABILITY FEATURES</b>	
• Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) (RFC 2338)	
• Hot Standby Router Protocol (HSRP)	
• Multigroup HSRP (MHSRP)	

Понудувачот во својата понуда да даде детална техничка спецификација на опремата која самиот ја нуди.

#### 4.2. Истурени локации – Тип 2 (Податочно поврзување преку 3G/4G мобилна мрежа со вклучена опрема)

Безжично податочно поврзување реализирано преку мобилна мрежа, реализирано преку посебен кориснички сегмент изолиран од интернет сообраќај и друг тип на сообраќај различен од сообраќајот генериран од локациите на договорниот орган;

- Стандард за поврзување – во зависност од покриеноста треба да се обезбеди минимум GPRS поврзување, со брзина од 48 kbps/24 kbps (download/upload);
- Вклучен сообраќај на месечно ниво, мин. 120 GB
- Во цената на услугата треба да биде вклучена соодветна опрема (рутер) за реализација на податочното поврзување со Hub локацијата. Рутерот треба да биде во сопственост на економскиот оператор, а да биде отстапен на набавувачот за времетраење на договорот за услугата за податочно поврзување;

- За секоја истурена локација од овој тип да биде обезбеден мониторинг и управување со преку централна алатка со графички интерфејс. Оваа алатка треба да обезбеди:
  - Централна конзола за централен преглед на средства, аларми и клиенти.
  - Централизирано откривање на проблеми преку собирање и презентирање на аларми од сите инстанци во единствен панел, како и мониторирање на состојбата на секоја инстанца заради обезбедување на конзистентни перформанси.
  - Централизирани извештаи преку собирање на податоци од сите инстанци во консолидирани извештаи со цел да се даде целосен и прецизен преглед на мрежниот статус.

Предлог техничка спецификацијата на опремата:

<b>PORTS</b>	
WAN Interface	1 GE/SFP combo; 1 ADSL2/VDSL2+ (Annex B/J); 1 LTE Advanced (CAT6) (EMEAR & North America)
LAN Interfaces	Minimum 4-port GE managed switch
USB port	Integrated USB 3.0 console
<b>Memory</b>	
Default and maximum DRAM	4 GB
Default and maximum Flash memory	4 GB
<b>Software features and protocols</b>	
Protocols:	IPv4, IPv6, static routes, Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIP and RIPv2), Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), BGP Router Reflector, Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Multicast Internet Group Management Protocol Version 3 (IGMPv3), Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIM SM), PIM Source-Specific Multicast (SSM), Resource Reservation Protocol (RSVP), Cisco Discovery Protocol, Encapsulated Remote Switched Port Analyzer (ERSPAN), Cisco IOS IP Service-Level Agreements (IPSLA), Call Home, Cisco IOS Embedded Event Manager (EEM), Internet Key Exchange (IKE), Access Control Lists (ACL), Ethernet Virtual Connections (EVC), Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), Frame Relay (FR), DNS, Locator ID Separation Protocol (LISP), Hot Standby Router Protocol (HSRP), RADIUS, Authentication, Authorization, and Accounting (AAA), Application Visibility and Control (AVC), Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP), IPv4-to-IPv6 Multicast, Multiprotocol Label Switching (MPLS), Layer 2 and Layer 3 VPN, IPsec, Layer 2 Tunneling Protocol Version 3 (L2TPv3), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), IEEE 802.1ag, and IEEE 802.3ah
Encapsulations	"Generic Routing Encapsulation (GRE), Ethernet, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), Frame Relay, Multilink Frame Relay (MLFR) (FR.15 and FR.16), High-Level Data Link Control (HDLC), Serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), and PPP over Ethernet (PPPoE)."
Traffic management	Quality of Service (QoS), Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Hierarchical QoS, Policy-Based Routing (PBR), Performance Routing (Pfr), and Network-Based Application Recognition (NBAR).
Cryptographic algorithms	"Encryption: DES, 3DES, AES-128"

Понудувачот во својата понуда да даде детална техничка спецификација на опремата која самиот ја нуди.

#### 4.3. Истурени локации – Тип 3 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија со бекап преку 3G/4G мобилна мрежа и вклучена опрема)

- Примарен линк:
  - податочно поврзување преку земјена (жичана) врска, со користење на дополнителна заштита на преносот на податоци преку IPSec или еквивалентна;
  - брзина на пристап (download/upload) до 12Mbps/1Mbps;



- достапност на услугата од минимум 98% на годишно ниво;
- секоја оддалечена локација од тип 3 не треба да излегува директно на интернет;
- за оддалечената локација од тип 3, во ниту еден момент од 24 часа не смее да има ресетирање на конекцијата;
- Резервен бекап линк:
  - Безжично податочно поврзување реализирано преку мобилна мрежа, реализирано преку посебен кориснички сегмент изолиран од Интернет сообраќај и друг тип на сообраќај различен од сообраќајот генериран од локациите на Државната видеолотарија;
  - Стандард за поврзување – во зависност од покриеноста треба да се обезбеди минимум GPRS поврзување, со брзина до 48 kbps/24 kbps (download/upload);
  - Вклучен сообраќај на месечно ниво, мин. 120 GB
- За секоја истурена локација од овој тип да биде обезбеден мониторинг и управување со преку централна алатка со графички интерфејс. Оваа алатка треба да обезбеди:
  - Централна конзола за централен преглед на средства, аларми и клиенти.
  - Централизирано откривање на проблеми преку собирање и презентирање на аларми од сите инстанци во единствен панел, како и мониторирање на состојбата на секоја инстанца заради обезбедување на конзистентни перформанси.
  - Централизиран извештаи преку собирање на податоци од сите инстанци во консолидирани извештаи со цел да се даде целосен и прецизен преглед на мрежниот статус.
- Во цената на услугата треба да биде вклучена соодветна опрема (рутерили еквивалентен уред) за реализација на податочното поврзување со Hub локацијата. Уредот треба да биде во сопственост на економскиот оператор, а да биде отстапен на набавувачот за времетраење на договорот за услугата за податочно поврзување;

Предлог техничка спецификацијата на опремата:

<b>PORTS</b>	
WAN Interface	1 GE/SFP combo; 1 ADSL2/VDSL2+ (Annex B/J); 1 LTE Advanced (CAT6) (EMEAR & North America)
LAN Interfaces	Minimum 4-port GE managed switch
USB port	Integrated USB 3.0 console
<b>MEMORY</b>	
Default and maximum DRAM	4 GB
Default and maximum Flash memory	4 GB
<b>SOFTWARE FEATURES AND PROTOCOLS</b>	
PROTOCOLS:	IPv4, IPv6, static routes, Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIP and RIPv2), Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), BGP Router Reflector, Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Multicast Internet Group Management Protocol Version 3 (IGMPv3), Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIM SM), PIM Source-Specific Multicast (SSM), Resource Reservation Protocol (RSVP), Cisco Discovery Protocol, Encapsulated Remote Switched Port Analyzer (ERSPAN), Cisco IOS IP Service-Level Agreements (IPSLA), Call Home, Cisco IOS Embedded Event Manager (EEM), Internet Key Exchange (IKE), Access Control Lists (ACL), Ethernet Virtual Connections (EVC), Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), Frame Relay (FR), DNS, Locator ID Separation Protocol (LISP), Hot Standby Router Protocol (HSRP), RADIUS, Authentication, Authorization, and Accounting (AAA), Application Visibility and Control (AVC), Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP), IPv4-to-IPv6 Multicast, Multiprotocol Label Switching (MPLS), Layer 2 and Layer 3 VPN, IPsec, Layer 2 Tunneling Protocol Version 3 (L2TPv3), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), IEEE 802.1ag, and IEEE 802.3ah
Encapsulations	"Generic Routing Encapsulation (GRE), Ethernet, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), Frame Relay, Multilink Frame Relay (MLFR) (FR.15 and FR.16), High-Level Data Link Control (HDLC), Serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), and PPP over Ethernet (PPPoE)."

Traffic management	Quality of Service (QoS), Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Hierarchical QoS, Policy-Based Routing (PBR), Performance Routing (PfR), and Network-Based Application Recognition (NBAR).
Cryptographic algorithms	"Encryption: DES, 3DES, AES-128

Понудувачот во својата понуда да даде детална техничка спецификација на опремата која самиот ја нуди.

#### 4.4. Истурени локации – Тип 4 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија, без вклучена опрема)

- податочно поврзување преку земјена (жичана) врска, со користење на дополнителна заштита на преносот на податоци преку IPSec или еквивалентна;
- брзина на пристап (download/upload) до 12Mbps/1Mbps;
- достапност на услугата од минимум 98% на годишно ниво;
- секоја оддалечена локација од тип 4 не треба да излегува директно на интернет;
- динамичка јавна IP адреса;
- за оддалечената локација од тип 4, во ниту еден момент од 24 часа не смее да има ресетирање на конекцијата;

#### 4.5. Истурени локации – Тип 5 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија и вклучена опрема)

- податочен VPN линк преку земјена (жичана) врска;
- Симетрична брзина на пристап од минимум 10 Mbps;
- Дополнителна заштита на преносот на податоци со IPSec;
- Неограничен сообраќај на месечно ниво;
- Достапност на услугата од минимум 99,7% на годишно ниво;
- За секоја истурена локација од овој тип да биде обезбеден мониторинг и управување со преку централна алатка со графички интерфејс. Оваа алатка треба да обезбеди:
  - Централна конзола за централен преглед на средства, аларми и клиенти.
  - Централизирано откривање на проблеми преку собирање и презентирање на аларми од сите инстанци во единствен панел, како и мониторирање на состојбата на секоја инстанца заради обезбедување на конзистентни перформанси.
  - Централизиран извештаи преку собирање на податоци од сите инстанци во консолидирани извештаи со цел да се даде целосен и прецизен преглед на мрежниот статус.
- Во цената на услугата треба да биде вклучена соодветна опрема (рутер) за реализација на податочното поврзување со Hub локацијата. Рутерот треба да биде во сопственост на економскиот оператор, а да биде отстапен на набавувачот за времетраење на договорот за услугата за податочно поврзување;
- Во цената на услугата треба да биде вклучена соодветна опрема (рутер) за реализација на податочното поврзување со Hub локацијата. Рутерот треба да биде во сопственост на економскиот оператор, а да биде отстапен на набавувачот за времетраење на договорот за услугата за податочно поврзување;

Минимална предложена техничка спецификацијата на опремата:

<b>MEMORY</b>	
*	4 GB default DRAM memory
*	8 GB Flash Memory default
<b>PORTS &amp; SLOTS</b>	
*	2 total onboard GE ports

*	2 RJ45-based ports; 1 SFP based ports
*	2 NIM slots
*	1 External USB 2.0 slots (Type A)
*	1 combo CON/AUX port
<b>PROTOCOLS</b>	
IPv4, IPv6, static routes, Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIP and RIPv2), Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced IGRP (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), BGP Route Reflector, Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Multicast Internet Group Management Protocol Version 3 (IGMPv3), Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIM SM), PIM Source Specific Multicast (SSM), RSVP, Cisco Discovery Protocol, encapsulated remote switch port analyzer (ERSPAN), IPSLA, Call Home, EEM, Internet Key Exchange (IKE), access control list (ACL), Ethernet Virtual Connections (EVC), Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), Frame Relay (FR), DNS, LISP, Overlay Transport Virtualization (OTV), 2 Hot Standby Router Protocol (HSRP), RADIUS, authentication, authorization, and accounting (AAA), Advanced Video Coding (AVC), Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP), IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, Layer 2 and Layer 3 VPN, IPsec, Layer 2 Tunneling Protocol Version 3 (L2TPv3), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), IEEE 802.1ag, and IEEE 802.3ah	
<b>ENCAPSULATION</b>	
Generic routing encapsulation (GRE), Ethernet, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), FR, Multilink Frame Relay (MLFR) (FR.15 and FR.16), High-Level Data Link Control (HDLC), serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), and PPP over Ethernet (PPPoE)	
<b>TRAFFIC MANAGEMENT</b>	
QoS, Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Hierarchical QoS, Policy-Based Routing (PBR), Performance Routing, and NBAR	
<b>CRYPTOGRAPHIC ALGORITHMS</b>	
Encryption: Data Encryption Standard (DES), 3DES, Advanced Encryption Standard (AES)-128 or AES-256 (in Cipher Block Chaining [CBC] and Galois/Counter Mode [GCM]) Authentication: RSA (748/1024/2048 bit), ECDSA (256/384 bit) Integrity: MD5, SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512	

#### 4.6. Дополнителна услуга за истурени локации – Менаџибилен мрежен свич или еквивалентен уред

Оваа дополнителна услуга за истурени локации треба да нуди можност за надградба на услугите за истурени локации од тип 1 – тип 5. Услугата подразбира наем на опрема – менаџибилен мрежен свич или еквивалентна опрема со 8 гигабитни етернет порти и дополнителни 2 порти кои може да се користат со додавање на дополнителни трансмитерски модули (SFPa).

Минимална предложена техничка спецификација на опремата:

- Минимум 8 гигабитни етернет порти
- Минимум 2 дополнителни порти кои може да се користат со додавање на дополнителни трансмитерски модули (SFPa)
- Капацитет на комутација од минимум 20 Gbps
- Стапка на препраќање 64-битни пакети, од минимум 14000 пакети во секунда
- Можност за креирање до минимум 4000 виртуелни мрежни сегменти
- Протоколи за управување (SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, SSH, CLI);
- Можност за SSH, RADIUS и TACACS+ автентикациски методи
- Дополнителни карактеристики и функционалности кои треба да бидат поддржани:
  - Рутирање на ниво 2 и 3 од OSI моделот
  - Поддршка за Spanning Tree, Rapid Spanning Tree и Multiple Spanning Tree
  - Можност за конфигурирање на пристапни правила (ACLs)
  - Превенција од DoS напади
  - Port mirroring
  - Поддршка за џамбо рамки

Понудувачот во својата понуда да даде детална техничка спецификација на опремата која самиот ја нуди.

## **5. Субвенции за телекомуникациска опрема потребна за надзор и контрола на извршување на услугата**

За квалитетно извршување на услугата, економскиот оператор треба да обезбеди еднократни субвенции во износ од најмалку 2.500 денари за секоја локација на која има ВЛТ апарати во моментот на склучување на Договорот за деловна соработка.

Износот за субвенција за повеќе локации да може да се сумира и да се искористи за набавка на дополнителна телекомуникациска опрема, од опремата која ја нуди економскиот оператор по неговите малопродажни цени (пост – пејд цени за телекомуникациска опрема за големи корисници).

**По завршување на договорот за јавна набавка опремата набавена по овој основ потребна за надзор и контрола на извршување на услугата ќе останува во сопственост на Договорниот орган.**

**Понудувачот има обврска евентуално мрежно заклучените уреди набавени по овој основ по завршување на договорот за јавна набавка да ги отклучи без надомест.**

**Понудувачот има обврска со отпочнување на давање на услугата да му обезбеди на Договорниот орган 5 (пет) уреди со соодветни SIM картички од типот потребен за извршување на услугата дефинирани и понудени во точка 4.2. „Истурени локации – Тип 2 (Податочно поврзување преку 3G/4G мобилна мрежа со вклучена опрема)“, заради итни и привремени интервенции на локации на кои од било која причина ќе има проблем со конекција на некој од останатите типови на жичани конекции. Уредите и конекции задолжително да бидат без посебен надомест.**

## Прилог 1 – Образец на понуда

[меморандум на понудувачот]

Понудувач \_\_\_\_\_

Врз основа на огласот број \_\_\_\_\_ објавен од страна на Друштвото за приредување игри на среќа Државна видеолотарија на Република Македонија- Касинос Аустриа ДОО Скопје, за набавка на **телекомуникациски услуги - поврзување на продажни места** со спроведување на отворена постапка, и тендерската документација, ја поднесуваме следнава:

### П О Н У Д А

#### Дел I – Информации за понудувачот

I.1. Име на понудувачот: \_\_\_\_\_

I.2. Контакт информации

- Адреса: \_\_\_\_\_
- Телефон: \_\_\_\_\_
- Факс: \_\_\_\_\_
- Е-пошта: \_\_\_\_\_
- Лице за контакт: \_\_\_\_\_

I.3. Одговорно лице: \_\_\_\_\_

I.4. Даночен број: \_\_\_\_\_

I.5. Матичен број: \_\_\_\_\_

.6. Жиро сметка/банка \_\_\_\_\_

1.6 Нашата понудата е составена од следниве делови :

- пополнет образец на Понуда составена од I. ОПШТ ДЕЛ и II. ТЕХНИЧКА ПОНУДА и III. ФИНАНСИСКА ПОНУДА, (Прилог 1)
- документација со која се докажува дека не постојат причини за исклучување од постапката;
- документација со која се докажува дека се исполнети условите за квалитативен избор;
- изјава за сериозност;
- листа на доверливи информации (Прилог 2);
- договор за групна понуда (само за група на економски оператори) ;
- изјава за сериозност (Прилог 3);
- изјава за SLA (Service Level Agreement) (Прилог 5);;
- парафиран модел на договор (Прилог 4);
- детално техничко решение за начинот на обезбедување на услугата;
- детална спецификација на опремата која ќе ја употребува;

II.1.Согласни сме да ги понудиме следниве услуги: **телекомуникациски услуги за мрежно податочно поврзување на видеолотариски терминали во продажни места** согласно со техничките спецификации и цените дефинирани во оваа понуда.

II.2. Ги прифаќаме начинот и рокот на извршување на услугата утврдени во тендерската документација.

II.3 Нашата понуда важи за периодот утврден во тендерската документација. Се согласуваме со начинот на плаќање утврден во тендерската документација.

II.4 Со поднесување на оваа понуда, во целост ги прифаќаме условите предвидени во тендерската документација.

### Дел III. – Финансиска понуда

#### Дел III.1. – Финансиска понуда предмет на евалуација и аукција

р.бр.	ОПИС на услугите	единичен месечен надомест без ДДВ
1.	Hub локација: агрегациски линкови (примарен и резерверн), опрема и колокација на мрежната опрема	
1.1.	зголемување на брзината на барање на набавувачот од 50 Mbps	
1.2.	дополнителен колокациски простор за 42U rack и 5kVA напојување	
2.	Сервиси за канцеларијата на Државната Видео Лотарија – два интернет линка (50 Mbit/s и 200 Mbit/s) до Hub локација	
3.	Истурени локации – Тип 1 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија со вклучена опрема)	
4.	Истурени локации – Тип 2 (Податочно поврзување преку 3G/4G мобилна мрежа со вклучена опрема)	
5.	Истурени локации – Тип 3 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија со бекап преку 3G/4G мобилна мрежа со вклучена опрема)	
6.	Истурени локации – Тип 4 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија, без вклучена опрема)	
7.	Истурени локации – Тип 5 (податочно поврзување реализирано преку жичана пристапна технологија со вклучена опрема)	
8.	Дополнителна услуга за истурени локации – Менаџибилен мрежен свич	
<b>Збир на единични месечни надоместоци</b>		
ДДВ		

III.2. Од тука збирот на единични цени на нашата понуда, вклучувајќи ги сите трошоци и попусти без ДДВ, согласно со описот и техничките карактеристики на набавката изнесува:

\_\_\_\_\_ ( со бројки, букви и валута)

Износ на ДДВ изнесува:

\_\_\_\_\_ ( со бројки, букви и валута)

#### **Дел III 3 - Финансиска понуда Износ на субвенција кој не е предмет на аукција:**

Износ за субвенција по локација изнесува \_\_\_\_\_ денари.

\_\_\_\_\_ ( со букви)

Место и датум

Одговорно лице\*

\_\_\_\_\_ (потпис)

\* Овој образец се потпишува електронски со користење на квалификуван сертификат за електронски потпис чиј носител е одговорното лице или лице овластено од него

Прилог 2 - ОБРАЗЕЦ НА ЛИСТА НА ДОВЕРЛИВИ ИНФОРМАЦИИ

Информации кои се доверливи	Бројот на страниците со тие информации	Причини за доверливост на тие информации	Временски период во кој тие информации ќе бидат доверливи

### Прилог 3 – Изјава за сериозност на понудата

## ИЗЈАВА

Јас, долупотпишаниот \_\_\_\_\_ [име и презиме] врз основа на член 101 став 4 од Законот за јавните набавки, а во својство на одговорно лице на понудувачот \_\_\_\_\_ изјавувам дека нема да ги преземам дејствијата од став 6 на член 101 од Законот за јавните набавки во постапката која се спроведува по огласот за доделување на договор за јавна набавка број \_\_\_\_\_ за набавка на **Набавка на телекомуникациски услуги - поврзување на продажни места** објавен од страна на Друштво за приредување игри на среќа **Државна Видеолотарија на Република Македонија** – Касинос Аустриа ДОО Скопје и дека понудата е правно обврзувачка за нас во сите нејзини делови до истекот на периодот на нејзината важност.

Исто така, изјавувам дека сум целосно свесен со последиците од прекршување на оваа изјава, што ќе доведе до издавање на негативна референца од страна на договорниот орган против понудувачот во чие име и за чија сметка сум овластен да ја дадам оваа изјава согласно со член 101 став 7 од Законот за јавните набавки.

Место и датум

Одговорно лице\*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(потпис)

\* Изјавата се потпишува електронски со користење на квалификуван сертификат за електронски потпис чиј носител е одговорното лице или лице овластено од него.



## Прилог 5 – Изјава за SLA

### ИЗЈАВА

Јас, долупотпишаниот \_\_\_\_\_ [име и презиме], во својство на одговорно лице на понудувачот \_\_\_\_\_, изјавувам дека доколку ни биде доделен договорот за јавна набавка за набавка на **телекомуникациски услуги за мрежно податочно поврзување на видеолотариски терминали во продажни места** за период од 2 (две) години објавена од Државна видеолотарија на Република Македонија ќе потпишеме Service Level Agreement во која ќе бидат претставени карактеристиките на понудената услуга:

- Достапност на услугата на годишно ниво;
- Начинот на пријавување на дефекти;
- Времето на одзив по пријавен дефект;
- Време на разрешување на пречка;
- Казнена политика во случај на неисполнување на горенаведените карактеристики;

Место и датум

\_\_\_\_\_

Одговорно лице

\_\_\_\_\_

(потпис)\*

\* Изјавата се потпишува електронски со користење на квалификуван сертификат за електронски потпис чиј носител е одговорното лице или лице овластено од него