



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на регионалното развитие и благоустройство

Изх. № 04-6630/03.04.19г.

УТВЪРЖДАВАМ:

ДАТА: 03.04.19г.

ГЛАВЕН СЪ

Заличена информация съгласно
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

ДО

Г-ЖА ВЕСЕЛИНА ТЕРЗИЙСКА
ГЛАВЕН СЕКРЕТАР НА
МИНИСТЕРСТВОТО НА
РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И
БЛАГОУСТРОЙСТВОТО

Относно: възлагане на обществена поръчка с предмет: „Избор на доставчик на телекомуникационни услуги за нуждите на МРРБ“ с две обособени позиции: Обособена позиция 1: „Осигуряване на свързаност към глобалната Интернет мрежа и предоставяне на Интернет трафик, услуги за мрежова сигурност и услуга за видеострийминг за нуждите на МРРБ“ Обособена позиция 2: „Осигуряване на достъп до интернет за Териториалните звена на ГД ГРАО“ с идентификационен номер 24-19-003 от Регистъра на обществените поръчки в Министерство на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ).

ДОКЛАД

от

Комисия, назначена със Заповед № РД-02-14-229/07.03.2019г., в състав:

Председател:

1. Пенка Врачева - Пенчева – главен експерт в отдел “Контрол по законосъобразност на обществените поръчки”(“КЗОП”), дирекция „Обществени поръчки“ („ОП“) – юрист;

Членове:

2. Венцислав Христов – началник отдел в ГД „Гражданска регистрация и административно обслужване“ (ГД „ГРАО“);
3. Илиян Димитров – началник сектор в ГД „ГРАО“;
4. Златина Тодорова – началник отдел, дирекция „Информационно обслужване и системи за сигурност“ („ИОСС“);
5. Светлана Димитрова – главен експерт в отдел “КЗОП“, дирекция „ОП“.

Резервни членове:

1. Мария Григорова – началник на отдел “КЗОП“, дирекция „ОП“ – юрист, с право да замества председателя;
2. Теодора Маркова – главен експерт в отдел “КЗОП“, дирекция „ОП“ – юрист;
3. Румен Чифлиджанов – държавен експерт в ГД „ГРАО“.

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ТЕРЗИЙСКА,

Назначената от Вас комисия със Заповед № РД-02-14-229/07.03.2019г. за отваряне, разглеждане и оценка на постъпилите оферти по обществена поръчка с рег. № 24-19-003 с горепосочения предмет, приключи своята работа.

Работата на комисията е обективизирана в Протокол № 1/07.03.2019 г., Протокол № 2/15.03.2019 г., Протокол № 3/29.03.2019 г. и Протокол № 4/03.04.2019 г.

С настоящия доклад на основание чл. 103, ал. 3 от ЗОП и чл. 60, ал. 1 – 3 от ППЗОП, Ви уведомяваме за следното:

Обществената поръчка е открита с Решение № РД-02-14-79/28.01.2019 г. на главен секретар на МРРБ. Определеният краен срок за получаване на оферти е 06.03.2019 г. - 17³⁰ ч.

I. На 07.03.2019 г. в 11⁰⁰ ч., в изпълнение на Заповед № РД-02-14-229/07.03.2019 г. на главен секретар на регионалното развитие и благоустройството, в административната сграда на МРРБ, на публично заседание се събра комисия в състав:

1. Председател: –

1. Пенка Врачева - Пенчева – главен експерт в отдел “Контрол по законосъобразност на обществените поръчки”(“КЗОП“), дирекция „Обществени поръчки“ („ОП“) – юрист;

Членове:

2. Румен Чифлиджанов – държавен експерт в ГД „ГРАО“ – резервен член на мястото на Венцислав Христов – началник отдел в ГД „Гражданска регистрация и административно обслужване“ (ГД „ГРАО“);
3. Илиян Димитров – началник сектор в ГД „ГРАО“;
4. Златина Тодорова – началник отдел, дирекция „Информационно обслужване и системи за сигурност“ („ИОСС“);
5. Светлана Димитрова – главен експерт в отдел “КЗОП“, дирекция „ОП“.

със задача да отвори, разгледа, оцени и класира постъпилите оферти по обществената поръчка с горесцитирания предмет.

Обществената поръчка е открита с Решение № РД-02-14-79/28.01.2019 г. на главен секретар на МРРБ. Определеният краен срок за получаване на оферти е 06.03.2019 г. - 17³⁰ч.

На заседанието освен членовете на комисията, присъстваха представители на участниците, както следва:

1. Илияна Колева – надлежно упълномощен представител на „БТК“ ЕАД
2. Светлана Данева - надлежно упълномощен представител на „А1 България“ ЕАД
3. Георги Лишев - надлежно упълномощен представител на „Еволинк“ АД

Председателят на комисията прочете Заповед № РД-02-14-229/07.03.2019 г. на главен секретар на МРРБ и представи входящия регистър по процедурата, съгласно който в срок в МРРБ са постъпили **3 (три) оферти** в запечатани, непрозрачни, във видима ненарушена цялост пликове, с указан входящ номер, дата и час на получаване.

Към протокола по чл. 48, ал. 6 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП) е приложен списък с представените оферти, както следва:

№	Пореден входящ номер	Име на участника	Дата и час на получаване	Обособена позиция
1	ОП - 6	„ЕВОЛИНК“ АД	06.03.2019 г. - 15:23 ч.	Обособена позиция 1
2	ОП - 7	„Българска телекомуникационна компания“ ЕАД („БТК“ ЕАД)	06.03.2019 г. - 16:30 ч.	Обособена позиция 2
3	ОП - 8	„А1 България“ ЕАД	06.03.2019 г. - 16:41 ч.	Обособена позиция 1

На основание чл. 51, ал. 8 от ППЗОП, след получаване на списъка с представените оферти председателят и членовете на комисията подписаха декларации по чл. 51, ал. 8, ал.9 и ал.13, чл.52, ал.2 от ППЗОП и чл. 103, ал. 2 от ЗОП.

На основание чл. 54, ал. 3 от ППЗОП комисията отвори по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки, тяхното съдържание бе оповестено и бе извършена проверка за наличието на отделни запечатани пликове с надпис „Предлагани ценови параметри“:

1. Участникът „ЕВОЛИНК“ АД е представил офертата си по обособена позиция 1 в запечатана непрозрачна опаковка, съдържаща документите по чл. 39, ал. 2 и ал. 3, т. 1 от ППЗОП, опис на представените документи, както и отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“. Председателят на комисията изчете представените от участника документи по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП.

Трима от членовете на комисията и представителя на „А1 България“ ЕАД подписаха техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

2. Участникът „БТК“ ЕАД е представил офертата си по обособена позиция № 2 в запечатана непрозрачна опаковка, съдържаща документите по чл. 39, ал. 2 и ал. 3, т. 1 от ППЗОП, опис на представените документи, както и отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“. Председателят на комисията изчете представените от участника документи по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП.

Трима от членовете на комисията и представителя на „ЕВОЛИНК“ АД подписаха техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

3. Участникът „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД е представил офертата си по обособена позиция № 1 в запечатана непрозрачна опаковка, съдържаща документите по чл. 39, ал. 2 и ал. 3, т. 1 от ППЗОП, опис на представените документи, както и отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“. Председателят на комисията изчете представените от участника документи по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП.

Трима от членовете на комисията и представителите на „ЕВОЛИНК“ АД и на „БТК“ ЕАД подписаха техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

За гореописаните действия на комисията е съставен и подписан от всички членове на комисията Протокол № 1/07.03.2019 г.

II. На 15.03.2019 г. в административната сграда на МРРБ се събра комисия в състав:

Председател:

1. Пенка Врачева - Пенчева – главен експерт в отдел “Контрол по законосъобразност на обществените поръчки”(“КЗОП”), дирекция „Обществени поръчки“ („ОП“) – юрист;

Членове:

2. Венцислав Христов – началник отдел в ГД „Гражданска регистрация и административно обслужване“ (ГД „ГРАО“);
3. Илиян Димитров – началник сектор в ГД „ГРАО“;
4. Златина Тодорова – началник отдел, дирекция „Информационно обслужване и системи за сигурност“ („ИОСС“);
5. Светлана Димитрова – главен експерт в отдел “КЗОП“, дирекция „ОП“.

Редовният член на комисията – Венцислав Христов подписа декларация по чл. 51, ал. 8, ал.9 и ал.13, чл.52, ал.2 от ППЗОП и чл. 103, ал. 2 от ЗОП.

Комисията пристъпи към разглеждане на документите по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП по реда на постъпване на офертите за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, и констатира следното:

1. „ЕВОЛИНК“ АД – обособена позиция № 1

Участникът „ЕВОЛИНК“ АД е представил всички изискуеми документи. След подробен преглед на заявлението за участие и представените документи, комисията установи, че участникът отговаря на изискванията на възложителя за личното състояние и на критериите за подбор.

2. „БТК“ ЕАД – обособена позиция № 2

Участникът „БТК“ ЕАД е представил всички изискуеми документи. След подробен преглед на заявлението за участие и представените документи, комисията установи, че участникът отговаря на изискванията на възложителя за личното състояние и на критериите за подбор.

3. „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД – обособена позиция № 1

Участникът „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД е представил всички изискуеми документи. След подробен преглед на заявлението за участие и представените документи, комисията установи, че участникът отговаря на изискванията на възложителя за личното състояние и на критериите за подбор.

За гореописаните действия на комисията е съставен и подписан от всички членове на комисията Протокол № 2/15.03.2019 г.

III. На 18.03.2019 г. в административната сграда на МРРБ се събра комисия в състав:

Председател:

1. Пенка Врачева - Пенчева – главен експерт в отдел “Контрол по законосъобразност на обществените поръчки”(“КЗОП”), дирекция „Обществени поръчки“ („ОП“) – юрист;

Членове:

2. Венцислав Христов – началник отдел в ГД „Гражданска регистрация и административно обслужване“ (ГД „ГРАО“);
3. Илиян Димитров – началник сектор в ГД „ГРАО“;
4. Златина Тодорова – началник отдел, дирекция „Информационно обслужване и системи за сигурност“ („ИОСС“);
5. Светлана Димитрова – главен експерт в отдел “КЗОП”, дирекция „ОП“.

Комисията продължи своята работа като пристъпи към разглеждане на Техническите предложения за изпълнение предмета на поръчката по реда на постъпване на офертите на допуснатите участници, както следва:

1. „ЕВОЛИНК“ АД

Обособена позиция 1

Участникът е представил Техническо предложение по Образец № 2-1 към документацията където е предложил срок за цялостно изпълнение на поръчката - три години, считано от датата на влизане в сила на договора за обществена поръчка, но не по-рано от 05.07.2019г.

Предложени са срокове, свързани с изпълнението на поръчката, които отговарят на изискванията на възложителя, както следва:

1. Срок за първоначална инсталация и пускане в действие на всички услуги съгласно Техническата спецификация: 5 /пет/ календарни дни, считано от датата на сключване на договор.
2. Срок за поддръжка на услугите/експлоатационно обслужване – съгласно Техническата спецификация.
3. Срок за поддържане на всички услуги съгласно Техническата спецификация – 36 (тридесет и шест) месеца, считано от тяхното пускане в действие.

Участникът е декларирал, че е регистриран като LIR от RIPE NCC на <https://www.ripe.net>.
Участникът е декларирал, че ще доставя свързаност/достъп до Интернет в т. 8 (МРРБ – ЦА) и т. 9 (ГД ГРАО) от алтернативен доставчик и алтернативна мрежа на тези за доставката на Единна електронна съобщителна мрежа на държавната администрация, като е представил

декларация с включени доказателства за доказване на това изискване – Приложение №1.5 към техническото му предложение.

Участникът е приложил декларация за конфиденциалност по чл.102 от ЗОП.

Участникът е представил към Образец № 2-1 Техническо предложение и Приложение 1, в което е описал предложението си за изпълнение на поръчката. В приложението подробно е описано предлаганото изпълнение, относно предоставянето на услугата по предмета на поръчката чрез изчерпателно изброяване и описание на отделните услуги, в обхвата на поръчката, в съответствие с Техническата спецификация. Участникът, в съответствие с Техническата спецификация е посочил, че ще осигури следните услуги:

- Доставка на свързаност към глобалната Интернет мрежа и предоставяне на Интернет трафик за нуждите на Министерство на регионалното развитие и благоустройството;
- Layer 1 свързаност (Интранет мрежа на МРРБ - ЦА)
- Услуги за мрежова информационна сигурност;
- Услуга за видеострийминг.

Участникът е разработил своето Предложение за изпълнение на обществената поръчка, съобразно всички елементи на Техническата спецификация, гарантирайки непрекъснатост на работните процеси; комуникацията между администрациите, както в системата на МРРБ, така и с граждани, бизнеса, неправителствени организации и др.; видеострийминг, както и услуги за мрежова сигурност при спазване на изискванията и добрите практики за информационна сигурност, както следва:

1. Доставка на свързаност към глобалната Интернет мрежа и предоставяне на Интернет трафик за нуждите на Министерство на регионалното развитие и благоустройството, като е описал
 - 1.1.Достъп до Интернет по 50 Mbps
 - 1.2.Резервен достъп до Интернет с капацитет 300 Mbps
 - 1.3.Резервен достъп до Интернет с капацитет 200 Mbps
 - 1.4.Общи технически изисквания към услуга достъп до Интернет

Декларирал е, че гарантира максимално време за възстановяване на услуга до 2 часа.

Предложението за изпълнение на поръчката в т.1.4, т.1.4.1, т.1.4.2 и т. 1.4.3 съдържа описание на техническите параметри на услугата, на параметрите за експлоатация, поддръжка и качество, които съответстват на заложените изисквания в Техническата спецификация.

2. Layer 1 свързаност (Интранет мрежа на МРРБ-ЦА)

Участникът предлага да осигури и поддържа за срока на договора Layer 1 свързаност със скорост 1 Gbps посредством 1 брой „тъмно оптично влакно“ между следните две точки на МРРБ в гр. София, както следва: между **точка 8** на МРРБ, гр. София, ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ № 17-19 и **точка 10** на МРРБ, гр. София, ул. „Стефан Караджа“ № 9. Тази Layer 1 оптична свързаност за връзка между посочените обекти на МРРБ ще бъде осигурена с абонатни интерфейси 1000BaseSX / SFP.

Участникът предлага да осигури и поддържа за срока на договора Layer 1 свързаност със скорост 1 Gbps посредством 1 брой „тъмно оптично влакно“ между следните две точки на МРРБ в гр. София, както следва: между **точка 8** на МРРБ, гр. София, ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ № 17-19 и **точка 9М** на МРРБ, гр. София, ул. „Алабин“ № 16-20. Тази Layer 1 оптична свързаност за връзка между посочените обекти на МРРБ ще да бъде осигурена с абонатни интерфейси 1000BaseSX / SFP.

Декларира е, че гарантира максимално време за възстановяване на услуга до 4 часа.

Предложението за изпълнение на поръчката в т.2.1 съдържа описание на техническите параметри на услугата, на параметрите за експлоатация и качество, които съответстват на заложените изисквания в Техническата спецификация.

3. Услуги за мрежова сигурност

Услуга за защита от DDoS атаки (Distributed Denial of Service)

Участникът е предложил да осигури доставка и поддръжка за срока на договора на услуга – Защита от DDoS атаки (Distributed Denial of Service) от международното Интернет пространство с максимален капацитет на пречистения общ трафик на Възложителя от:

- **650 Mbps** отиващ към всички точки от мрежата на МРРБ-ЦА без ГД ГРАО;
- **200 Mbps** отиващ към мрежата на ГД ГРАО.

Място на извършване на услугата: всички точки на Възложителя, посочени в т.1 и т. 3 от Техническото предложение.

Участникът предлага да осигури услуга за защита от DDoS (Distributed Denial of Service) атаки за мрежата на Възложителя и за неговите публични интернет услуги, включващи уеб сървъри, сървъри за електронна поща и други, идващи от международното Интернет пространство.

Участникът е представил списък на типовете DDoS атаки, за които ще се осигурява защита.

3.2. В Техническото предложение на стр. 50 – 54 са описани общите технически изисквания към услуги за защита от DDoS атаки (Distributed Denial of Service) от международното Интернет пространство, включително характеристиките на платформата за защита от DDoS атаки, поддръжката на услугата, качествените характеристики на услугата и експлоатационното обслужване. Предложението отговаря на заложените изисквания в Техническата спецификация.

4. Услуга за видеострийминг – стр. 54 до стр. 64 от Техническото предложение;

4.1. В Техническото предложение са описани Общите технически изисквания към услуга за видеострийминг на видеосъдържание на Възложителя в Интернет, които отговарят на изискванията заложен в Техническата спецификация.

Участникът е декларирал, че гарантира максимално време за възстановяване на услугата до 2 часа.

5. Срок за първоначална инсталация и пускане в действие на услугите: до 5 (пет) дни, считано от датата на сключване на договор.

6. Конфиденциалност

7. Допълнителни изисквания, които са свързани с предмета на поръчката и са пропорционални на нейната стойност и цели.

Участникът е декларирал, че разполага с IP/MPLS мрежа с точки на присъствие в населените места, в които Възложителят иска да получи необходимите му услуги. Представил е схема, илюстрираща това за градовете Пловдив, Бургас, Варна, Русе, Видин, Кюстенди, Хасково и София за целия срок на договора, видно от Приложение №2 към техническото предложение на участника.

Участникът е декларирал, че е регистриран като LIR от RIPE NCC (декларация), като е представил доказателство за това - Приложение №1.1 към техническото предложение за изпълнение на участника.

„ЕВОЛИНК“ АД е предложил в своето Техническо предложение комплексно решение, което в пълна степен да удовлетвори реализацията на параметрите на всички услуги по обособена позиция №1. Това решение е съобразено с техническите изисквания, включва най-новите постижения на съвременните технологии, лесно е за поддръжка и бъдещо разширяване и гарантира наличността на услугите в изискваните параметри.

„ЕВОЛИНК“ АД е предложил План-график за изпълнението на проекта - Приложение №1.15 към Предложение за изпълнение на поръчката на „ЕВОЛИНК“ АД, като се е съобразил, че в

сградите на Възложителя ще се оперира в работеща среда. Срокът за първоначална инсталация и пускане в действие на всички услуги по ще бъде 5 (пет) дни, считано от датата на сключване на договор.

Участникът е приложил към Техническото си предложение, следните Приложения:

- Приложение №1.1 - Декларация от „ЕВОЛИНК“ АД, че е регистрирано като LIR на RIPE NCC;
- Приложение №1.2 - Описание от „ЕВОЛИНК“ АД на изградената и функционираща система за приемане на сервизни заявки, касаещи изпълнението на всички услуги по обособена позиция №1;
- Приложение №1.3 - Документ, описващ нивото на обслужване (SLA) от страна на „ЕВОЛИНК“ АД на услуга „ДОСТАВКА НА СВЪРЗАНОСТ КЪМ ГЛОБАЛНАТА ИНТЕРНЕТ МРЕЖА И ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ИНТЕРНЕТ ТРАФИК ЗА НУЖДИТЕ НА МРРБ“;
- Приложение №1.4 - Описание на процедурите, които ще се прилагат от страна на „ЕВОЛИНК“ АД с цел гарантиране на достъпност на услуга „ДОСТАВКА НА СВЪРЗАНОСТ КЪМ ГЛОБАЛНАТА ИНТЕРНЕТ МРЕЖА И ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ИНТЕРНЕТ ТРАФИК ЗА НУЖДИТЕ НА МРРБ“ от минимум 99,7% средномесечно;
- Приложение №1.5 - Декларация от „ЕВОЛИНК“ АД за осигуряване на доставката на Интернет от алтернативен доставчик и от алтернативна мрежа на тези за доставката на Единна електронна съобщителна мрежа на Държавната администрация и представяне на доказателства за доказване на това изискване на МРРБ;
- Приложение №1.6 - Документ, описващ нивото на обслужване (SLA) от страна на „ЕВОЛИНК“ АД на услуга „LAYER 1 СВЪРЗАНОСТ (ИНТРАНЕТ МРЕЖА НА МРРБ - ЦА)“;
- Приложение №1.7 - Описание на процедурите, които ще се прилагат от страна на „ЕВОЛИНК“ АД с цел гарантиране на достъпност на услуга „LAYER 1 СВЪРЗАНОСТ (ИНТРАНЕТ МРЕЖА НА МРРБ-ЦА)“ от минимум 99,7% средномесечно;
- Приложение №1.8 - Декларация от „ЕВОЛИНК“ АД за притежаване и опериране със собствена специализирана платформа за защита и пречистване на DDoS атаки,

която е изцяло под наш контрол, намира се на територията на Р България и е разположена в наш собствен технически възел (дейта център);

- Приложение №1.9 - Документ, описващ нивото на обслужване (SLA) от страна на „ЕВОЛИНК“ АД на услуга „УСЛУГА ЗА ЗАЩИТА ОТ DDoS АТАКИ (Distributed Denial of Service) ОТ МЕЖДУНАРОДНОТО ИНТЕРНЕТ ПРОСТРАНСТВО“;
- Приложение №1.10 - Описание на процедурите, които ще се прилагат от страна на „ЕВОЛИНК“ АД с цел гарантиране на достъпност на услуга „УСЛУГА ЗА ЗАЩИТА ОТ DDoS АТАКИ (Distributed Denial of Service) ОТ МЕЖДУНАРОДНОТО ИНТЕРНЕТ ПРОСТРАНСТВО“ от минимум 99,7% средномесечно;
- Приложение №1.11 - Декларация от „ЕВОЛИНК“ АД за това, че по никакъв начин няма да излъчва видеоматериали на МРРБ в Интернет и няма да ги предава към трети страни, освен за нуждите на настоящата поръчка по обособена позиция №1 за излъчване в сайта на Възложителя;
- Приложение №1.12 - Декларация от „ЕВОЛИНК“ АД за притежаване и опериране със собствена платформа за видеострийминг, която е изцяло под наш контрол и е инсталирана в наш собствен технически възел;
- Приложение №1.13 - Документ, описващ нивото на обслужване (SLA) от страна на „ЕВОЛИНК“ АД на услуга „УСЛУГА ЗА ВИДЕОСТРИЙМИНГ“;
- Приложение №1.14 - Описание на процедурите, които ще се прилагат от страна на „ЕВОЛИНК“ АД с цел гарантиране на достъпност на услуга „УСЛУГА ЗА ВИДЕОСТРИЙМИНГ“ от минимум 99,5% средномесечно;
- Приложение №1.15 - План-график за изпълнението на проекта от страна на „ЕВОЛИНК“ АД;
- Приложение №1.16 - Валиден сертификат за управление на IT Service Management по стандарт ISO/IEC 20000-1:2011 на „ЕВОЛИНК“ АД с обхват на сертификация в сферата на телекомуникационните услуги, както следва: «Предоставяне на електронни съобщителни услуги, в т.ч. достъп до интернет, пренос на данни, виртуални частни мрежи, облачни услуги, видео стрийминг, колокация и център за данни, архивиране и възстановяване на данни, мрежова сигурност, внедряване на комплексни телекомуникационни решения“;

- Приложение №1.17 - процедура EPP200 «Предоставяне на ИТ услуги»;
- Приложение №1.18 - процедура EPP300 „Управление на електронни съобщителни услуги“;
- Приложение №1.19 - процедура EPP600 „Управление на конфигурацията“;
- Приложение №1.20 - процедура EPP700 „Управление на инциденти и проблеми“

Следователно Техническото предложение на участника съдържа подробно описание на начина за изпълнение на поръчката в съответствие с изискванията на Възложителя посочени в Техническата спецификация за обособена позиция № 1.

В заключение се налага изводът, че Участникът „ЕВОЛИНК“ АД е представил оферта, която отговаря на изискванията на Възложителя, поставени в Техническата спецификация и офертата му следва да премине към следващия етап от процедурата за обществената поръчка – отваряне на ценовата оферта.

2. „А 1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД

Обособена позиция 1

Участникът е представил Техническо предложение по Образец № 2-1 към документацията където е предложил срок за **цялостно изпълнение** на поръчката - три години, считано от датата на влизане в сила на договора за обществена поръчка, но не по-рано от 05.07.2019г.

Предложени са срокове, свързани с изпълнението на поръчката, които отговарят на изискванията на възложителя, както следва:

1. Срок за първоначална инсталация и пускане в действие на всички услуги съгласно Техническата спецификация: **5 /пет/** календарни дни, считано от датата на сключване на договор.
2. Срок за поддръжка на услугите/експлоатационно обслужване – съгласно Техническата спецификация.
3. Срок за поддържане на всички услуги съгласно Техническата спецификация – 36 (тридесет и шест) месеца, считано от тяхното пускане в действие.

Участникът е декларирал, че е регистриран като LIR от RIPE NCC на <https://www.ripe.net>.

Участникът е декларирал, че ще достави свързаност/достъп до Интернет в т. 8 (МРРБ – ЦА) и т. 9 (ГД ГРАО) от алтернативен доставчик и алтернативна мрежа на тези за доставката на Единна електронна съобщителна мрежа на държавната администрация. Представена е декларация с посочени линкове за доказване на това изискване.

Участникът е приложил към Техническото си предложение схема, илюстрираща IP/MPLS мрежа с точки на присъствие за градовете Пловдив, Бургас, Варна, Русе, Видин, Кюстендил, Хасково и София за целия срок на договора.

Участникът е представил към Образец № 2-1 Техническо предложение предложението си за изпълнение на поръчката по обособена позиция №1. В предложението е описано предлаганото изпълнение, относно предоставянето на услугата по предмета на поръчката чрез изброяване и описание на отделните услуги, в обхвата на поръчката, в съответствие с Техническата спецификация. Участникът, в съответствие с Техническата спецификация е посочил, че ще осигури следните услуги:

1. Доставка на свързаност към глобалната Интернет мрежа и предоставяне на Интернет трафик за нуждите на Министерство на регионалното развитие и благоустройството; ще осигури достъп до Интернет по 50 Mbps, резервен достъп до Интернет с капацитет 300 Mbps за точка 8 и резервен достъп до Интернет с капацитет 200 Mbps точка 9.

Декларирал е, че гарантира максимално време за възстановяване на услуга до 2 часа.

Предложението за изпълнение на поръчката в т.1.4, т.1.4.1, т.1.4.2 и т.1.4.3 съдържа описание на техническите параметри на услугата, на параметрите за експлоатация, поддръжка и качество, които съответстват на заложените изисквания в Техническата спецификация.

2. Layer 1 свързаност (Интранет мрежа на МРРБ - ЦА)

Участникът в предложил да осигури и поддържа Layer 1 свързаност със скорост 1 Gbps посредством 1 брой „тъмно оптично влакно“ между следните две точки на МРРБ в гр. София, както следва: между **точка 8** на МРРБ, гр. София, ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ № 17-19 и **точка 10** на МРРБ, гр. София, ул. „Стефан Караджа“ № 9. Тази Layer 1 оптична свързаност за връзка между посочените тук обекти на МРРБ ще бъде осигурена с абонатни интерфейси 1000BaseSX / SFP.

Участникът е предложил да осигури и поддържа Layer 1 свързаност със скорост 1 Gbps посредством 1 брой „тъмно оптично влакно“ между следните две точки на МРРБ в гр. София, както следва: между **точка 8** на МРРБ, гр. София, ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ № 17-19 и **точка 9М** на МРРБ, гр. София, ул. „Алабин“ № 16-20. Тази Layer 1 оптична свързаност за връзка между посочените тук обекти на МРРБ ще бъде осигурена с абонатни интерфейси 1000BaseSX / SFP.

Декларирал е, че гарантира максимално време за възстановяване на услуга до 4 часа.

Предложението за изпълнение на поръчката в т.2.1 съдържа описание на техническите параметри на услугата, на параметрите за експлоатация и качество, които съответстват на заложените изисквания в Техническата спецификация.

3. Услуги за мрежова сигурност за всяка от точките на възложителя, включващи:

3.1.Услуга за защита от DDoS атаки (Distributed Denial of Service)

Участникът е декларирал, че предоставя доставка на услуга – Защита от DDoS атаки (Distributed Denial of Service) от международното Интернет пространство с максимален капацитет на пречистения общ трафик на Възложителя от:

- 650 Mbps (отиващ към всички точки от мрежата на МРРБ-ЦА);
- 200 Mbps (отиващ към мрежата на ГД ГРАО).

Място на извършване на услугата: всички точки на Възложителя, посочени в т.1 от Техническото предложение.

Участникът предлага да осигури услуга за защита от DDoS (Distributed Denial of Service) атаки за мрежата на Възложителя и за неговите публични интернет услуги, включващи уеб сървъри, сървъри за електронна поща и други, идващи от международното Интернет пространство.

Участникът е представил подробен списък на типовете DDoS атаки, за които ще се осигурява защита.

3.2. В предложението в т. 3.2 са описани общите технически изисквания към услуги за защита от DDoS атаки (Distributed Denial of Service) от международното Интернет пространство, които напълно отговарят на заложените параметри в Техническата спецификация.

4. Услуга за видеострийминг – описана в т. 4 от Техническото предложение на участникът.

4.1 Общи технически изисквания към услуга за видеострийминг на видеосъдържание на Възложителя в Интернет – описани са поддръжката на услугата, параметрите на качество и експлоатационно обслужване, които отговарят на изискванията заложи в Техническата спецификация. Участникът е декларирал, че гарантира максимално време за възстановяване на услугата до 2 часа.

5. А1 България е декларирал, че срокът за първоначална инсталация и пускане в действие на услугите е до 5 (пет) дни, считано от датата на сключване на договор.
6. А1 България е заявил, че ще отговори на изискванията за конфиденциалност.
7. А1 България е заявил, че ще отговаря на допълнителните изисквания, които са свързани с предмета на поръчката и са пропорционални на нейната стойност и цели.Участникът е

заявил, че в мрежата на А1 България ЕАД ще се използват протоколи за динамично рутване, има гарантирана висока степен на резервираност на връзките, преноса на данни и глас на национално ниво се извършва освен през безжичната GSM мрежа и през изградената собствена оптична мрежа FOB /Fiber Optic Backbone/. Оптичният пръстен е изграден на база SDH / DWDM технология и в точките на присъствие е оборудван с Ethernet / MPLS комутатори. Преносът по оптичния пръстен е напълно резервиран поради двойната кръгова топология, която е имплементирана на територията на България, с капацитет $n \times 10$ Gbps. Понастоящем оптичният пръстен минава през над 53 града на страната, като във всеки

от тях има поне една точка на присъствие /входна точка/ - общо над 75. Той е с дължина от 3279 км.

А1 България ЕАД ще предложи комплексно решение, което в максимална степен да удовлетвори реализацията на параметрите на всички услуги по обособена позиция № 1. Това решение ще бъде съобразено с техническите изисквания, ще включва най-новите постижения на съвременните технологии, ще бъде лесно за поддръжка и бъдещо разширяване. Представеното решение е описано в техническото предложение, като гарантира наличността на услугите в изискваните параметри.

А1 България ЕАД е предложил план-график за изпълнението на проекта, като се е съобразил, че в сградите на Възложителя ще се оперира в работеща среда. Сроктът за първоначална инсталация и пускане в действие на всички услуги по Обособена позиция 1 е до 5 (пет) дни, считано от датата на сключване на договор.

Участникът е декларирал, че е регистриран като LIR от RIPE NCC, като е приложил е декларация за регистрация в RIPE.

Участникът А1 България ЕАД е приложил към Техническото си предложение, следните Декларации:

- ДЕКЛАРАЦИЯ за наличие на техническа поддръжка по схемата 24x7x365 - VIP Help Desk
- ДЕКЛАРАЦИЯ за регистрация в RIPE като LIR със собствена автономна система и адресно пространство. А1 е предоставил линкове и разпечатки от сайта на RIPE за номера на автономни системи и IP блокове съответно за адреси IPv4 и IPv6 и доказателства за алтернативни мрежи.

- ДЕКЛАРАЦИЯ за техническите изисквания, към услуги за защита от DDoS атаки (Distributed Denial of Service) от международното Интернет пространство
- СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА НИВО НА ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ за Експлоатация - Поддръжка – Отстраняване на проблеми между <xxx> и А1 България ЕАД за предоставяне на услугата „гарантиран интернет“
- СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА НИВО НА ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ, УСЛУГА ЗА ЗАЩИТА ОТ Distributed Denial of Service /DDoS/ АТАКИ
- СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА НИВО НА ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ за Експлоатация - Поддръжка – Отстраняване на проблеми между <xxx> и А1 България ЕАД за предоставяне на услугата „Видеострийминг“

С оглед на гореизложеното Техническото предложение на участника съдържа подробно описание на начина за изпълнение на поръчката в съответствие с изискванията на Възложителя посочени в Техническата спецификация за обособена позиция № 1.

В заключение се налага изводът, че Участникът А1 България ЕАД е представил оферта, която отговаря на изискванията на Възложителя, поставени в Техническата спецификация и офертата му следва да премине към следващия етап от процедурата за обществената поръчка – отваряне на ценовата оферта.

3. „БТК“ ЕАД

Обособена позиция 2

Участникът е представил Техническо предложение по Образец № 2-2 към документацията където е предложил срок за **цялостно изпълнение** на поръчката - три години, считано от датата на влизане в сила на договора за обществена поръчка, но не по-рано от 01.03.2019г.

Предложени са срокове, свързани с изпълнението на поръчката, които отговарят на изискванията на възложителя, както следва:

1. Срок за първоначална инсталация и пускане в действие на всички услуги съгласно Техническата спецификация: 5 /пет/ календарни дни, считано от датата на сключване на договор.
2. Срок за поддръжка на услугите/експлоатационно обслужване – съгласно Техническата спецификация.
3. Срок за поддържане на всички услуги съгласно Техническата спецификация – 36 (тридесет и шест) месеца, считано от тяхното пускане в действие.

Участникът е представил към Образец № 2-2 Техническо предложение и Приложение 1, в което е описал предложението си за изпълнение на поръчката. В приложението подробно е описано предлаганото изпълнение, относно предоставянето на услугата по предмета на поръчката чрез изчерпателно изброяване и описание на отделните услуги, в обхвата на поръчката, в съответствие с Техническата спецификация.

Участникът е приложил декларация за конфиденциалност по чл.102 от ЗОП.

Участникът в своето изложение първо е направил представяне на Българска телекомуникационна компания ЕАД.

В съответствие с Техническата спецификация е посочил, че ще изпълни изискванията към услугата посочени в техническата спецификация, както следва:

1. Предоставяната услуга ще се осигури за всички посочени точки на свързаност съгласно приложените таблици в техническата спецификация.
2. Предоставяната интернет-връзка до териториалните звена (ТЗ) ГРАО ще завършва на LAN интерфейс - Ethernet 10/100 Base T/TX (RJ-45).
3. Предоставяната интернет-връзка до териториалните служби/звена на ГРАО ще е неограничена и нелимитирана по скорост и трафик съгласно посоченото в таблиците.
4. Ще бъдат осигурени до 5 броя реални статични IP адреси за всяка точка на свързаност.
5. Предоставените връзки между всички точки на свързаност ще преминават през мрежата на БТК ЕАД.
6. Ще осигури непрекъснато обслужване в режим 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината от център за денонощна техническа поддръжка чрез Help Desk системата, която ще позволява регистриране на заявки за инциденти освен по телефон и чрез e-mail достъпен за оторизирани представители на Възложителя.
7. Административно и техническо обслужване на ТЗ ГРАО ще се осигури чрез PoP (точки на присъствие) и регионални технически центрове, които са налични във всеки областен град и в технологична близост до всички посочени от Възложителя адреси на точките на свързаност, гарантиращо време за реакция до 1 час.
8. Ще осигури висока надеждност и сигурност на мрежата - uptime \geq 99.8%.
9. Ще осигури възможност за реализиране в срок до 10 работни дни на: откриване на нова точка на свързаност, закриване или преместване на съществуваща в рамките на едно и също или друго населено място.

10. Връзката с интернет за всички точки на свързаност ще се осигури чрез цифрова наземна свързаност.

11. Услугата ще осигурява преминаването на TCP/IP пакети.

12. Услугата ще се предостави чрез оборудване осигуряващо съвместимост на наличния на адреса интерфейс и мрежата ни, което ще се осигурява от БТК ЕАД съгласно изискванията на Възложителя описани в техническата спецификация.

13. Подлежащото на инсталиране оборудване (технически средства, модули и устройства):

13.1. Ще бъдат неупотребявани.

13.2. Ще включват всички необходими за монтажа и експлоатацията принадлежности.

13.3. Ще отговорят на всички стандарти в Република България и Европейския съюз относно техническа експлоатация, пожаробезопасност, норми на сигурност и безопасност, включване към електрическата мрежа, степен на защита електромагнитна съвместимост. Захранващите блокове, кабели и конектори ще са пригодени за работа в електрическа мрежа в България съобразно приложимите национални стандарти.

13.4. Ще поддържа Ethernet + Wi-Fi интерфейс.

13.5. Ще предоставят възможност услугата да се ползва от неограничен брой работни станции.

13.6. Ще има възможност за отдалечена конфигурация, мениджмънт и наблюдение качеството на услугата.

13.7. Ще бъдат комплектувани така (с необходимия хардуер, модули, кабели включително интерфейсни и захранващи, софтуер, лицензи и др.), че да бъдат напълно работоспособни и да изпълняват функциите, заложен в спецификацията и допълнителни такива, ако са необходими.

13.8. Ще са комплектувани с подробна документация (на хартиен и/или електронен носител), включваща описание на хардуера.

14. В случай, че дадено устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на даден хардуерен модул, софтуер или лиценз, то този хардуерен модул, софтуер, лиценз и др. ще бъдат доставени от БТК ЕАД съгласно изискванията на Възложителя описани в техническата спецификация.

15. БТК ЕАД ще осигури при желание на Възложителя за всяка точка на свързаност да бъде предоставен Wi-Fi рутер съгласно изискванията на Възложителя описани в техническата спецификация.

16. За точките на свързаност от Таблица 1 посочена по-долу БТК ЕАД ще осигури интернет-свързаност с максимална достатъчна скорост:

на download 20 Mbps.

на upload 2 Mbps.

17. Към момента на сключване на договора БТК ЕАД ще има техническа възможност за прехвърляне на всички връзки по съгласуван от Възложителя график.

18. БТК ЕАД предоставя подробно описание на предложените услуги и тяхната поддръжка – интернет достъпът на БТК ЕАД е широколентов, бърз и надежден. Предоставя се чрез кабелната мрежа, като се използва меден чифт/усукана двойка, като е много пъти по-бърз и сигурен в сравнение с други алтернативни такива и може да бъде ползван през цялото време без ограничение на трафика. Използваната технология гарантира съвместно и независимо използване на продуктите на БТК ЕАД. Описани са характеристиките и предимствата на предлаганата услуга; посочена е международната свързаност на БТК ЕАД и са описани характеристиките, включително взаимна свързаност с локални оператори (изброени в табличен вид); поддръжката на предоставените услуги.

19. БТК ЕАД ще осигури възможност за ползване на всички допълнителни услуги от портфолиото си, като същите са подробно описани в Приложение А към техническото предложение и са посочени съответни цени за тях в Приложение Б към ценовото предложение на офертата на участника.

20. БТК ЕАД ще започне предоставянето на услугите до всички точки на свързаност посочени от Възложителя, в 5 (пет) дневен срок от сключването на договора или посочването им, когато са допълнително добавени.

С оглед на гореизложеното Техническото предложение на участника съдържа подробно описание на начина за изпълнение на поръчката в съответствие с изискванията на Възложителя посочени в Техническата спецификация за обособена позиция № 2.

В заключение се налага изводът, че Участникът „БТК“ ЕАД е представил оферта, която отговаря на изискванията на Възложителя, поставени в Техническата спецификация и офертата му следва да премине към следващия етап от процедурата за обществената поръчка – отваряне на ценовата оферта.

Въз основа на горното, комисията реши да отвори и оповести на **03.04.2019 г. от 11.00 ч.** в сградата на МРРБ в гр. София, ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ № 17-19 ценовите параметри на допуснатите участници по обособени позиции, както следва:

Обособена позиция 1: „ЕВОЛИНК“ АД и „А 1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД

Обособена позиция 2: „БТК“ ЕАД

На **29.03.2019 г.** да бъде публикувано в „Профила на купувача“ на МРРБ съобщение за деня, часа и мястото за отваряне и оповестяване на ценовите предложения.

За гореописаните действия на комисията е съставен и подписан от всички членове на комисията Протокол № 3/29.03.2019 г.

IV. На 03.04.2019 г. в административната сграда на МРРБ се събра комисия в състав:

1. **Председател:** Мария Григорова – началник на отдел “КЗОП“, дирекция „ОП“ – юрист, с право да замества председателя;

Членове:

2. Венцислав Христов – началник отдел в ГД „Гражданска регистрация и административно обслужване“ (ГД „ГРАО“);
3. Илиян Димитров – началник сектор в ГД „ГРАО“;
4. Румен Чифлиджанов – държавен експерт в ГД „ГРАО“.
5. Светлана Димитрова – главен експерт в отдел “КЗОП“, дирекция „ОП“.

със задача да отвори и оповести ценовите предложения на участници, чиито оферти отговарят на изискванията на Възложителя.

Мястотото на отсъстващия председател на комисията Пенка Врачева - Пенчева бе заето от Мария Григорова – началник на отдел “КЗОП“, дирекция „ОП“ – юрист, с право да замества председателя. Мария Григорова подписа декларация по чл. 51, ал. 8, ал.9 и ал.13, чл.52, ал.2 от ППЗОП и чл. 103, ал. 2 от ЗОП.

Мястотото на отсъстващия член на комисията Златина Тодорова, бе заето от резервния член на комисията Румен Чифлиджанов – държавен експерт в ГД „ГРАО“ – началник отдел в ГД „Гражданска регистрация и административно обслужване“ (ГД „ГРАО“);

На заседанието освен членовете на комисията, присъстваха представители на участниците, както следва:

1. Георги Лишев - надлежно упълномощен представител на „Еволинк“ АД
2. Станислав Ангелов - надлежно упълномощен представител на „А1 България“ ЕАД
3. Катерина Орешкова – надлежно упълномощен представител на „БТК“ ЕАД

Комисията съобщи, че офертите на всички участници са допуснати към следващия етап от процедурата за обществената поръчка – отваряне на ценовите оферти и пристъпи към отваряне на пликите с предлаганите ценови параметри на участниците по реда на постъпване на офертите и по обособените позиции, за които се отнасят, и ги оповести, както следва:

Обособена позиция 1

1. „ЕВОЛИНК“ АД

Участникът е представил ценовото си предложение по Образец № 3-1, изготвено съгласно документацията за участие, както следва:

1. Общата цена за изпълнение на услугите, включени в предмета на договора за целия срок на договора е 100620,00 (сто хиляди шестотин и двадесет лева и нула стотинки) лева без ДДС, респективно - 120744,00 (сто и двадесет хиляди седемстотин четиридесет и четири лева и нула стотинки) лева с ДДС.
2. Месечна такса за услугите от Техническата спецификация 2795,00. (*две хиляди седемстотин деветдесет и пет лева и нула стотинки*) лева без ДДС, респективно – 3354,00 (*три хиляди триста петдесет и четири лева и нула стотинки*) лева с ДДС.

Предложената от участника цена е под прогнозната стойност на обществената поръчка, за обособена позиция 1, в размер на 102 000 лева без ДДС.

2. „А 1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД

Участникът е представил ценовото си предложение по Образец № 3-1, изготвено съгласно документацията за участие, както следва:

1. Общата цена за изпълнение на услугите, включени в предмета на договора за целия срок на договора е 101 160,00 (сто и една хиляди сто и шестдесет цяло нула нула) лева без ДДС, респективно – 121 392,00 (сто двадесет и една хиляди триста деветдесет и две цяло нула нула) лева с ДДС.
2. Месечна такса за услугите от Техническата спецификация 2 810,00 (*две хиляди осемстотин и десет цяло нула нула*) лева без ДДС, респективно – 3 372,00 (*три хиляди триста седемдесет и две цяло нула нула*) лева с ДДС.

Предложената от участника цена е под прогнозната стойност на обществената поръчка, за обособена позиция 1, в размер на 102 000 лева без ДДС.

Обособена позиция 2

1., „БТК“ ЕАД

Участникът е представил ценовото си предложение по Образец № 3-2, изготвено съгласно документацията за участие, както следва:

1. Общата цена за изпълнение на услугите, включени в предмета на договора за целия срок на договора е 15 926,40 (петнадесет хиляди деветстотин двадесет и шест лева и четири, нула стотинки) лева без ДДС, респективно – 19 111,68 (деветнадесет хиляди сто и единадесет лева и шест, осем стотинки) лева с ДДС.
2. Месечна такса за услугите от Техническата спецификация 442,40 (четиристотин четиридесет и два лева и четири, нула стотинки) лева без ДДС, респективно – 530,88 (*петстотин и тридесет лева и осем, осем стотинки*) с ДДС.

Предложената от участника цена е под прогнозната стойност на обществената поръчка, за обособена позиция 2, в размер на на 16 667 лева без ДДС.

Комисията продължи своята работа с определяне на икономически най-изгодната оферта съответно за обособени позиции 1, 2, определена чрез критерия „най-ниска цена“ и класира офертите на участниците, както следва:

Обособена позиция 1

1. На първо място участника „ЕВОЛИНК“ АД с обща цена за изпълнение на услугите - 100620,00 (сто хиляди шестотин и двадесет лева и нула стотинки) лева без ДДС
2. На второ място участника „А 1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД с обща цена за изпълнение на услугите - 101 160,00 (сто и една хиляди сто и шестдесет цяло нула нула) лева без ДДС

Обособена позиция 2

На първо място участника „БТК“ ЕАД с обща цена за изпълнение на услугите, - 15 926,40 (петнадесет хиляди деветстотин двадесет и шест лева и четири, нула стотинки) лева без ДДС

За гореописаните действия на комисията е съставен и подписан от всички членове на комисията Протокол № 4/03.04.2019 г.

Комисията предлага на Възложителя:

На основание чл. 60, ал. 1, т. 3 от ППЗОП да бъдат сключени договори с класираните на първо място участници за съответната обособена позиция.

С настоящия доклад Ви предоставяме цитираните по-горе протоколи от работата на комисията, заедно с всички относими документи по обществена поръчка № 24-19-003 с предмет: „Избор на доставчик на телекомуникационни услуги за нуждите на МРРБ“ с две обособени позиции: Обособена позиция 1: „Осигуряване на свързаност към глобалната Интернет мрежа и предоставяне на Интернет трафик, услуги за мрежова сигурност и услуга за видеострийминг за нуждите на МРРБ“ Обособена позиция 2: „Осигуряване на достъп до интернет за Териториалните звена на ГД ГРАО“

Приложение: съгласно текста.

Комисия в състав:

1. Председател: Мария Григорова	Заличена информация съгласно чл. 36а, ал. 3 от ЗОП
Членове:	Заличена информация съгласно
2. Венцислав Христов –	чл. 36а, ал. 3 от ЗОП
3. Илиян Димитров –	Заличена информация съгласно
4. Румен Чифлиджанов –	чл. 36а, ал. 3 от ЗОП
5. Светлана Димитрова –	Заличена информация съгласно чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Пенка Врачева - Пенчева – в платен годишен отпуск към датата на подписване на доклада, подписа Протокол №1, №2, №3

Златина Тодорова – в платен годишен отпуск към датата на подписване на доклада, подписа Протокол №1, №2, №3