

20. 201 33112

1. За отговор	5. На вашето внимание
2. За изпълнение	6. Размножаване в екз.
3. За доклад	7. Към архив
4. За становище	СРОК:



Дата: 22.05.2019
София 1407, ул. "Кричим" № 1 /подпис/

www.nhif.bg

tel: +359 2 9659121

НАЦИОНАЛНА ЗДРАВНООСИГУРИТЕЛНА КАСА

УТВЪРЖДАВАМ:

УПРАВИТЕЛ НА НЗОК
Д-Р ДЕЧО ДЕЧЕВ

ДОКЛАД

за резултатите от работата на комисия, назначена със Заповед № РД-18-108 от 20.05.2019 г. и Заповед № РД-18-115 от 01.06.2019 г. на Управителя на НЗОК, със задача да разгледа и оцени по критерий „оптимално съотношение качество/цена“, представените оферти и класира участниците в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Осигуряване на достъп до интернет за нуждите на Националната здравноосигурителна каса, изграждане на виртуална частна мрежа между 28 Районни здравноосигурителни каси, 68 офиса и Централно управление на НЗОК, и доставка и пускане в експлоатация на 2 броя опорни маршрутизатори“, открита с Решение № РД-15-59 от 08.04.2019 г. на Управителя на НЗОК и обявление, публикувано в РОП с № 906292 от 10.04.2019 г. и в Официалния вестник на ЕС с № 2019/S 071-168145 на 10.04.2019г.

УВАЖАЕМИ Д-Р ДЕЧЕВ,

В изпълнение на Заповед № РД-18-108/20.05.2019 г., назначената с нея комисия в състав:

комуе

експерт в отдел „Системно осигуряване и

комп

ерт в сферата на информационните технологии,

ОПУС,

султ в отдел „Обществени поръчки“, дирекция

извърши действия по провеждане на открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Осигуряване на достъп до интернет за нуждите на Националната здравноосигурителна каса, изграждане на виртуална частна мрежа между 28 Районни здравноосигурителни каси, 68 офиса и Централно управление на НЗОК, и доставка и пускане в експлоатация на 2 броя опорни маршрутизатори“.

ЧАСТ А

Комисията започна работа в 10:30 ч. на 20.05.2019 г., в сградата на ЦУ на НЗОК в гр. София, ул. "Кричим" № 1, след като председателят ѝ получи от отдел „Административно обслужване и архив“ протокола по чл. 48, ал. 6 от ППЗОП и представените оферти в процедурата.

За участие в процедурата са подадени 2 (две) оферти, а именно:

1. Оферта с вх. № 24-ТД- 47/17.05.2019 г., 16:17 ч., подадена от „**БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ**“ ЕАД с адрес: гр. София, бул. „Цариградско шосе“ 115 и, „Хермес парк“ – София, сграда А, тел: (21) факс: 2 e-mail: от 3312 ;

2. Оферта с вх. № 24-ТД- 48/17.05.2019 г., 16:41 ч., подадена от „**А1 БЪЛГАРИЯ**“ ЕАД с адрес: гр. София, ул. „Кукуш“ №1, М1, тел: 21 , факс: 2 e-mail: от 3312

След обявяване на списъка с участниците в процедурата за възлагане на обществената поръчка, членовете на комисията подписаха декларации по чл. 51, ал. 8 от Правилника за приложение на Закона за обществените поръчки (ППЗОП) за обстоятелствата по чл. 103, ал. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП).

На заседанието на комисията присъстваха упълномощени представители на участниците с представени пълномощни.

В съответствие с изискванията на чл. 54, ал. 3 от ППЗОП, комисията пристъпи към отваряне на офертите по реда на подаването им, оповести тяхното съдържание и провери за наличието на отделен запечатан плик с надпис „Предлагани ценови параметри“. Подробно описание на действията по чл. 54, ал. 3 от ППЗОП, се съдържат в Протокол № 1 на комисията, приложение и неразделна част от настоящия доклад.

След като приключи с гореописаните публични действия, заседанието беше закрито в 11:00 часа и комисията продължи по-нататъшната си работа в закрити заседания.

ЧАСТ Б

В периода от 20.05.2019 г. до 27.05.2019 г. комисията пристъпи към разглеждане на документите по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП за съответствието им с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, съгласно разпоредбата на чл. 54, ал. 7 от ППЗОП, по реда на тяхното постъпване.

В резултат на подробното разглеждане на документите, комисията констатира следното:

I. В представена офертата от „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД се съдържат следните документи:

1. Опис на представените документи, изготвен по образца на Образец № 1 от документацията за участие;

2. Компакт диск с надпис „еЕЕДОП“;

3. Декларация по чл. 67, ал. 3 от ЗОП и чл. 44, ал. 2 от ППЗОП;

4. Нотариално заверено пълномощно на лицето, подписващо офертата;

5. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя, изготвени съгласно Образец № 3 от документацията;

6. Приложения към Предложението за изпълнение на поръчката;

7. Заверено копие на валиден сертификат за внедрена система за информационна сигурност по стандарт ISO/IEC 27001:2013, с обхват покриващ предмета на поръчката.

8. Заверено копие на валиден сертификат за внедрена система за управление на електронните услуги по стандарт ISO/IEC 20000-1:2011;

9. Декларация за конфиденциалност на информацията;

10. Отделен непрозрачен плик с надпис "Предлагани ценови параметри".

В представения диск с надпис еЕЕДОП се съдържа файл еЕЕДОП, подписан с електронен подпис от съответното лице съгласно чл. 54, ал. 2 и чл. 55, ал. 3 от ЗОП.

В представения еЕЕДОП е посочено, че участникът ще участва самостоятелно в процедурата, без да използва капацитета на други стопански субекти. В еЕЕДОП са попълнени полетата с информацията за личното състояние на участника и критериите за подбор приложими за настоящата обществена поръчка.

В част IV, буква „А“, на еЕЕДОП е приложена препратка към страницата на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) от която става ясно, че „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД е вписана в Публичния регистър на предприятията, уведомили Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за намеренията си

да осъществяват обществени електронни съобщения (чл. 33, ал. 1, т. 1 от Закона за електронните съобщения) и са вписани за извършване на услугата „Пренос на данни“.

В част IV, буква „В“, на еЕЕДОП е описана една дейност с предмет и обем, идентичен или сходен с предмета на поръчката с посочени стойности, дати и получатели.

В част IV, буква „В“, т. 6 на еЕЕДОП са описани подробно данни за образованието и професионалния опит за всяко лице от персонала, който ще изпълнява поръчката и на изискуемия ръководен състав, така че да се удостовери съответствие с минимално поставените изисквания за професионална компетентност.

Описанието включва информация за:

- Образованието, номер на дипломата, дата на издаване и от кое учебно заведение е издадена.

- Притежаваните сертификати с посочени конкретно вид и номер на сертификата, сертифициращата организация и дата на издаване.

- Професионалния опит с посочени месторабота/работодател, длъжност и основни функции на лицето, наименование на проектите (предмета на договора) в които е участвал експерта, възложител/клиент по проекта с лице и данни за контакт, период на изпълнение, заемана позиция и извършени дейности.

В част IV, буква „В“, т. 7 на еЕЕДОП е представена информация за осигурения център за колокация на технически средства на потребители, осигурен със системи за резервирано електрозахранване, системи за контрол на достъпа, 24-часово видеонаблюдение и поддръжка от технически екип на място, с посочени адрес и контакти (телефон, факс, e-mail).

В част IV, буква „Г“, на еЕЕДОП е описан сертификат и посочена препратка към интернет страница на независим орган, удостоверяващ стандарт за осигуряване на качеството ISO 9001:2015, издаден от Бюро Веритас Сертификация/Bureau Veritas Certification.

С представения от участника еЕЕДОП, същият удостоверява липсата на основания за отстраняване по чл. 54 и 55 от ЗОП и тези свързани с националното законодателство. За участника не са налице основания за отстраняване свързани с личното му състояние. От представените данни в еЕЕДОП и приложените доказателства се установи, че участникът отговаря на изискванията към критериите за подбор, относно техническите и професионални възможности, поставени от Възложителя. Участникът е посочил, че няма да използва капацитета на трети лица и на подизпълнители за изпълнението на поръчката.

Представената от участника оферта е изготвена в съответствие с указанията посочени от възложителя в раздел III от документацията и е оформена по приложените към нея образци.

Във връзка с горните констатации комисията установи, че на етап разглеждане на офертите участникът **БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ** ЕАД отговаря на изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя и представеното от него Техническо предложение за изпълнение на поръчката следва да бъде разгледано.

II. В представена офертата от „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД се съдържат следните документи:

1. Опис на представените документи, изготвен по образца на Образец № 1 от документацията за участие;
2. Компакт диск с надпис „еЕЕДОП“;
3. Декларация на всички задължени лица по смисъла на чл. 54, ал. 2 от ЗОП, изготвени съгласно Образец № 5 от документацията;
4. Уведомление за промяна във фирмата на „Мобилтел“ ЕАД;
5. Нотариално заверено пълномощно на лицето, подписващо офертата;
6. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя, изготвени съгласно Образец № 3 от документацията;
7. Заверено копие на валиден сертификат за внедрена система за информационна сигурност по стандарт ISO/IEC 27001:2013, с обхват покриващ предмета на поръчката.
8. Заверено копие на валиден сертификат за внедрена система за управление на

електронните услуги по стандарт ISO/IEC 20000-1:2011;

9. Приложения към Предложението за изпълнение на поръчката;

10. Отделен непрозрачен плик с надпис "Предлагани ценови параметри".

В представения диск с надпис еЕЕДОП, подписан с електронен подпис от съответните лица съгласно чл. 54, ал. 2 и чл. 55, ал. 3 от ЗОП.

В представения еЕЕДОП е посочено, че участникът ще участва самостоятелно в процедурата, без да използва капацитета на други стопански субекти. В еЕЕДОП са попълнени полетата с информацията за личното състояние на участника и критериите за подбор приложими за настоящата обществена поръчка.

В част IV, буква „А“, на еЕЕДОП е приложена препратка към страницата на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) от която става ясно, че „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД е вписана в Публичния регистър на предприятията, уведомили Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за намеренията си да осъществяват обществени електронни съобщения (чл. 33, ал. 1, т. 1 от Закона за електронните съобщения) и са вписани за извършване на услугата „Пренос на данни“.

В част IV, буква „В“, на еЕЕДОП е описана една дейност с предмет и обем, идентичен или сходен с предмета на поръчката с посочени стойности, дати и получатели.

В част IV, буква „В“, т. 6 на еЕЕДОП са описани подробно данни за образованието и професионалния опит за всяко лице от персонала, който ще изпълнява поръчката и на изискуемия ръководен състав, така че да се удостовери съответствие с минимално поставените изисквания за професионална компетентност.

Описанието включва информация за:

- Образованието, номер на дипломата, дата на издаване и от кое учебно заведение е издадена.

- Притежаваните сертификати с посочени конкретно вид и номер на сертификата, сертифициращата организация и дата на издаване.

- Професионалния опит с посочени месторабота/работодател, длъжност и основни функции на лицето, наименование на проектите (предмета на договора) в които е участвал експерта, възложител/клиент по проекта с лице и данни за контакт, период на изпълнение, заемана позиция и извършени дейности.

В част IV, буква „В“, т. 7 на еЕЕДОП е представена информация за осигурения център за колокация на технически средства на потребители, осигурен със системи за резервирано електрозахранване, системи за контрол на достъпа, 24-часово видеонаблюдение и поддръжка от технически екип на място, с посочени адрес и контакти (телефон, факс, e-mail).

В част IV, буква „Г“, на еЕЕДОП е описан сертификат и посочена препратка към интернет страница на независим орган, удостоверяващ стандарт за осигуряване на качеството ISO 9001:2015, издаден от Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA).

С представения от участника еЕЕДОП, същият удостоверява липсата на основания за отстраняване по чл. 54 и 55 от ЗОП и тези свързани с националното законодателство. За участника не са налице основания за отстраняване свързани с личното му състояние. От представените данни в еЕЕДОП и приложените доказателства се установи, че участникът отговаря на изискванията към критериите за подбор, относно техническите и професионални възможности, поставени от Възложителя. Участникът е посочил, че няма да използва капацитета на трети лица и на подизпълнители за изпълнението на поръчката.

Представената от участника оферта е изготвена в съответствие с указанията посочени от възложителя в раздел III от документацията и е оформена по приложените към нея образци.

Във връзка с горните констатации комисията установи, че на етап разглеждане на офертите участникът „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД отговаря на изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя и представеното от него Техническо предложение за изпълнение на поръчката следва да бъде разгледано.

След като приключи с действията по разглеждане на представените от участниците документи по чл. 39, ал. 2 от ПЗОП за съответствието им с изискванията към личното

състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя, на основание чл. 54, ал. 7 от ППЗОП, комисията състави и подписа Протокол № 1 на 27.05.2019 г.

ЧАСТ В

На 28.05.2019 г. от 09:00 часа, в сградата на ЦУ на НЗОК с адрес: гр. София, ул. „Любата“ № 15, комисията в непроменен състав продължи своята работа в обществена поръчка с горепосочения предмет.

Комисията извърши проверка на техническите предложения за изпълнение на поръчката от офертите на участниците, при което бе установено следното:

I. Техническото предложение за изпълнение на обществената поръчка, подадено от **„БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД** е изготвено съгласно Образец № 3 от документацията и съдържа следните предложения:

1. Запознати са със съдържанието на техническите изисквания и спецификации – Приложение № 1 към документацията на поръчката и са съгласни да изпълнят поръчката, съобразно посоченото в тях.

2. Съгласни са да изградят и поддържат за срока на договора единна комуникационна среда, базирана на национална MPLS и MAN мрежи в страната, което ще осигури информационна свързаност между всички подразделения/структури на НЗОК на територията на страната, независимо от тяхното разположение и ще предостави гарантиран достъп до Интернет в НЗОК.

3. Заявено е, че при изпълнението на договора ще осигурят техническа поддръжка 7x24x365, helpdesk (дежурство за помощ), работеща trouble ticket (съобщение за проблеми) система и ясна схема за реакция и своевременно отстраняване на възникнали проблеми, в съответствие с т. 1.1, от раздел III на Техническите изисквания и спецификации, като представят описание и начин на извършване на поддръжката - Подробно описани в Приложение № 1 „Техническо предложение на БТК ЕАД“

4. Заявено е, че са регистрирани от RIPE NCC (<http://www.ripe.net>) като LIR (Local Internet Registry) със собствена/и автономна/и система/и опериращо адресно пространство от минимум 600 000 IPv4 адреса, във връзка с което посочваме следния линк към сайта на RIPE за номер на автономна/и система/и и адресни блокове - IPv4 - Подробно описани в Приложение №1 „Техническо предложение на БТК ЕАД“

5. Заявено е, че за срока на изпълнение на договора ще поддържат динамична маршрутизация (BGP4 протокол) по външните и вътрешните ни канали. Подробно описани в Приложение №1 „Техническо предложение на БТК ЕАД“

6. Заявено е, че притежават 6 (шест) независими наземни двупосочни международни канала за достъп до Интернет, опериращи автономно, с общ сумарен симетричен капацитет минимум 70Gbps.

7. Заявено е, че ще предоставят възможност за наблюдение на горепосочените връзки през http – looking glass с възможност за ping, traceroute, BGP summary и др.

8. Заявено е, че изпълнението на поръчката ще е съобразено с всички изисквания, посочени в т. 2 на Техническите изисквания и спецификации – Приложение № 1 към документацията на поръчката.

9. Предложено е следното Споразумение за ниво на техническо обслужване (Service Level Agreement - SLA) по отношение на предлаганата услуга, което включва:

9.1. Предлагани стойности по т.т. 2.1.5, 2.1.6, 2.3.1.8 и 2.4.5. от Техническите изисквания и спецификации и задължение за тяхното спазване подробно описани в Приложение №1 „Техническо предложение на БТК ЕАД“

9.2. Описание на trouble ticket (съобщение за проблеми) системата и схемата за реакция и отстраняване на възникнали проблеми подробно описани в Приложение №1 „Техническо предложение на БТК ЕАД“.

9.3. Описание на нива на ескалация на проблеми и на начините, процедурите и времето, за което в случай на необходимост екипът на helpdesk (дежурство за помощ) може да получи съдействие и да ескалира за решаване проблем към специалиста, отговорен за имплементацията

на цялостното решение, предмет на настоящата поръчка: Подробно описани в Приложение №1 „Техническо предложение на БТК ЕАД“

9.4. Ангажимент за незабавна реакция при заявен проблем.

9.5. Време за отстраняване на възникнал проблем – до 1 (един) час.

10. Съгласни са да осъществяват поддръжка на комуникационното оборудване и предоставена свързаност за срока на договора, съобразно изискванията на т. 3.2 от раздел III на Техническите изисквания и спецификации и в съответствие с параметрите по раздел V от Техническите изисквания и спецификации.

11. Предложени са следните срокове за изпълнение на поръчката:

11.1. Срок за предоставяне на подробно описание на процедурите по стартиране на услугата във всеки град и график за изпълнение в срок до 5 /пет/ работни дни след подписване на договора.

11.2. Срок за изграждане и тестване на преносната среда до 30 /тридесет/ работни дни от датата на съгласувания с НЗОК график по т. 11.1.

11.3. Срок за пускане в експлоатация на услугите във всички обекти - до 10 /десет/ работни дни след подписване на договора.

12. Съгласни са ежемесечно да предоставят статистики по спазването на параметрите по т.т. 2.1.5, 2.1.6, 2.3.1.8 и 2.4.5 от Техническите изисквания и спецификации.

13. Съгласни са при подписване на приемо-предавателен протокол за приемане в експлоатация от НЗОК на системата, да предадат на НЗОК:

- логическите схеми на изградената ВЧМ;
- за устройствата, описани в раздел IV и раздел V от техническите изисквания и спецификации: описание на извършените конфигурационни настройки, криптиращи ключове.

14. В срока и при условията на т. 5 от раздел III на Техническите изисквания и спецификации ще осигурят обучение на 33 специалисти от персонала на НЗОК, като ще предоставят на Възложителя за съгласуване програма за съдържанието и времетраенето на обучението.

15. В съответствие с раздел IV на Техническите изисквания и спецификации, ще доставят и пуснат в експлоатация 2 /два/ броя опорни маршрутизатори с параметри посочени в т. 1, както и ще извършат ъпгрейд на съществуващите два броя защитни стени, съгласно спецификацията по т. 2 по-долу:

1.	Минимални технически изисквания и параметри за доставка и пускане в експлоатация на 2 броя маршрутизатори за пренос на данни	Предложение на участника за доставка и пускане в експлоатация на 2 броя маршрутизатори за пренос на данни
	Производител, марка, серия и модел:	Рутер CISCO ASR1001X-5G-SEC
1.1.	Системна платформа	Системна платформа
1.1.1.	Да има минимум 6 1GE слота за интерфейсни модули	има 6 1GE слота за интерфейсни модули
1.1.2.	Всеки маршрутизатор да бъде доставен с 6 броя 1G меден SFP модул	Всеки маршрутизатор ще бъде доставен с 6 броя 1G меден SFP модул – GLC-TE (1000BASE-T SFP transceiver)
1.1.3.	Да има минимум 2 10GE слота за интерфейсни модули	има 2 10GE слота за интерфейсни модули
1.1.4.	Всеки маршрутизатор да бъде доставен с един 10G модул с дължина на вълната от 850 nm за работа на близко разстояние и необходимия му лиценз.	Всеки маршрутизатор ще бъде доставен с един 10G модул с дължина на вълната от 850 nm за работа на близко разстояние и необходимия му лиценз. SFP-10G-SR(10GBASE-SR SFP Module) и лиценз

		FLSA1-BIN-1X10GE (ASR1001-X Build-in 10GE 1-port License)
1.1.5.	Всеки маршрутизатор да бъде доставен с един 10G модул с дължина на вълната от 1310 nm за работна дистанция до 10 км и необходимия му лиценз.	Всеки маршрутизатор ще бъде доставен с един 10G модул с дължина на вълната от 1310 nm за работна дистанция до 10 км и необходимия му лиценз. SFP-10G-LR (10GBASE-LR SFP Module) и лиценз FLSA1-BIN-1X10GE (ASR1001-X Build-in 10GE 1-port License)
1.1.6.	Да има минимум един 10/100/1000BASE-T порт за управление	Има един 10/100/1000BASE-T порт за управление
1.1.7.	Да поддържа поне един сериен порт за достъп до управляващата конзола	Поддържа поне един сериен порт за достъп до управляващата конзола
1.1.8.	Да има поне един USB интерфейс	Има един USB интерфейс
1.1.9.	Да има минимум 8GB DRAM памет	Има 8GB DRAM памет
1.1.10.	Да има възможност за надграждане до минимум 16GB DRAM	Има възможност за надграждане до минимум 16GB DRAM
1.1.11.	Да има минимум 8GB flash памет	Има 8GB flash памет
1.1.12.	Да има минимум 1 вграден специализиран процесор за обработка на мрежовия трафик	Има 1 вграден специализиран процесор за обработка на мрежовия трафик
1.1.13.	Да има 64 битова операционна система	Има 64 битова операционна система
1.1.14.	Да има пропускателна способност от минимум 2,4 Gbps	Има пропускателна способност от минимум 2,4 Gbps
1.1.15.	Всеки маршрутизатор да се достави с лиценз за допълнително увеличаване на пропускателната способност до поне 5 Gbps.	Всеки маршрутизатор ще се достави с лиценз за допълнително увеличаване на пропускателната способност до 5 Gbps.FLSA1-1X-2.5-5G (2.5 G to 5Gps License for ASR 1001-X)
1.1.16.	Всеки маршрутизатор да бъде доставен с поддръжка на stateful packet inspection Firewall система с възможност за дефиниране на зони - Zone Based Firewall	Всеки маршрутизатор ще бъде доставен с поддръжка на stateful packet inspection Firewall система с възможност за дефиниране на зони - Zone Based Firewall с лиценз FLSASR1-FW (FW License for ASR1000 Series)
1.1.17.	Всеки маршрутизатор да бъде доставен с поддръжка на IPSec криптиране.	Всеки маршрутизатор ще бъде доставен с поддръжка на IPSec криптиране. FLSASR1-IPSEC (IPSEC License for ASR1000 Series)
1.1.18.	Да поддържа поне 5000 IPSec тунела от тип „сайт-сайт“	Поддържа поне 5000 IPSec тунела от тип „сайт-сайт“
1.1.19.	Всеки маршрутизатор да поддържа минимум следните алгоритми за криптиране - 256 битов AES-CBC и AES-GCM , SHA-256, SHA-384, SHA-512, DH-2048, DH-3072, RSA-3072, DSA-3072, HMAC-SHA-1, HMAC-SHA-256, ECDH-	Всеки маршрутизатор поддържа минимум следните алгоритми за криптиране - 256 битов AES-CBC и AES-GCM , SHA-256, SHA-384, SHA-512, DH-2048, DH-3072, RSA-3072, DSA-3072, HMAC-SHA-1, HMAC-SHA-256, ECDH-384, ECDSA-384

	384, ECDSA-384	
1.1.20.	Да поддържа удостоверяване, оторизация и отчетност (AAA) чрез локална база и чрез външни RADIUS сървъри	Поддържа удостоверяване, оторизация и отчетност (AAA) чрез локална база и чрез външни RADIUS сървъри
1.1.21.	Да поддържа Generic routing encapsulation (GRE) тунели	Поддържа Generic routing encapsulation (GRE) тунели
1.1.22.	Да поддържа филтриране на трафика на базата на ACL (листи за контрол на достъпа), които използват произволни комбинации от L3 и L4 информация	Поддържа филтриране на трафика на базата на ACL (листи за контрол на достъпа), които използват произволни комбинации от L3 и L4 информация
1.1.23.	Да поддържа поне 5000 SSL тунела	Поддържа 5000 SSL тунела
1.1.24.	Да има възможност да поддържа минимум 2000 L2TP тунела	Има възможност да поддържа 2000 L2TP тунела
1.1.25.	Да поддържа поне 2000000 NAT и Firewall сесии	Поддържа 2000000 NAT и Firewall сесии
1.1.26.	Да поддържа NAT64 транслиране	Поддържа NAT64 транслиране
1.1.27.	Да поддържа минимум 1000000 IPv4 и IPv6 маршрута	Поддържа 1000000 IPv4 и IPv6 маршрута
1.1.28.	Да има възможност за софтуерна резервираност на процесите	Има възможност за софтуерна резервираност на процесите
1.1.29.	Да поддържа MPLS и минимум следните RFC стандарти - 2547, 2702, 3031,3036, 3037, 3107, 3209, 3210,3478, 3815, 3813,4364.	Поддържа MPLS и минимум следните RFC стандарти - 2547, 2702, 3031,3036, 3037, 3107, 3209, 3210,3478, 3815, 3813,4364.
1.1.30.	Да поддържа MPLS Layer 2 VPN	Поддържа MPLS Layer 2 VPN
1.1.31.	Да поддържа MPLS Layer 3 VPN и минимум следните RFC стандарти - 3809, 4364, 4382, 4659	Поддържа MPLS Layer 3 VPN и следните RFC стандарти - 3809, 4364, 4382, 4659
1.1.32.	Да поддържа MPLS Pseudo Wire	Поддържа MPLS Pseudo Wire
1.1.33.	Да поддържа BFD	Поддържа BFD
1.1.34.	Да поддържа не по-малко от 8000 IPv4 VRF домейна	Поддържа 8000 IPv4 VRF домейна
1.1.35.	Да поддържа VRF Lite	Поддържа VRF Lite
1.1.36.	Да поддържа филтриране на трафика на базата на ACL (листи за контрол на достъпа), които използват произволни комбинации от L3 и L4 информация.	Поддържа филтриране на трафика на базата на ACL (листи за контрол на достъпа), които използват произволни комбинации от L3 и L4 информация.
1.1.37.	Да поддържа класифициране трафика на ниво 7 (приложения) с използване DPI механизми и обновяваща се база с приложения.	Поддържа класифициране трафика на ниво 7 (приложения) с използване DPI механизми и обновяваща се база с приложения.
1.1.38.	Да поддържа филтриране на трафика на ниво приложения чрез използване на ACL	Поддържа филтриране на трафика на ниво приложения чрез използване на ACL

1.1.39.	Да поддържа минимум 3000 листа за контрол на достъпа (ACL) за цялата система	Поддържа 3000 листа за контрол на достъпа (ACL) за цялата система
1.1.40.	Да поддържа минимум 4000 802.1Q VLAN мрежи на интерфейс	Поддържа 4000 802.1Q VLAN мрежи на интерфейс
1.1.41.	Да поддържа следните протоколи да маршрутизация: IPv4, IPv6, static routes, Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIP and RIPv2), Open Shortest Path First (OSPF), Border Gateway Protocol (BGP), 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),	Поддържа следните протоколи да маршрутизация: IPv4, IPv6, static routes, Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIP and RIPv2), Open Shortest Path First (OSPF), Border Gateway Protocol (BGP), 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),
1.1.42.	Да поддържа маршрутизация на база Layer 7 информация	Поддържа маршрутизация на база Layer 7 информация
1.1.43.	<p>Да поддържа автоматичен избор на маршрут, който предлага най-добрите параметри, за приложения или групи от приложения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да предлага автоматично следене на следните параметри за всеки маршрут/комуникационен канал: - Jitter - Загуба на пакети - Пропускателна способност на канала - Работеща IP свързаност до определен хост или хостове - MOS нивото на VoIP обаждания 	<p>Поддържа автоматичен избор на маршрут, който предлага най-добрите параметри, за приложения или групи от приложения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - предлага автоматично следене на следните параметри за всеки маршрут/комуникационен канал: - Jitter - Загуба на пакети - Пропускателна способност на канала - Работеща IP свързаност до определен хост или хостове <p>MOS нивото на VoIP обаждания</p>
1.1.44.	<p>Да поддържа IPv4 и IPv6 QoS и HQoS с възможност за класифициране на трафика в трафични класове на база минимум следните параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Класифициране на трафика на базата на ACL с произволна комбинация на 802.1p, DSCP/DiffServ, L3/L4 информация - Класифициране на трафичните потоци на база приложения - HQoS с поне 3 нива 	<p>Поддържа IPv4 и IPv6 QoS и HQoS с възможност за класифициране на трафика в трафични класове на база следните параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Класифициране на трафика на базата на ACL с произволна комбинация на 802.1p, DSCP/DiffServ, L3/L4 информация - Класифициране на трафичните потоци на база приложения - HQoS с 3 нива

1.1.45.	<p>Да поддържа минимум следните методи за управление на трафика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Маркиране и пре-маркиране на 802.1p и DSCP етикети на база политики - Traffic shaping на ниво интерфейс - Traffic shaping на ниво трафичен клас - Traffic policing на ниво интерфейс - Traffic policing на ниво трафичен клас - Йерархичен traffic policing - Конфигуриране на пропускателната способност в traffic policing и traffic shaping политиките като процент от интерфейлната пропускателна способност - Weighted Fair Queue и Class Based Queueing (CBQ) или подобни алгоритми за управление на опашките - Class Based Weighted Fair Queueing (CBWFQ) или подобен алгоритъм за управление на опашките с възможност за задаване на минимално гарантирана пропускателна способност за всяка опашка или минимално гарантиран процент от пропускателната способност на интерфейса - Управление на пакетната дълбочина на опашките - Предотвратяване на задръствания с използването на Weighted Random Early Detection или подобен алгоритъм - Възможност за дефиниране на приоритетна опашка (PQ), за трафик чувствителен към 	<p>Поддържа следните методи за управление на трафика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Маркиране и пре-маркиране на 802.1p и DSCP етикети на база политики - Traffic shaping на ниво интерфейс - Traffic shaping на ниво трафичен клас - Traffic policing на ниво интерфейс - Traffic policing на ниво трафичен клас - Йерархичен traffic policing - Конфигуриране на пропускателната способност в traffic policing и traffic shaping политиките като процент от интерфейлната пропускателна способност - Weighted Fair Queue и Class Based Queueing (CBQ) или подобни алгоритми за управление на опашките - Class Based Weighted Fair Queueing (CBWFQ) или подобен алгоритъм за управление на опашките с възможност за задаване на минимално гарантирана пропускателна способност за всяка опашка или минимално гарантиран процент от пропускателната способност на интерфейса - Управление на пакетната дълбочина на опашките - Предотвратяване на задръствания с използването на Weighted Random Early Detection или подобен алгоритъм - Възможност за дефиниране на приоритетна опашка (PQ), за трафик чувствителен към
---------	--	---

	<p>закъснение и jitter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Възможност за дефиниране множество PQ опашки с различен приоритет, за различни трафични класове, част от една политика - Прилагане на различни QoS политики върху IPSec VPN тунели 	<p>закъснение и jitter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Възможност за дефиниране множество PQ опашки с различен приоритет, за различни трафични класове, част от една политика <p>Прилагане на различни QoS политики върху IPSec VPN тунели</p>
1.1.46.	Да поддържа поне 16000 пакетни опашки	Поддържа поне 16000 пакетни опашки
1.1.47.	<p>Да поддържа минимум следните методи за управление и наблюдение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управление чрез конзола, HTTP и HTTPS - RMON. - IPv4/v6 ping - DNS - TFTP - FTP - NTP - SSHv2 и SNMPv3 - Достъп до управлението и системните мрежови функции през отделен Ethernet интерфейс - Експортиране на трафична информация чрез IPFIX за поне 2000000 трафични потока - Конфигурация в отделен, конфигурационен, файл позволяваща бързото и лесно преместване на конфигурацията върху ново у-во - Задаване ниво на достъп до системата за управление за всеки потребител - Оторизация на потребителите за достъп до всяка команда - Работа с външна система за 	<p>Поддържа следните методи за управление и наблюдение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управление чрез конзола, HTTP и HTTPS - RMON. - IPv4/v6 ping - DNS - TFTP - FTP - NTP - SSHv2 и SNMPv3 - Достъп до управлението и системните мрежови функции през отделен Ethernet интерфейс - Експортиране на трафична информация чрез IPFIX за поне 2000000 трафични потока - Конфигурация в отделен, конфигурационен, файл позволяваща бързото и лесно преместване на конфигурацията върху ново у-во - Задаване ниво на достъп до системата за управление за всеки потребител - Оторизация на потребителите за достъп до всяка команда - Работа с външна система за

	<p>съхраняване на информация, за въведените от всеки потребител команди</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traffic policing за контролиране на мрежови трафик до контролната система на маршрутизатора 	<p>съхраняване на информация, за въведените от всеки потребител команди</p> <p>Traffic policing за контролиране на мрежови трафик до контролната система на маршрутизатора</p>
1.2.	Стандарти	Стандарти
1.2.1.	Да отговаря на GR-1089 стандарта	Отговаря на GR-1089 стандарта
1.2.2.	<p>Да отговаря минимум на следните стандарти за електромагнитна съвместимост:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN55022/CISPR 22 Information Technology Equipment - EN55024/CISPR 24 Information Technology Equipmen - EN300 386 Telecommunications Network Equipment - EN50082-1/EN61000-6-1 Generic Immunity Standard 	<p>Отговаря на следните стандарти за електромагнитна съвместимост:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN55022/CISPR 22 Information Technology Equipment - EN55024/CISPR 24 Information Technology Equipmen - EN300 386 Telecommunications Network Equipment <p>EN50082-1/EN61000-6-1 Generic Immunity Standard</p>
1.2.3.	<p>Да отговаря минимум на следните стандарти за безопасност:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 60950-1 - UL60950-1 - No. 60950-1-03 	<p>Отговаря на следните стандарти за безопасност:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 60950-1 - UL60950-1 <p>No. 60950-1-03</p>
1.3.	Други	Други
1.3.1.	Да се монтира в стандартен 19“комуникационен шкаф, като заема не повече от 1RU (Rack unit)	Ще се монтира в стандартен 19“комуникационен шкаф, като заема не повече от 1RU (Rack unit)
1.3.2.	Да има поне два АС токозахранващи модула работещи в режим на споделено натоварване	Има два АС токозахранващи модула работещи в режим на споделено натоварване – ASR1001-X-PWR-AC (Cisco ASR1001-X AC Power Supply) – 2 бр.
1.3.3.	Да поддържа входно напрежение в интервала от 100 до 240 V	Поддържа входно напрежение в интервала от 100 до 240 V
1.3.4.	Да има максимална консумация при АС захранване, не по голяма от 260W на захранващ блок	Има максимална консумация при АС захранване, 250W на захранващ блок
1.3.5.	Да има минимален диапазон на работната температура от 0 до 40°C	Има диапазон на работната температура от 0 до 40°C
1.3.6.	Устройствата да са окомплектовани със съответните лицензи и права за използване според условията на производителя	Устройствата са окомплектовани със съответните лицензи и права за използване според условията на производителя

1.3.7.	Да се достави с всички необходими елементи за монтаж в 19 инчов шкаф (rack). Захранващ кабел – БДС стандарт или за захранване от UPS и всички необходими за монтаж болтове, гайки, аксесоари, пач корди и др.	Ще се достави с всички необходими елементи за монтаж в 19 инчов шкаф (rack). Захранващ кабел – захранване от UPS и всички необходими за монтаж болтове, гайки, аксесоари, пач корди и др.
1.3.8.	Да има инсталирана и лицензирана с постоянен лиценз операционна система която поддържа гореописаните модули и функции	Има инсталирана и лицензирана с постоянен лиценз операционна система която поддържа гореописаните модули и функции
1.3.9.	Да е съвместим с комуникационната инфраструктура на Възложителя	Съвместим е с комуникационната инфраструктура на Възложителя
1.4.	Гаранция и поддръжка	Гаранция и поддръжка
1.4.1.	Срок: минимум 3 години	Срок: 3 години
1.4.2.	Режим: 8x5 (хардуерна подмяна на устройството при повреда)	Режим: 8x5 (хардуерна подмяна на устройството при повреда)
1.4.3.	Възможност за получаване на нови версии на операционната система (updates and upgrades)	Възможност за получаване на нови версии на операционната система (updates and upgrades)
2.1	Ъпгрейд на съществуващите два броя защитни стени	Ъпгрейд на съществуващите два броя защитни стени
2.1.1	Да бъде доставен лиценз за FirePOWER с функционалности IPS и URL filtering	Ще бъде доставен лиценз за FirePOWER с функционалности IPS и URL filtering – L-ASA5525-TAC-3Y (Cisco ASA5525 FirePOWER IPS and URL 3YR Subs)
2.1.2.	Да бъде доставен и инсталиран софтуер за управление на FirePOWER	Ще бъде доставен и инсталиран софтуер за управление на FirePOWER – FS-VMW-2-SW-K9 (Cisco Firepower Management center, (VMWare) for 2 devices)
2.2.	Гаранция и поддръжка	Гаранция и поддръжка
2.2.1	Срок: минимум 3 години	Срок: 3 години
2.2.2	Режим: 8x5 софтуерна поддръжка	Режим: 8x5 софтуерна поддръжка
2.2.3	Възможност за получаване на нови версии на софтуера (updates and upgrades)	Ще бъде осигурена възможност за получаване на нови версии на софтуера (updates and upgrades)

16. Декларирано е, че имат възможност за предоставяне на 100% (сто процента) от всички връзки между адрес на НЗОК/РЗОК/офис по наземна кабелна свързаност.

За доказване на възможността по т. 16 е представено описание на начина на предоставяне на услугите, вида на ползваната медия и технология: Подробно описан в Приложение №1 „Техническо предложение на БТК ЕАД“

17. Декларирано е, че предоставят услугата Достъп до Интернет, предоставяна през мрежата им е с следното качество подробно описано в Приложение №1 „Техническо предложение на БТК ЕАД“

18. Декларирано е, че са запознати напълно с всички условия, обстоятелства и изходни данни, необходими за изпълнение на обществената поръчка и приемат условията на проекта на договора към документацията на обществената поръчка.

19. Декларирано е, че срока на валидността на офертата е 6 /шест/ месеца, считано от крайния срок за подаване на оферти в обществената поръчка.

20. Декларирано е, че при изготвяне на офертата ни са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда и условията на труд.

21. Срокът, за който се задължават да извършват услугата е 36 месеца, считано от датата на пускане в експлоатация на услугите във всички обекти на възложителя.

22. В съответствие с т. 1.1 и т. 1.2 от раздел III на Техническите изисквания и спецификации представят:

- заверено копие на валиден сертификат за система за информационна сигурност по стандарт EN ISO 27001-2005.

- заверено копие на валиден сертификат за система за управление на електронните услуги по стандарт EN ISO 20000-1 :2011.

Приложения към техническото предложение:

1. Приложение № 1 – Техническо предложение на БТК ЕАД.
2. Приложение № 2 – Споразумение за ниво на обслужване IP VPN.
3. Приложение № 3 - Споразумение за ниво на обслужване Интернет.
4. Приложение № 4 – Примерен План-график за изпълнение на предлаганата ВЧМ, Интернет достъп и активно оборудване на НЗОК.
5. Приложение № 5 – План- график за обучение на 33-ма специалисти от персонала на НЗОК.

Въз основа на констатациите, направени в етапа по разглеждане на техническото предложение на участника, комисията допуска до етапа на оценяване на офертите, **„БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД**, чиято оферта отговаря на предварително обявените условия на поръчката.

II. Техническото предложение за изпълнение на обществената поръчка, подадено от “А1 БЪЛГАРИЯ” ЕАД е изготвено съгласно Образец № 3 от документацията и съдържа следните предложения:

1. Запознати са със съдържанието на техническите изисквания и спецификации – Приложение № 1 към документацията на поръчката и са съгласни да изпълнят поръчката, съобразно посоченото в тях.

2. Съгласни са да изградят и поддържат за срока на договора единна комуникационна среда, базирана на национална MPLS и MAN мрежи в страната, което ще осигури информационна свързаност между всички подразделения/структури на НЗОК на територията на страната, независимо от тяхното разположение и ще предостави гарантиран достъп до Интернет в НЗОК.

3. Заявено е, че при изпълнението на договора ще осигурят техническа поддръжка 7x24x365, helpdesk (дежурство за помощ), работеща trouble ticket (съобщение за проблеми) система и ясна схема за реакция и своевременно отстраняване на възникнали проблеми, в съответствие с т. 1.1, от раздел III на Техническите изисквания и спецификации, като подробно са представили описание и начин на извършване на поддръжката.

4. Заявено е, че са регистрирани от RIPE NCC (<http://www.ripe.net>) като LIR (Local Internet Registry) със собствена/и автономна/и система/и опериращо адресно пространство от минимум 600 000 IPv4 адреса, във връзка с което са посочили линк към сайта на RIPE за номер на автономна/и система/и и адресни блокове - IPv4.

5. Заявено е, че за срока на изпълнение на договора ще поддържат динамична маршрутизация (BGP4 протокол) по външните и вътрешните си канали.

6. Заявено е, че притежават 3 (три) независими наземни двупосочни международни канала за достъп до Интернет, опериращи автономно, с общ сумарен симетричен капацитет минимум 70Gbps.

7. Заявено е, че ще предоставят възможност за наблюдение на горепосочените връзки през http – looking glass с възможност за ping, traceroute, BGP summary и др.

8. Заявявано е, че изпълнението на поръчката ще е съобразено с всички изисквания, посочени в т. 2 на Техническите изисквания и спецификации – Приложение № 1 към документацията на поръчката.

9. Предложено е подробно Споразумение за ниво на техническо обслужване (Service Level Agreement - SLA) по отношение на предлаганата услуга, което включва:

9.1. Подробно са описани предлаганите стойности по т.т. 2.1.5, 2.1.6, 2.3.1.8 и 2.4.5. от Техническите изисквания и спецификации и задълженията за тяхното спазване.

9.2. Представено е подробно описание на trouble ticket (съобщение за проблеми) системата и схемата за реакция и отстраняване на възникнали проблеми

9.3. Представено е подробно описание на нива на ескалация на проблеми и на начините, процедурите и времето, за което в случай на необходимост екипът на helpdesk (дежурство за помощ) може да получи съдействие и да ескалира за решаване проблем към специалиста, отговорен за имплементацията на цялостното решение, предмет на настоящата поръчка.

9.4. Ангажимент за незабавна реакция при заявен проблем.

9.5. Време за отстраняване на възникнал проблем – до 1 (един) час.

10. Съгласни са да осъществяват поддръжка на комуникационното оборудване и предоставена свързаност за срока на договора, съгласно изискванията на т. 3.2 от раздел III на Техническите изисквания и спецификации и в съответствие с параметрите по раздел V от Техническите изисквания и спецификации.

11. Предложени са следните срокове за изпълнение на поръчката:

11.1. Срок за предоставяне на подробно описание на процедурите по стартиране на услугата във всеки град и график за изпълнение в срок до 2 /два/ работни дни след подписване на договора.

11.2. Срок за изграждане и тестване на преносната среда до 8 /осем/ работни дни от датата на съгласуване с НЗОК график по т. 11.1.

11.3. Срок за пускане в експлоатация на услугите във всички обекти - до 10 /десет/ работни дни след подписване на договора.

12. Съгласни са ежемесечно да предоставят статистики по спазването на параметрите по т.т. 2.1.5, 2.1.6, 2.3.1.8 и 2.4.5 от Техническите изисквания и спецификации.

13. Съгласни са при подписване на приемо-предавателен протокол за приемане в експлоатация от НЗОК на системата, да предадат на НЗОК:

- логическите схеми на изградената ВЧМ;
- за устройствата, описани в раздел IV и раздел V от техническите изисквания и спецификации: описание на извършените конфигурационни настройки, криптиращи ключове.

14. В срока и при условията на т. 5 от раздел III на Техническите изисквания и спецификации ще осигурят обучение на 33 специалисти от персонала на НЗОК, като ще предоставят на Възложителя за съгласуване програма за съдържанието и времетраенето на обучението.

15. В съответствие с раздел IV на Техническите изисквания и спецификации, ще доставят и пуснат в експлоатация 2 /два/ броя опорни маршрутизатори с параметри посочени в т. 1, както и ще извършат ъпгрейд на съществуващите два броя защитни стени, съгласно спецификацията по т. 2 по-долу:

2.	Минимални технически изисквания и параметри за доставка и пускане в експлоатация на 2 броя маршрутизатори за пренос на данни	Предложение на участника за доставка и пускане в експлоатация на 2 броя маршрутизатори за пренос на данни
	Производител, марка, серия и модел:	Производител: Cisco Systems Марка: Cisco Серия: Cisco ASR 1000 Модел: ASR1001X-5G-SEC
2.1.	Системна платформа	Системна платформа
2.1.1.	Да има минимум 6 1GE слота за интерфейсни модули	Има 6 1GE слота за интерфейсни модули

2.1.2.	Всеки маршрутизатор да бъде доставен с 6 броя 1G меден SFP модул	Всеки маршрутизатор ще бъде доставен с 6 броя 1G меден SFP модул - Модул GLC-TE – 6 бр.
2.1.3.	Да има минимум 2 10GE слота за интерфейсни модули	Има 2 10GE слота за интерфейсни модули
2.1.4.	Всеки маршрутизатор да бъде доставен с един 10G модул с дължина на вълната от 850 nm за работа на близко разстояние и необходимия му лиценз.	Всеки маршрутизатор ще бъде доставен с един 10G модул с дължина на вълната от 850 nm за работа на близко разстояние и необходимия му лиценз. - Модул SFP-10G-SR-1 бр. - Лиценз FLSA1-BIN-1X10GE – 1бр.
2.1.5.	Всеки маршрутизатор да бъде доставен с един 10G модул с дължина на вълната от 1310 nm за работна дистанция до 10 км и необходимия му лиценз.	Всеки маршрутизатор ще бъде доставен с един 10G модул с дължина на вълната от 1310 nm за работна дистанция до 10 км и необходимия му лиценз. - Модул SFP-10G-LR 1бр. - Лиценз FLSA1-BIN-1X10GE-1 бр.
2.1.6.	Да има минимум един 10/100/1000BASE-T порт за управление	Има един 10/100/1000BASE-T порт за управление
2.1.7.	Да поддържа поне един сериен порт за достъп до управляващата конзола	Поддържа един сериен порт за достъп до управляващата конзола
2.1.8.	Да има поне един USB интерфейс	Има един USB интерфейс
2.1.9.	Да има минимум 8GB DRAM памет	Има 8GB DRAM памет
2.1.10.	Да има възможност за надграждане до минимум 16GB DRAM	Има възможност за надграждане до минимум 16GB DRAM
2.1.11.	Да има минимум 8GB flash памет	Има 8GB flash памет
2.1.12.	Да има минимум 1 вграден специализиран процесор за обработка на мрежовия трафик	Има 1 вграден специализиран процесор за обработка на мрежовия трафик
2.1.13.	Да има 64 битова операционна система	Има 64 битова операционна система
2.1.14.	Да има пропускателна способност от минимум 2,4 Gbps	Има пропускателна способност от минимум 2,4 Gbps
2.1.15.	Всеки маршрутизатор да се достави с лиценз за допълнително увеличаване на пропускателната способност до поне 5 Gbps.	Всеки маршрутизатор ще се достави с лиценз за допълнително увеличаване на пропускателната способност до поне 5 Gbps. - Лиценз FLSA1-1X-2.5-5G
2.1.16.	Всеки маршрутизатор да бъде доставен с поддръжка на stateful packet inspection Firewall система с възможност за дефиниране на зони - Zone Based Firewall	Всеки маршрутизатор ще бъде доставен с поддръжка на stateful packet inspection Firewall система с възможност за дефиниране на зони - Zone Based Firewall - Лиценз FLSASR1-IPSEC
2.1.17.	Всеки маршрутизатор да бъде доставен с поддръжка на IPSec криптиране.	Всеки маршрутизатор ще бъде доставен с поддръжка на IPSec криптиране. - Лиценз FLSASR1-IPSEC
2.1.18.	Да поддържа поне 5000 IPSec тунела от тип „сайт-сайт“	Поддържа 5000 IPSec тунела от тип „сайт-сайт“

2.1.19.	Всеки маршрутизатор да поддържа минимум следните алгоритми за криптиране - 256 битов AES-CBC и AES-GCM , SHA-256, SHA-384, SHA-512, DH-2048, DH-3072, RSA-3072, DSA-3072, HMAC-SHA-1, HMAC-SHA-256, ECDH-384, ECDSA-384	Всеки маршрутизатор поддържа минимум следните алгоритми за криптиране - 256 битов AES-CBC и AES-GCM , SHA-256, SHA-384, SHA-512, DH-2048, DH-3072, RSA-3072, DSA-3072, HMAC-SHA-1, HMAC-SHA-256, ECDH-384, ECDSA-384
2.1.20.	Да поддържа удостоверяване, оторизация и отчетност (AAA) чрез локална база и чрез външни RADIUS сървъри	Поддържа удостоверяване, оторизация и отчетност (AAA) чрез локална база и чрез външни RADIUS сървъри
2.1.21.	Да поддържа Generic routing encapsulation (GRE) тунели	Поддържа Generic routing encapsulation (GRE) тунели
2.1.22.	Да поддържа филтриране на трафика на базата на ACL (листи за контрол на достъпа), които използват произволни комбинации от L3 и L4 информация	Поддържа филтриране на трафика на базата на ACL (листи за контрол на достъпа), които използват произволни комбинации от L3 и L4 информация
2.1.23.	Да поддържа поне 5000 SSL тунела	Поддържа поне 5000 SSL тунела
2.1.24.	Да има възможност да поддържа минимум 2000 L2TP тунела	Има възможност да поддържа 2000 L2TP тунела
2.1.25.	Да поддържа поне 2000000 NAT и Firewall сесии	Поддържа 2000000 NAT и Firewall сесии
2.1.26.	Да поддържа NAT64 транслиране	Поддържа NAT64 транслиране
2.1.27.	Да поддържа минимум 1000000 IPv4 и IPv6 маршрута	Поддържа минимум 1000000 IPv4 и IPv6 маршрута
2.1.28.	Да има възможност за софтуерна резервираност на процесите	Има възможност за софтуерна резервираност на процесите
2.1.29.	Да поддържа MPLS и минимум следните RFC стандарти - 2547, 2702, 3031,3036, 3037, 3107, 3209, 3210,3478, 3815, 3813,4364.	Поддържа MPLS и следните RFC стандарти - 2547, 2702, 3031,3036, 3037, 3107, 3209, 3210,3478, 3815, 3813,4364.
2.1.30.	Да поддържа MPLS Layer 2 VPN	Поддържа MPLS Layer 2 VPN
2.1.31.	Да поддържа MPLS Layer 3 VPN и минимум следните RFC стандарти - 3809, 4364, 4382, 4659	Поддържа MPLS Layer 3 VPN и следните RFC стандарти - 3809, 4364, 4382, 4659
2.1.32.	Да поддържа MPLS Pseudo Wire	Поддържа MPLS Pseudo Wire
2.1.33.	Да поддържа BFD	Поддържа BFD
2.1.34.	Да поддържа не по-малко от 8000 IPv4 VRF домейна	Поддържа 8000 IPv4 VRF домейна
2.1.35.	Да поддържа VRF Lite	Поддържа VRF Lite
2.1.36.	Да поддържа филтриране на трафика на базата на ACL (листи за контрол на достъпа), които използват произволни комбинации от L3 и L4 информация.	Поддържа филтриране на трафика на базата на ACL (листи за контрол на достъпа), които използват произволни комбинации от L3 и L4 информация.

2.1.37.	Да поддържа класифициране трафика на ниво 7 (приложения) с използване DPI механизми и обновяваща се база с приложения.	Поддържа класифициране трафика на ниво 7 (приложения) с използване DPI механизми и обновяваща се база с приложения.
2.1.38.	Да поддържа филтриране на трафика на ниво приложения чрез използване на ACL	Поддържа филтриране на трафика на ниво приложения чрез използване на ACL
2.1.39.	Да поддържа минимум 3000 листа за контрол на достъпа (ACL) за цялата система	Поддържа 3000 листа за контрол на достъпа (ACL) за цялата система
2.1.40.	Да поддържа минимум 4000 802.1Q VLAN мрежи на интерфейс	Поддържа 4000 802.1Q VLAN мрежи на интерфейс
2.1.41.	Да поддържа следните протоколи да маршрутизация: IPv4, IPv6, static routes, Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIP and RIPv2), Open Shortest Path First (OSPF), Border Gateway Protocol (BGP), 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),	Поддържа следните протоколи да маршрутизация: IPv4, IPv6, static routes, Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIP and RIPv2), Open Shortest Path First (OSPF), Border Gateway Protocol (BGP), 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)
2.1.42.	Да поддържа маршрутизация на база Layer 7 информация	Поддържа маршрутизация на база Layer 7 информация
2.1.43.	Да поддържа автоматичен избор на маршрут, който предлага най-добрите параметри, за приложения или групи от приложения. <ul style="list-style-type: none"> - Да предлага автоматично следене на следните параметри за всеки маршрут/комуникационен канал: - Jitter - Загуба на пакети - Пропускателна способност на канала - Работеща IP свързаност до определен хост или хостове - MOS нивото на VoIP обаждания 	Поддържа автоматичен избор на маршрут, който предлага най-добрите параметри, за приложения или групи от приложения. <ul style="list-style-type: none"> - предлага автоматично следене на следните параметри за всеки маршрут/комуникационен канал: - Jitter - Загуба на пакети - Пропускателна способност на канала - Работеща IP свързаност до определен хост или хостове <p>MOS нивото на VoIP обаждания</p>
2.1.44.	Да поддържа IPv4 и IPv6 QoS и HQoS с възможност за класифициране на трафика в трафични класове на база минимум следните параметри: <ul style="list-style-type: none"> - Класифициране на трафика на базата на ACL с произволна комбинация на 802.1p, DSCP/DiffServ, L3/L4 информация 	Поддържа IPv4 и IPv6 QoS и HQoS с възможност за класифициране на трафика в трафични класове на база следните параметри: <ul style="list-style-type: none"> - Класифициране на трафика на базата на ACL с произволна комбинация на 802.1p, DSCP/DiffServ, L3/L4 информация

	<ul style="list-style-type: none"> - Класифициране на трафичните потоци на база приложения - HQoS с поне 3 нива 	<ul style="list-style-type: none"> - Класифициране на трафичните потоци на база приложения <p>HQoS с поне 3 нива</p>
2.1.45.	<p>Да поддържа минимум следните методи за управление на трафика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Маркиране и пре-маркиране на 802.1p и DSCP етикети на база политики - Traffic shaping на ниво интерфейс - Traffic shaping на ниво трафичен клас - Traffic policing на ниво интерфейс - Traffic policing на ниво трафичен клас - Йерархичен traffic policing - Конфигуриране на пропускателната способност в traffic policing и traffic shaping политиките като процент от интерфейсна пропускателна способност - Wighted Fair Queue и Class Based Queueing (CBQ) или подобни алгоритми за управление на опашките - Class Based Weighted Fair Queueing (CBWFQ) или подобен алгоритъм за управление на опашките с възможност за задаване на минимално гарантирана пропускателна способност за всяка опашка или минимално гарантиран процент от пропускателната способност на интерфейса - Управление на пакетната дълбочина на опашките - Предотвратяване на задръствания с използването на Weighted Random Early Detection или подобен 	<p>Поддържа следните методи за управление на трафика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Маркиране и пре-маркиране на 802.1p и DSCP етикети на база политики - Traffic shaping на ниво интерфейс - Traffic shaping на ниво трафичен клас - Traffic policing на ниво интерфейс - Traffic policing на ниво трафичен клас - Йерархичен traffic policing - Конфигуриране на пропускателната способност в traffic policing и traffic shaping политиките като процент от интерфейсна пропускателна способност - Wighted Fair Queue и Class Based Queueing (CBQ) или подобни алгоритми за управление на опашките - Class Based Weighted Fair Queueing (CBWFQ) или подобен алгоритъм за управление на опашките с възможност за задаване на минимално гарантирана пропускателна способност за всяка опашка или минимално гарантиран процент от пропускателната способност на интерфейса - Управление на пакетната дълбочина на опашките - Предотвратяване на задръствания с използването на Weighted Random Early Detection или подобен

	<p>алгоритъм</p> <ul style="list-style-type: none"> - Възможност за дефиниране на приоритетна опашка (PQ), за трафик чувствителен към закъснение и jitter - Възможност за дефиниране множество PQ опашки с различен приоритет, за различни трафични класове, част от една политика - Прилагане на различни QoS политики върху IPSec VPN тунели 	<p>алгоритъм</p> <ul style="list-style-type: none"> - Възможност за дефиниране на приоритетна опашка (PQ), за трафик чувствителен към закъснение и jitter - Възможност за дефиниране множество PQ опашки с различен приоритет, за различни трафични класове, част от една политика <p>Прилагане на различни QoS политики върху IPSec VPN тунели</p>
2.1.46.	Да поддържа поне 16000 пакетни опашки	Поддържа 16000 пакетни опашки
2.1.47.	<p>Да поддържа минимум следните методи за управление и наблюдение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управление чрез конзола, HTTP и HTTPS - RMON. - IPv4/v6 ping - DNS - TFTP - FTP - NTP - SSHv2 и SNMPv3 - Достъп до управлението и системните мрежови функции през отделен Ethernet интерфейс - Експортиране на трафична информация чрез IPFIX за поне 2000000 трафични потока - Конфигурация в отделен, конфигурационен, файл позволяваща бързото и лесно преместване на конфигурацията върху ново у-во - Задаване ниво на достъп до системата за управление за всеки 	<p>Поддържа следните методи за управление и наблюдение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управление чрез конзола, HTTP и HTTPS - RMON. - IPv4/v6 ping - DNS - TFTP - FTP - NTP - SSHv2 и SNMPv3 - Достъп до управлението и системните мрежови функции през отделен Ethernet интерфейс - Експортиране на трафична информация чрез IPFIX за поне 2000000 трафични потока - Конфигурация в отделен, конфигурационен, файл позволяваща бързото и лесно преместване на конфигурацията върху ново у-во - Задаване ниво на достъп до системата за управление за всеки

	<p>потребител</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оторизация на потребителите за достъп до всяка команда - Работа с външна система за съхраняване на информация, за въведените от всеки потребител команди - Traffic policing за контролиране на мрежови трафик до контролната система на маршрутизатора 	<p>потребител</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оторизация на потребителите за достъп до всяка команда - Работа с външна система за съхраняване на информация, за въведените от всеки потребител команди <p>Traffic policing за контролиране на мрежови трафик до контролната система на маршрутизатора</p>
2.2.	Стандарти	Стандарти
2.2.1.	Да отговаря на GR-1089 стандарта	Отговаря на GR-1089 стандарта
2.2.2.	<p>Да отговаря минимум на следните стандарти за електромагнитна съвместимост:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN55022/CISPR 22 Information Technology Equipment - EN55024/CISPR 24 Information Technology Equipmen - EN300 386 Telecommunications Network Equipment - EN50082-1/EN61000-6-1 Generic Immunity Standard 	<p>Отговаря на следните стандарти за електромагнитна съвместимост:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN55022/CISPR 22 Information Technology Equipment - EN55024/CISPR 24 Information Technology Equipmen - EN300 386 Telecommunications Network Equipment <p>EN50082-1/EN61000-6-1 Generic Immunity Standard</p>
2.2.3.	<p>Да отговаря минимум на следните стандарти за безопасност:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 60950-1 - UL60950-1 - No. 60950-1-03 	<p>Отговаря на следните стандарти за безопасност:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 60950-1 - UL60950-1 <p>No. 60950-1-03</p>
2.3.	Други	Други
2.3.1.	Да се монтира в стандартен 19“комуникационен шкаф, като заема не повече от 1RU (Rack unit)	Ще се монтира в стандартен 19“комуникационен шкаф, като заема не повече от 1RU (Rack unit)
2.3.2.	Да има поне два АС токозахранващи модула работещи в режим на споделено натоварване	Има два АС токозахранващи модула работещи в режим на споделено натоварване <ul style="list-style-type: none"> - Токозахранващ модул ASR1001-X-PWR-AC-2 бр.
2.3.3.	Да поддържа входно напрежение в интервала от 100 до 240 V	Поддържа входно напрежение в интервала от 100 до 240 V
2.3.4.	Да има максимална консумация при АС захранване, не по голяма от 260W на	Има максимална консумация при АС захранване, от 250W на захранващ блок

	захранващ блок	
2.3.5.	Да има минимален диапазон на работната температура от 0 до 40°C	Има диапазон на работната температура от 0 до 40°C
2.3.6.	Устройствата да са окомплектовани със съответните лицензи и права за използване според условията на производителя	Устройствата са окомплектовани със съответните лицензи и права за използване според условията на производителя
2.3.7.	Да се достави с всички необходими елементи за монтаж в 19 инчов шкаф (rack). Захранващ кабел – БДС стандарт или за захранване от UPS и всички необходими за монтаж болтове, гайки, аксесоари, пач корди и др.	Ще се достави с всички необходими елементи за монтаж в 19 инчов шкаф (rack). Захранващ кабел – БДС стандарт или за захранване от UPS и всички необходими за монтаж болтове, гайки, аксесоари, пач корди и др.
2.3.8.	Да има инсталирана и лицензирана с постоянен лиценз операционна система която поддържа гореописаните модули и функции	Има инсталирана и лицензирана с постоянен лиценз операционна система която поддържа гореописаните модули и функции
2.3.9.	Да е съвместим с комуникационната инфраструктура на Възложителя	Съвместим е с комуникационната инфраструктура на Възложителя
2.4.	Гаранция и поддръжка	Гаранция и поддръжка
2.4.1.	Срок: минимум 3 години	Срок: 3 години
2.4.2.	Режим: 8x5 (хардуерна подмяна на устройството при повреда)	Режим: 8x5 (хардуерна подмяна на устройството при повреда)
2.4.3.	Възможност за получаване на нови версии на операционната система (updates and upgrades)	Възможност за получаване на нови версии на операционната система (updates and upgrades)
2.1	Ъпгрейд на съществуващите два броя защитни стени	Ъпгрейд на съществуващите два броя защитни стени
2.1.1.	Да бъде доставен лиценз за FirePOWER с функционалности IPS и URL filtering	Ще бъде доставен лиценз за FirePOWER с функционалности IPS и URL filtering - Лиценз L-ASA5525-TAC-3Y – 2 бр.
2.1.2.	Да бъде доставен и инсталиран софтуер за управление на FirePOWER	Ще бъде доставен и инсталиран софтуер за управление на FirePOWER - Софтуер FS-VMW-2-SW-K9 – 1 бр.
2.2.	Гаранция и поддръжка	Гаранция и поддръжка
2.2.1.	Срок: минимум 3 години	Срок: 3 години
2.2.2.	Режим: 8x5 софтуерна поддръжка	Режим: 8x5 софтуерна поддръжка
2.2.3.	Възможност за получаване на нови версии на софтуера (updates and upgrades)	Възможност за получаване на нови версии на софтуера (updates and upgrades)

16. Декларирано е, че имат възможност за предоставяне на 100% (сто процента) от всички връзки между адрес на НЗОК/РЗОК/офис по наземна кабелна свързаност.

За доказване на възможността по т. 16 е представено подробно описание на начина на предоставяне на услугите, вида на ползваната медия и технология

17. Декларирано е, че предоставят услугата Достъп до Интернет, предоставяна през мрежата им подробно описано качество.

18. Декларирано е, че са запознати напълно с всички условия, обстоятелства и изходни данни, необходими за изпълнение на обществената поръчка и приемат условията на проекта на договора към документацията на обществената поръчка.

19. Декларирано е, че срока на валидността на офертата е 6 /шест/ месеца, считано от крайния срок за подаване на оферти в обществената поръчка.

20. Декларирано е, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда и условията на труд.

21. Срокът, за който се задължават да извършват услугата е 36 месеца, считано от датата на пускане в експлоатация на услугите във всички обекти на възложителя.

22. В съответствие с т. 1.1 и т. 1.2 от раздел III на Техническите изисквания и спецификации представяме:

- заверено копие на валиден сертификат за система за информационна сигурност по стандарт EN ISO 27001.

- заверено копие на валиден сертификат за система за управление на електронните услуги по стандарт EN ISO 20000-1 :2011.

Приложения към техническото предложение:

1. Приложение 1 – към предложението за изпълнение на обществената поръчка

2. Приложение 2 – Help Desk

3. Приложение 3 – Интернет трасета Автономна Система IP блокове

4. Приложение 4 – Линк към RIPE

5. Приложение 5 – СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА НИВО НА ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

Въз основа на констатациите, направени в етапа по разглеждане на техническото предложение на участника, комисията допуска до етапа на оценяване на офертите, "А1 БЪЛГАРИЯ" ЕАД, чиято оферта отговаря на предварително обявените условия на поръчката.

III. Съгласно предварително одобрения критерий, оценяването на допуснатите до оценка оферти и класирането на участниците се извършва въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена по критерий „оптимално съотношение качество/цена“ при следните формули, показатели, тегловни коефициенти и начин на оценяване:

ТО - Техническа оценка на предложението на участниците. Тежест 50

ФО - Финансова оценка. Тежест 50

1. **Техническата оценка ТО** представлява оценка на техническото предложение на участника в съответствие с изискванията на Възложителя, заложили в Техническите условия и спецификации, методите и подходите за постигане на заложените показатели и изпълнение на заложените цели.

ТО = $O_{спу} + O_{воп} + O_{он} + O_{ок}$

Показателят **ТО** включва следните подпоказатели:

- Срок за пускане в експлоатация на услугите - **$O_{спу}$** – максимален брой точки/тежест 5 т.

- Време за отстраняване на проблем- **$O_{воп}$** - максимален брой точки/тежест 10 т.

- Надеждност - **$O_{он}$** - максимален брой точки/тежест 15 т.

- Качество на услугата Достъп до интернет, предоставяна през мрежата на Участника - **$O_{ок}$** – 20 т.

1.1. Оценка по подпоказателя „Срок за пускане в експлоатация на услугите“ - **$O_{спу}$** < 40 работни дни Оценката **$O_{спу}$** се изчислява по следната формула:

$$O_{спу} = \frac{СППУ_{минимален}}{СППУ_{участник}} \times 5$$

където :

СППУминимален - минимално предложен срок в работни дни за пускане в експлоатация на услугите

СППУучастник — срок за пускане в експлоатация на услугите в работни дни, предложен от оценявания участник

5— тегловен коефициент

Оценява се срокът за пускане в експлоатация на услугите в работни дни, който участниците предлагат.

Минималният оценяван срок за пускане в експлоатация на услугите (СППУминимален) е 10 работни дни. За целите на оценката предложения с по-кратък срок ще бъдат приравнявани при оценяването на 10 работни дни. Ако в резултат на комплексната оценка на офертите участник с такова предложение бъде определен за изпълнител, предложеният по-къс срок за предоставяне на услугите ще бъде включен в договора и става задължителен за изпълнителя на обществената поръчка.

11.2. Оценка по подпоказателя „Време за отстраняване на проблем“ - Овоп
Оценката **Овоп** се изчислява по следната формула:

$$\text{Овоп} = \frac{\text{ВОПминимално}}{\text{ВОПУчастник}} \times 10$$

където :

ВОПминимално - минимално предложено време за отстраняване на проблем
ВОПУчастник - време, предложено от съответния участник
10 - тегловен коефициент.

Оценява се предложеното време за отстраняване на проблем в кръгли часове, което участниците предлагат.

Минимално оценяваното време за отстраняване на проблем, изразено в часове е 1 час. За целите на оценката предложения с по-кратък срок ще бъдат приравнявани при оценяването на 1 час. Ако в резултат на комплексната оценка на офертите участник с такова предложение бъде определен за изпълнител, предложеният по-къс срок за отстраняване на проблем ще бъде включен в договора и става задължителен за изпълнителя на обществената поръчка.

1.3. Оценка на подпоказателя „Надеждност“ – Он – 15 точки.

Оценката по този показател се извършва на база представено от участниците в техническото предложение за изпълнение на поръчката описание на начина на предоставяне на услугите, вида на ползваната медия и технология.

Оценката **Он** се изчислява по следната скала:

- При предложение на участника за предоставяне на 100 % процента от всички връзки между адрес на НЗОК/РЗОК/офис по наземна оптична кабелна свързаност, участникът получава 15 точки;

- При предложение на участника за предоставяне на повече от 80% и по-малко от 100 % от всички връзки между адрес на НЗОК/РЗОК/офис по наземна оптична кабелна свързаност, участникът получава 5 точки;

- При предложение на участника за предоставяне на 80 % и по-малко от всички връзки между адрес на НЗОК/РЗОК/офис по наземна оптична кабелна свързаност, участникът получава 2 точки.

За доказателство се приема описание на начина на предоставяне на услугите, вида на ползваната медия и технология.

1.4. Качество на услугата Достъп до Интернет, предоставяна през мрежата на Участника -Ок – 20 т.

Оценката по този показател се формира въз основа на обща експертна оценка, изготвена от Комисията. Оценката се извършва на база представената информация от участниците в техническото предложение за изпълнение на поръчката, а именно: описанието на интернет мрежата на участника, описанието на връзките му за международен интернет трафик, описанието на капацитетите на международен интернет трафик, описанието на технологията за предоставяне и гарантиране на качеството на предоставяната услуга достъп до интернет, включващо данни за максимална постиганата скорост за предаване на данните в мрежата на Участника, данни за процент на неуспешните опити за предаване на данни; закъснение при предаване на данни (еднопосочно), данни за процента на неуспешните опити за предаване на данни в интернет мрежата на Участника и др.

Участник, предоставил Техническо предложение, съдържащо пълно описание на интернет мрежата на участника, съгласно зададените условия, което предоставя и гарантира високо качеството на услугата достъп до интернет получава 20 точки.

Участник, предоставил Техническо предложение съдържащо не пълно описание на интернет мрежата на участника, съгласно зададените условия или не предоставя и/или гарантира високо качеството на услугата достъп до интернет получава 5 точки.

Комисията пристъпи към оценяване на офертите по Показател **ТО** - Техническа оценка на предложението на участниците спазвайки указанията за извършване на оценяването, описани в „Методика за оценка на офертите. Класиране на участниците“ - Приложение № 4 към документацията.

IV. Техническа оценка на предложението на „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД:

$$\text{ТО} = \text{Оспу} + \text{Овоп} + \text{Он} + \text{Ок}$$

1. Оценка по подпоказателя „Срок за пускане в експлоатация на услугите“ (Оспу)

Участникът е предложил срок за пускане в експлоатация на услугите до 10 /десет/ работни дни след подписване на договора:

$$\text{Оспу} = \frac{10}{10} \times 5 = 1 \times 5 = 5 \text{ т.}$$

Оспу = 5 точки.

2. Оценка по подпоказателя „Време за отстраняване на проблем“ (Овоп)

Участникът е предложил време за отстраняване на проблем до 1 /един/ работен ден след подписване на договора.

$$\text{Овоп} = \frac{10}{10} \times 10 = 1 \times 10 = 10 \text{ т.}$$

Овоп = 10 точки.

3. Оценка на подпоказателя „Надеждност“ (Он)

Участникът е направил предложение за предоставяне на 100 % процента от всички връзки между адрес на НЗОК/РЗОК/офис по наземна оптична кабелна свързаност, за което получава **15 точки.**

Он = 15 точки.

Мотиви:

„БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД дава връзки между адрес на НЗОК/РЗОК/офис по наземна оптична кабелна свързаност и е представила описание на начина на предоставяне на услугите, вида на ползваната медия и технология както следва от техническите изисквания:

Описание на начина на предоставяне на услугите, вида на ползваната медия и технология.

- **Доставка на Интернет капацитет в ЦУ на НЗОК**

- Доставката на Интернет трафик ще става през 1Gbps оптична връзка от MAN мрежа на участника в гр. София до сградата на ЦУ на НЗОК.

- Оптичната връзка ще се изгражда за сметка на участника.

- Международният Интернет трафик до точката в MAN мрежата на участника в гр. София ще се доставя по симетрична наземна оптична кабелна свързаност.

- За времето на договора участникът ще поддържа домейн "nhif.bg".

- Максимално закъснение при доставка на Интернет до първия POP Trier е не повече от 50 ms.

- Минимално ниво на достъпност на услугата е не по-малко от 99,8 % на годишна база.

- Участникът ще осигури възможност за предоставяне графична статистика на натоварването и използването на международен и български трафик на <http://ipsla.btc-net.bg/>.

- Участникът ще осигури възможност скоростите на трафика да се преразглеждат и при необходимост да бъдат увеличавани, но не повече от 3 % от договорената стойност, при запазване размера на месечните плащания.

- Ще предоставят 254 публични адреси от мрежа клас А с маска 255.255.255.0 от адресното пространство на изпълнителя.

Начина на изпълнение е подробно описан в Приложение 1 на техническото предложение.

- **Изграждане на резервна връзка между ЦУ на НЗОК и комуникационния център на участника в гр. София и изграждане на механизъм за временно превключване към нея при отпадане на връзката по главното трасе.**

- Резервната връзка ще се изгради чрез оптична цифрова свързаност през MAN мрежата на второ алтернативно трасе, изцяло различно от първото, в гр. София и да покрива капацитета на основната линия от сградата на ЦУ на НЗОК до комуникационния център на участника.

- Резервната връзка по при необходимост се изгражда за сметка на участника, но от името на НЗОК.

- Резервната връзка физически няма да минава по трасето на основните оптични връзки и ще се терминира в различен POP на участника.

- Превключване към резервната връзка при отпадане на основните оптични връзки ще става автоматично. **За fail-over механизъм за превключване между основна и резервна връзка ще се използва динамичен рутинг протокол - eBGP.**

Начина на изпълнение е подробно описан в Приложение 1 на техническото предложение.

Изграждане на Виртуална частна мрежа

- **Изграждане на Виртуална частна мрежа (ВЧМ) между 26 РЗОК и ЦУ на НЗОК.**

- ВЧМ ще бъде MPLS базирана с топология full mesh, с капацитет на основните връзки съгласно Приложение № 3 към документацията на поръчката, с криптиран трафик за всяка VPN връзка между 26 РЗОК и ЦУ на НЗОК.

- Капацитета на основните връзки между РЗОК София-град, РЗОК София-област и ЦУ на НЗОК ще бъде 100 Mbps.

- Капацитета на резервните връзки ще бъде 80 Mbps за всяка от 26 РЗОК и 80 Mbps за РЗОК София-град и РЗОК София-област.

- Връзката с ЦУ на НЗОК ще става през 10 Gbps Ethernet наземна оптична кабелна свързаност от POP на участника в гр. София до сградата на ЦУ на НЗОК.

- Оптичната връзка ще се изгражда при необходимост за сметка на участника, но от името на НЗОК.

- Връзките до 26 РЗОК при необходимост ще се изградят за сметка на участника и ще бъдат по два броя – основна и резервна. Основните връзки ще се изградят чрез наземни оптични кабелни свързаности. Резервните връзки ще се изградят чрез алтернативни оптични кабелни свързаности. Връзките до РЗОК София-град и РЗОК София-област ще се изградят при необходимост за сметка на участника и ще бъдат два броя – основна и резервна. Основната и

резервна връзка ще се изградят чрез оптична цифрова свързаност осигуряваща гарантирана скорост.

➤ При изграждането на основните и резервните връзки до РЗОК, участника ще предвиди възможност за разширяване на капацитета им при условията на т.2.1.8. Превключване към резервната връзка при отпадане на основната връзка да става автоматично. **За механизъм за превключване между основна и резервна връзка ще се използва динамичен рутинг протокол - OSPF.**

➤ В изградената ВЧМ, участника се ангажира със спазването на следните параметри:

✓ Минимално ниво на достъпност на услугата - не по-малко от 99,8 % на годишна база.

✓ Загуба на пакети (Packet loss) - не повече от 0,25 %

✓ Максимално закъснение в едната посока между крайните устройства в ЦУ на НЗОК, РЗОК София-град и РЗОК - не повече от 80 ms (Latency)

✓ Неравномерност на отклонението във времезакъснението на IP пакетите (Jitter) - не повече от 40 ms.

➤ Пропускателната способност в ЦУ на НЗОК през оптичната връзка ще бъде не по-малка от сумата на пропускателните способности на връзките на всички РЗОК.

➤ Технологиите, използвани за изграждането на ВЧМ между 28 РЗОК и ЦУ на НЗОК ще осигурява разграничаването и задаването на приоритети на най-малко три различни типа IP трафик в мрежата на участника.

➤ Осигуряване на самостоятелни канали за трафик на данни с капацитети от по 20 Mbps всеки за нуждите на единната интегрирана информационна система на НЗОК, като тези канали ще бъдат включени във Виртуалната частна мрежа между 28 РЗОК и ЦУ на НЗОК и ще бъдат част от капацитетите на каналите, които са с общ капацитет от 100 Mbps за РЗОК София-град и РЗОК София-област, а за останалите РЗОК съгласно Приложение № 3 към документацията на поръчката.

• При изграждане на ВЧМ, участникът ще се съобрази задължително със схемата на вътрешната IP адресация на НЗОК, съгласно Приложение 2 към документацията на поръчката.

Начина на изпълнението е подробно описан в Приложение 1 на техническото предложение.

• **Изграждане на Виртуална частна мрежа (ВЧМ) между РЗОК София-град и 5 бр. офиси на РЗОК София-град в гр. София.**

➤ ВЧМ да бъде Layer2 базирана, с капацитет от по 100 Mbps за всяка VPN L2 ETHERNET.

➤ Връзките с РЗОК София - град на НЗОК ще стават през 100 Mbps Ethernet оптична свързаност от POP на участника в гр. София до сградата на РЗОК София - град.

➤ Оптичната връзка по т. 2.3.2.2 се изгражда при необходимост за сметка на участника, но от името на НЗОК.

➤ Връзките до 5 офиса на РЗОК София-град в гр. София ще се изградят за сметка на участника и ще бъдат по един брой. Връзките ще се изградят чрез оптични цифрови свързаности.

➤ При изграждането на връзките до 5 офиса на РЗОК София-град в гр. София, участника ще предвиди възможност за разширяване на капацитета им съгласно т. 2.1.8.

➤ В изградената Layer2 ВЧМ, участника се ангажира със спазването на следните параметри:

✓ Минимално ниво на достъпност на услугата - не по-малко от 99,8 % на годишна база.

✓ Максимално закъснение в едната посока между крайните устройства в РЗОК София – град и 5 офиса на РЗОК София-град в гр. София - не повече от 80 ms (Latency).

➤ Пропускателната способност в РЗОК София – град през оптичната връзка ще бъде не по-малка от сумата на пропускателните способности на връзките на 5-те офиса на РЗОК София-град в гр. София.

Начина на изпълнението е подробно описан в Приложение 1 на техническото предложение.

• **Изграждане на Виртуална частна мрежа (ВЧМ) между 62 офиса на РЗОК по приложен списък и ЦУ на НЗОК с терминиране в съответната РЗОК.**

- ✓ ВЧМ ще бъде IP VPN базирана с топология hub and spoke с hub-ове в съответните РЗОК, на които съответните офиси са йерархично подчинени spoke-ове, с капацитет на всяка spoke връзка съгласно Приложение № 3.
- ✓ Връзката с ЦУ на НЗОК ще става през 10 Gbps Ethernet оптична свързаност от POP на участника в гр. София до сградата на ЦУ на НЗОК.
- ✓ Връзките до 62 офиса на РЗОК се изграждат при необходимост за сметка на участника.
- ✓ При изграждането на връзките до 62 офиса на РЗОК, участникът ще предвиди възможност за разширяване на капацитета им
- ✓ В изградената ВЧМ, участникът се ангажира със спазването на следните параметри:
 - Минимално ниво на достъпност на услугата - не по-малко от 99,8 % на годишна база.
 - Загуба на пакети (Packet loss) - не повече от 0,25 %.
 - Максимално закъснение в едната посока между крайните устройства в ЦУ на НЗОК и офисите на НЗОК - не повече от 80 ms (Latency).
 - Неравномерност на отклонението във времезакъснението на IP пакетите (Jitter) - не повече от 40 ms.

• Пропускателната способност в ЦУ на НЗОК ще бъде не по-малка от сумата на пропускателните способности на връзките на 26-те РЗОК /без РЗОК София-град и РЗОК София-област/ и 62 офиса на РЗОК.

• Технологията, използвана за изграждането на ВЧМ ще осигурява разграничаването и задаването на приоритети на различни типове IP трафик в мрежата на участника.

• С цел изграждане на ВЧМ, участника ще извърши конфигурация на всичките хардуерни устройства (маршрутизатори) в офисите на РЗОК. Типа и параметрите на устройствата са предоставени в т. V на настоящите технически изисквания и спецификации.

• При изграждане на ВЧМ по участника ще изготви схема на вътрешна IP адресация, като се съобрази със схемата на вътрешната IP адресация на НЗОК съгласно Приложение № 2 към документацията на поръчката за РЗОК и прилежащите им офиси.

• Участникът ще поднови за срок от 3 години лицензите на съществуващите защитни стени тип Cisco ASA 5525-X в ЦУ на НЗОК.

Начина на изпълнението е подробно описан в Приложение 1 на техническото предложение.

• **Хардуерно криптиране на трафика в изградената ВЧМ.**

Криптирането на клиентския трафик в изградената ВЧМ ще се извършва от маршрутизаторите в ЦУ на НЗОК, РЗОК и офисите на НЗОК, като минимална дължина на криптиращия ключ ще бъде 256 бита.

• **Статистика на мрежата и услугите**

✓ Участникът ще предостави система за контрол на качествените параметри на основните типове трафик, като системата ще известява с нотификация при излизане на параметрите от дефинираните норми.

✓ Участникът ще предложи и реализира централизирана система за събиране на статистика за предефинирани параметри, касаещи работоспособността на мрежата и услугите /SNTP collector, SNMP trap interpretation/.

✓ Участникът ще предостави система за събиране и анализ на трафика в реално време за предефиниран период.

✓ Участникът ще изгради система, визуализираща в общ план логическата топология на VPN мрежата и отчитаща статуса на всеки POP /свързаност, основна функционалност/.

✓ Участникът ще използва електронна система за съхраняване на историята от промените по конфигурационните файлове на активното оборудване /дата и час на промяната и копие от променената конфигурация/.

Начина на изпълнението е подробно описан в Приложение 1 на техническото предложение.

4. Оценка на подпоказателя „Качество на услугата Достъп до Интернет, предоставяна през мрежата на Участника (Ок).

Участникът е предоставил Техническо предложение, съдържащо пълно описание на интернет мрежата си, съгласно зададените условия, което предоставя и гарантира високо качеството на услугата достъп до интернет, за което получава **20 точки**.

Ок = 20 точки.

Мотиви:

„БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД са описали Интернет мрежата и връзките си с международния интернет трафик в Приложение 1. Автономните международни канали за достъп до Интернет, с общ сумарен симетричен капацитет е 125 Gbps. В Приложение 3 са описали количествена стойност на параметрите на услугата, която гарантират. Гарантирано време за възстановяване на услугата е по-малко или равно на 1 час. Гарантирано ниво на достъпност на услугата за годишен период в град София е 99,98%, а извън София е 99,90%. Участникът гарантира средномесечно ниво на загуба на пакети в цялата мрежа по-малко от 0,5%. Транзитните закъснения в мрежата е под или равно на 30 ms, а между първият маршрутизатор на участника за Интернет-маршрутизатора на клиента и първият маршрутизатор извън мрежата на участника е под или равно на 50 ms.

Обща техническа оценка:

ТО = Оспу + Овоп + Он + Ок

ТО = 5 + 10 + 15 + 20

ТО = 50

ТЕХНИЧЕСКАТА ОЦЕНКА НА „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД Е 50 ТОЧКИ.

V. Техническа оценка на предложението на “А1 БЪЛГАРИЯ” ЕАД:

ТО = Оспу + Овоп + Он + Ок

1. Оценка по подпоказателя „Срок за пускане в експлоатация на услугите“ (Оспу)

Участникът е предложил срок за пускане в експлоатация на услугите до 10 /десет/ работни дни след подписване на договора:

$$\text{Оспу} = \frac{10}{10} \times 5 = 1 \times 5 = 5 \text{ т.}$$

Оспу = 5 точки.

2. Оценка по подпоказателя „Време за отстраняване на проблем“ (Овоп)

Участникът е предложил време за отстраняване на проблем до 1 /един/ работен ден след подписване на договора.

$$\text{Овоп} = \frac{10}{10} \times 10 = 1 \times 10 = 10 \text{ т.}$$

Овоп = 10 точки.

3. Оценка на подпоказателя „Надеждност“ (Он)

Участникът е направил предложение за предоставяне на 100 % процента от всички връзки между адрес на НЗОК/РЗОК/офис по наземна оптична кабелна свързаност, за което получава **15 точки**.

Он = 15 точки.

Мотиви:

„А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД дава връзки между адрес на НЗОК/РЗОК/офис по наземна оптична кабелна свързаност и е представила описание на начина на предоставяне на услугите, вида на ползваната медия и технология както следва от техническите изисквания:

А1 България ЕАД ще отговори на специфичните изисквания към предоставянето на услугите:

• **А1 България ЕАД** ще изпълни изискванията за доставка на Интернет капаците в ЦУ на НЗОК

- „А1 България“ ЕАД ще достави Интернет трафик през 1Gbps оптична връзка от MAN мрежа в гр. София до сградата на ЦУ на НЗОК.
- Оптичната връзка ще се изгражда за сметка на „А1 България“ ЕАД.
- Международният Интернет трафик до точката в MAN мрежата на „А1 България“ ЕАД в гр. София ще се доставя по симетрична наземна оптична кабелна свързаност.
- За времето на договора „А1 България“ ЕАД ще поддържа домейн "nhif.bg".
- „А1 България“ ЕАД ще осигури максимално закъснение при доставка на Интернет до първия POP Tier на БТК ЕАД - не повече от 50 ms.
- „А1 България“ ЕАД ще осигури минимално ниво на достъпност на услугата е не по-малко от 99,8 % на годишна база.
- „А1 България“ ЕАД ще осигури възможност за предоставяне графична статистика на натоварването и използването на международен и български трафик (В Приложение 3 са дадени Интернет трасета Автономна Система IP блокове) .
- „А1 България“ ЕАД ще осигури възможност скоростите на трафика да се преразглеждат и при необходимост да бъдат увеличавани, но не повече от 3 % от договорената стойност, при запазване размера на месечните плащания.
- „А1 България“ ЕАД ще предоставят 254 публични адреси от мрежа клас А с маска 255.255.255.0 от адресното пространство на изпълнителя.

• **„А1 България“ ЕАД** ще изпълни изискването за изграждане на резервна връзка между ЦУ на НЗОК и комуникационния център на „А1 България“ ЕАД в гр. София и изграждане на механизъм за временно превключване към нея при отпадане на връзката по главното трасе.

- Резервната връзка ще се изгради чрез оптична цифрова свързаност през MAN мрежата на второ алтернативно трасе, изцяло различно от първото, в гр. София и да покрива капацитета на основната линия от сградата на ЦУ на НЗОК до комуникационния център на „А1 България“ ЕАД.
- Резервната връзка по т. 2.2.1. при необходимост се изгражда за сметка на „А1 България“ ЕАД, но от името на НЗОК.
- Резервната връзка физически няма да минава по трасето на основните оптични връзки и ще се терминира в различен POP на „А1 България“ ЕАД.
- Превключване към резервната връзка при отпадане на основните оптични връзки ще става автоматично. Механизмът за превключване между основна и резервна връзка е решение на „А1 България“ ЕАД.

Изграждане на Виртуална частна мрежа

• **Изграждане на Виртуална частна мрежа (ВЧМ) между 28 РЗОК и ЦУ на НЗОК.**

- ВЧМ предоставена от „А1 България“ ЕАД ще бъде MPLS базирана с топология full mesh, с капацитет на основните връзки съгласно Приложение № 3 към документацията на поръчката, с криптиран трафик за всяка VPN връзка между 26 РЗОК и ЦУ на НЗОК.
- Капацитета на основните връзки между РЗОК София-град, РЗОК София-област и ЦУ на НЗОК ще бъде 100 Mbps.
- Капацитета на резервните връзки ще бъде 80 Mbps за всяка от 26 РЗОК и 80 Mbps за РЗОК София-град и РЗОК София-област.
- Връзката с ЦУ на НЗОК да става през 10 Gbps Ethernet наземна оптична кабелна свързаност от POP на „А1 България“ ЕАД в гр. София до сградата на ЦУ на НЗОК.

- Оптичната връзка се изгражда при необходимост за сметка на „А1 България“ ЕАД, но от името на НЗОК.
- Връзките до 26 РЗОК при необходимост ще се изграждат за сметка на „А1 България“ ЕАД и ще бъдат по два броя – основна и резервна. Основните връзки ще се изградят чрез наземни оптични кабелни свързаности. За резервните връзки няма такова изискване. Връзките до РЗОК София-град и РЗОК София-област се изграждат при необходимост за сметка на „А1 България“ ЕАД и ще бъдат два броя – основна и резервна. Основната връзка предоставена от „А1 България“ ЕАД ще се изгради чрез оптична цифрова свързаност. За резервната по медия, осигуряваща гарантирана скорост.
- При изграждането на основните и резервните връзки до РЗОК, БТК ЕАД ще предвиди възможност за разширяване на капацитета им при условията на т.2.1.8. Превключване към резервната връзка при отпадане на основната връзка да става автоматично. Механизмът за превключване между основна и резервна връзка е решение на „А1 България“ ЕАД.
- В изградената ВЧМ, „А1 България“ ЕАД се задължава да спазва следните параметри:
 - ✓ „А1 България“ ЕАД ще осигури минимално ниво на достъпност на услугата - не по-малко от 99,8 % на годишна база.
 - ✓ „А1 България“ ЕАД ще предостави услугите цел на тази обществена поръчка със загуба на пакети (Packet loss) - не повече от 0,25 %
 - ✓ „А1 България“ ЕАД ще предостави услугите цел на тази обществена поръчка с максимално закъснение в едната посока между крайните устройства в ЦУ на НЗОК, РЗОК София-град и РЗОК - не повече от 80 ms (Latency)
 - ✓ „А1 България“ ЕАД ще предостави услугите цел на тази обществена поръчка с неравномерност на отклонението във време-закъснението на IP пакетите (Jitter) - не повече от 40 ms.
- „А1 България“ ЕАД ще предостави услугите цел на тази обществена поръчка с пропускателната способност в ЦУ на НЗОК през оптичната връзка не по-малка от сумата на пропускателните способности на връзките на всички РЗОК.
- Технологиите, използвана за изграждането на ВЧМ между 28 РЗОК и ЦУ на НЗОК ще осигурява разграничаването и задаването на приоритети на най-малко три различни типа IP трафик в мрежата на „А1 България“ ЕАД.
- „А1 България“ ЕАД ще осигури самостоятелни канали за трафик на данни с капацитети от по 20 Mbps всеки за нуждите на единната интегрирана информационна система на НЗОК, като тези канали ще бъдат включени във Виртуалната частна мрежа между 28 РЗОК и ЦУ на НЗОК и ще бъдат част от капацитетите на каналите, които са с общ капацитет от 100 Mbps за РЗОК София-град и РЗОК София-област, а за останалите РЗОК съгласно Приложение № 3 към документацията на поръчката.
- При изграждане на ВЧМ, „А1 България“ ЕАД ще се съобрази задължително със схемата на вътрешната IP адресация на НЗОК, съгласно Приложение 2 към документацията на поръчката.
- **Изграждане на Виртуална частна мрежа (ВЧМ) между РЗОК София-град и 5 бр. офиси на РЗОК София-град в гр. София.**
 - ВЧМ да бъде Layer2 базирана, с капацитет от по 100 Mbps за всяка VPN L2 ETHERNET.
 - Връзките с РЗОК София - град на НЗОК предоставени от „А1 България“ ЕАД ще стават през 100 Mbps Ethernet оптична свързаност от POP на „А1 България“ ЕАД в гр. София до сградата на РЗОК София - град.
 - Оптичната връзка по т. 2.3.2.2 се изгражда при необходимост за сметка на „А1 България“ ЕАД, но от името на НЗОК.
 - Връзките до 5 офиса на РЗОК София-град в гр. София ще се изграждат за сметка на „А1 България“ ЕАД и ще бъдат по един брой. Връзките ще се изградят чрез оптични цифрови свързаности.

- При изграждането на връзките до 5 офиса на РЗОК София-град в гр. София, „А1 България“ ЕАД ще предвиди възможност за разширяване на капацитета им съгласно т. 2.1.8.
- В изградената Layer2 ВЧМ, „А1 България“ ЕАД се задължава да спазва следните параметри:
 - ✓ Минимално ниво на достъпност на услугата - не по-малко от 99,8 % на годишна база.
 - ✓ Максимално закъснение в едната посока между крайните устройства в РЗОК София – град и 5 офиса на РЗОК София-град в гр. София - не повече от 80 ms (Latency).
- Пропускателната способност в РЗОК София – град през оптичната връзка ще бъде не по-малка от сумата на пропускателните способности на връзките на 5-те офиса на РЗОК София-град в гр. София.
- **А1 България ЕАД ще отговори на изискванията на изграждане на Виртуална частна мрежа (ВЧМ) между 62 офиса на РЗОК по приложен списък и ЦУ на НЗОК с терминиране в съответната РЗОК.**
 - ВЧМ предоставена от „А1 България“ ЕАД ще бъде IP VPN базирана с топология hub and spoke с hub-ове в съответните РЗОК, на които съответните офиси са йерархично подчинени spoke-ове, с капацитет на всяка spoke връзка съгласно Приложение № 3.
 - Връзката с ЦУ на НЗОК ще става през 10 Gbps Ethernet оптична свързаност от POP на „А1 България“ ЕАД в гр. София до сградата на ЦУ на НЗОК.
 - Връзките до 62 офиса на РЗОК се изграждат при необходимост за сметка на „А1 България“ ЕАД.
 - При изграждането на връзките до 62 офиса на РЗОК, „А1 България“ ЕАД ще предвиди възможност за разширяване на капацитета им при условията на т. 2.1.8.
 - В изградената ВЧМ, „А1 България“ ЕАД се задължава да спазва следните параметри:
 - ✓ Минимално ниво на достъпност на услугата - не по-малко от 99,8 % на годишна база.
 - ✓ Загуба на пакети (Packet loss) - не повече от 0,25 %.
 - ✓ Максимално закъснение в едната посока между крайните устройства в ЦУ на НЗОК и офисите на НЗОК - не повече от 80 ms (Latency).
 - ✓ Неравномерност на отклонението във времезакъснението на IP пакетите (Jitter) - не повече от 40 ms.
 - Пропускателната способност в ЦУ на НЗОК няма бъде по-малка от сумата на пропускателните способности на връзките на 26-те РЗОК /без РЗОК София-град и РЗОК София-област/ и 62 офиса на РЗОК.
 - Технологиите, използвана за изграждането на ВЧМ ще осигурява разграничаването и задаването на приоритети на различни типове IP трафик в мрежата на „А1 България“ ЕАД.
 - С цел изграждане на ВЧМ, „А1 България“ ЕАД ще извърши конфигурация на всичките хардуерни устройства (маршрутизатори) в офисите на РЗОК. Типа и параметрите на устройствата са предоставени в т. V на настоящите технически изисквания и спецификации.
 - При изграждане на ВЧМ по т. 2.4. „А1 България“ ЕАД ще изготви схема на вътрешна IP адресация, като се съобрази със схемата на вътрешната IP адресация на НЗОК съгласно Приложение № 2 към документацията на поръчката за РЗОК и прилежащите им офиси.
 - „А1 България“ ЕАД ще поднови за срок от 3 години лицензите на съществуващите защитни стени тип Cisco ASA 5525-X в ЦУ на НЗОК.
 - **Хардуерно криптиране на трафика в изградената от А1 България ЕАД ВЧМ.**
 - Криптирането на клиентския трафик в изградената ВЧМ ще се извършва от маршрутизаторите в ЦУ на НЗОК, РЗОК и офисите на НЗОК, като минимална дължина на криптиращия ключ ще бъде 256 бита.
 - **Статистика на мрежата и услугите**
 - „А1 България“ ЕАД ще предостави система за контрол на качествените параметри на основните типове трафик, като системата ще известява с нотификация при излизане на параметрите от дефинираните норми.

- „А1 България“ ЕАД ще предложи и реализира централизирана система за събиране на статистика за предефинирани параметри, касаещи работоспособността на мрежата и услугите /SNTP collector, SNMP trap interpretation/.
- „А1 България“ ЕАД ще предостави система за събиране и анализ на трафика в реално време за предефиниран период.
- „А1 България“ ЕАД ще изгради система, визуализираща в общ план логическата топология на VPN мрежата и отчитаща статуса на всеки POP /свързаност, основна функционалност/.
- „А1 България“ ЕАД ще използва електронна система за съхраняване на историята от промените по конфигурационните файлове на активното оборудване /дата и час на промяната и копие от променената конфигурация/.

4. Оценка на подпоказателя „Качество на услугата Достъп до Интернет, предоставяна през мрежата на Участника (Ок)

Участникът е предоставил Техническо предложение, съдържащо пълно описание на интернет мрежата си, съгласно зададените условия, което предоставя и гарантира високо качество на услугата достъп до интернет, за което получава **20 точки**.

Ок = 20 точки.

Мотиви:

„А1 България“ ЕАД са описали Интернет мрежата и връзките си с международния интернет трафик в Приложение 3 – Интернет трасета, с общ капацитет на каналите за достъп е над 73 Gbps, входящ симетричен (двупосочен) гарантиран сумарен капацитет. Автономна Система IP блокове са описани в Приложение 4.

В Споразумение за ниво на техническо обслужване са описали количествена стойност на параметрите на услугата, която „А1 България“ ЕАД гарантира. Наличност на услугата на годишна основа 99,8%. Закъснение в двете посоки за предоставяната Услуга под 80 ms. Jitter за предоставяната Услуга е под 40 ms. Загуба на пакет данни е под 0,25% на годишна база за Услугата. Гарантирано време за отстраняване на инцидент е по-малко или равно на 1 час.

Обща техническа оценка :

ТО = Оспу + Овоп + Он + Ок

ТО = 5 + 10 + 15 + 20

ТО = 50

ТЕХНИЧЕСКАТА ОЦЕНКА НА „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД Е 50 ТОЧКИ.

Съгласно чл. 57, ал. 3 от Правилник за прилагане на Закона за обществените поръчки председателят на Комисията се задължи да публикува в Профила на купувача на НЗОК съобщение, с което участниците да бъдат уведомени за датата, часа и мястото на отваряне и оповестяване на ценовите предложения на допуснатите до този етап от процедурата участници.

ЧАСТ Г

На 04.06.2019 г. от 10:00 часа в сградата на ЦУ на НЗОК, с адрес: гр. София, ул. „Кричим“ № 1, Комисия в състав:

Председател:

Весела Христова Геннадиева – главен експерт в отдел „Системно осигуряване и комуникации“, дирекция ИТСЗОП

Членове:

1. Илийчо Маринов Илиев – външен експерт в сферата на информационните технологии, компютърни мрежи и бази данни;

2. Жулиета Цветкова Димитрова – главен експерт в отдел „Обществени поръчки“, дирекция ОПУС,

продължи своята работа на публично заседание с отваряне и оповестяване на ценовите предложения на допуснатите до този етап участници в процедурата.

Председателя на комисията съобщи на присъстващите представители на участниците, че с докладна записка вх. № 21-01-1288/31.05.2019 г. Възложителят е уведомен, че членът на комисията, м. 2 от ЗСАД поради обективни обстоятелства не може да изпълнява задълженията си, възложени му със Заповед № РД-18-108/20.05.2019 г. на Управителя на НЗОК и на основание чл. 51, ал. 4, т. 4 от Правилника за прилагане на закона за обществените поръчки (ППЗОП) е предложил лицето да бъде заменено с друго. В тази връзка, със Заповед № РД-18-115/01.06.2019 г. на Управителя на НЗОК, за член на комисията на мястото на м. 2 от ЗСАД м. 2 от ЗСАД пределена: м. 2 от ЗСАД - главен експерт в отдел „Обществени поръчки“, дирекция ОПУС.

Съгласно горецитираната Заповед на назначеният нов член на комисията се предостави протокола по чл. 48, ал. 6 от ППЗОП, след което лицето подписа декларация по чл. 51, ал. 8 от ППЗОП за обстоятелствата по чл. 103, ал. 2 от ЗОП. Новоназначеният член на комисията се запозна с извършената до момента работа от комисията, както и с всички изготвени документи по провеждане на обществената поръчка.

На 30.05.2019 г. в профила на купувача на интернет страницата на НЗОК бе публикувано съобщение от комисията, с което участниците бяха уведомени, че на 04.06.2019 г., от 10:00 ч. в сградата на ЦУ на НЗОК в гр. София, ул. „Кричим“ № 1 ще бъдат отворени и оповестени ценовите предложения на допуснатите до този етап участници.

На публичното заседание на комисията присъстваха упълномощени представители на участниците: „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД и „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, с представени пълномощни.

В изпълнение на чл. 57, ал. 3 от ППЗОП, преди отваряне на ценовите предложения на участниците, председателят на комисията съобщи на присъстващите лица резултатите от оценяването на офертите по показател ТО - Техническа оценка на предложенията на участниците. Тежест 50 точки.

1. Техническа оценка на предложението на „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД:

Оценка по подпоказател „Срок за пускане в експлоатация на услугите - Оспу- 5 точки

Оценка по подпоказател „Време за отстраняване на проблем“ – Овоп - 10 точки

Оценка по подпоказател „Надеждност“ – Он - 15 точки

Оценка по подпоказател „Качество на услугата Достъп до Интернет, предоставяна през мрежата на Участника“ – Ок - 20 точки

Обща техническа оценка :

ТО = Оспу + Овоп + Он + Ок

ТО = 5 + 10 + 15 + 20

ТО = 50

ТЕХНИЧЕСКАТА ОЦЕНКА НА „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД Е 50 ТОЧКИ.

2. Техническа оценка на предложението на „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД:

Оценка по подпоказател „Срок за пускане в експлоатация на услугите - Оспу- 5 точки

Оценка по подпоказател „Време за отстраняване на проблем“ – Овоп - 10 точки

Оценка по подпоказател „Надеждност“ – Он - 15 точки

Оценка по подпоказател „Качество на услугата Достъп до Интернет, предоставяна през мрежата на Участника“ – Ок - 20 точки

Обща техническа оценка :

ТО = Оспу + Овоп + Он + Ок

ТО = 5 + 10 + 15 + 20

ТО = 50

ТЕХНИЧЕСКАТА ОЦЕНКА НА „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД Е 50 ТОЧКИ.

След като обяви оценката на допуснатите участници по показател ТО, комисията пристъпи към отваряне и оповестяване на ценовите предложения на участниците по реда на постъпване на офертите и констатира, че участниците са предложили следните цени за изпълнение на поръчката, както следва:

Комисията отвори плика „Предлагани ценови параметри“ на „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД и оповести съдържанието на ценовото предложение на участника, както следва:

I. Предложена обща цена за изпълнение на поръчката - 711 288.00 (словом: седемстотин и единадесет хиляди двеста осемдесет и осем цяло и нула нула) лв. с ДДС (т. 1 + т. 2 + т. 3 по-долу).

В предложената цена по т. I се включват:

1. Цена на месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на оборудването, собственост на НЗОК, както и за поддържане и конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите: 19 758.00 (словом: деветнадесет хиляди седемстотин петдесет и осем цяло нула нула) лв. с ДДС за един месец, при което общата цена на месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на оборудването, собственост на НЗОК, както и за поддържане и конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите за период от 36 месеца е 711 288.00 (словом: седемстотин и единадесет хиляди двеста осемдесет и осем цяло и нула нула) лв. с ДДС.

2. Цена на месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скорости съгласно Приложение № 3 към документацията на поръчката: 0.00 (словом: нула цяло нула нула) лв. с ДДС за един месец, при което общата цена на месечната абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скорости съгласно Приложение № 3 към документацията на поръчката за период от 36 месеца е 0.00 (словом: нула цяло нула нула) лв. с ДДС.

3. Обща цена за еднократни услуги и доставки: 0.00 (словом: нула цяло нула, нула) лв. с ДДС, която се формира от сбора на цените по т. 3.1, т. 3.2. и т. 3.3. по-долу:

3.1. Цена за първоначално конфигуриране на оборудването собственост на НЗОК и за първоначално конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите: 0.00 (словом: нула цяло нула, нула) лв. с ДДС.

3.2. Цена за първоначално конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скоростите по Приложение № 3 към документацията на поръчката: 0.00 (словом: нула цяло нула, нула) лв. с ДДС.

3.3. Цена за доставка на оборудване (2 бр. опорни маршрутизатори с характеристики съгласно т. IV на Техническите изисквания и спецификации, Приложение 1) 0.00 (словом: нула цяло нула нула) лв. с ДДС.

Тримата членове на комисията подписаха ценовото предложение на участника. Председателят на комисията покани присъстващия представител на „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД да подпише ценовото предложение на „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД, като същото беше подписано от упълномощения им представител.

Комисията отвори плика „Предлагани ценови параметри“ на „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД и оповести съдържанието на ценовото предложение на участника, както следва:

II. Предложена обща цена за изпълнение на поръчката - 709 690,80 (словом: седемстотин и девет хиляди шестстотин и деветдесет цяло и осемдесет) лв. с ДДС (т. 1 + т. 2 + т. 3 по-долу).

В предложената цена по т. II се включват:

1. Цена на месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на оборудването, собственост на НЗОК, както и за поддържане и конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите: 19 712,40 (словом: деветнадесет хиляди седемстотин дванадесет цяло и четиридесет) лв. с ДДС.

2. Цена на месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скорости съгласно Приложение № 3 към документацията на поръчката: 1,20 (словом: едно цяло и двадесет) лв. с ДДС.

3. Обща цена за еднократни услуги и доставки: 1,20 (словом: едно цяло и двадесет) лв. с ДДС, която се формира от сбора на цените по т. 3.1, т. 3.2. и т. 3.3. по-долу:

3.1. Цена за първоначално конфигуриране на оборудването собственост на НЗОК и за първоначално конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите: 0.00 (словом: нула) лв. с ДДС.

3.2. Цена за първоначално конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скоростите по Приложение № 3 към документацията на поръчката: 0.00 (словом: нула) лв. с ДДС.

3.3. Цена за доставка на оборудване (2 бр. опорни маршрутизатори с характеристики съгласно т. IV на Техническите изисквания и спецификации, Приложение 1): 1,20 (словом: едно цяло и двадесет) лв. с ДДС.

Тримата членове на комисията подписаха ценовото предложение на участника. Председателят на комисията покани един от присъстващите представители на другите участници да подпише ценовото предложение на „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, като това бе извършено от един от представителите на „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД.

След извършването на описаните действия публичната част на заседанието приключи, присъстващите представители на участниците напуснаха залата, а комисията продължи работата си в закрито заседание.

III. Комисията продължи своята работа с детайлно разглеждане на ценовите предложения на допуснатите участници, включително проверка за съответствие и наличие на аритметични грешки, като установи следното:

1. Ценовото предложение на участника „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД е надлежно подписано от упълномощения представител. Предложената обща цена за изпълнение на поръчката не надхвърля прогнозната стойност.

Към ценовото предложение за изпълнение на поръчката участникът декларира, че:

1.1. Предложените цени в тази ценова оферта са обвързващи за него за целия срок на изпълнение на договора и включват всички разходи за изпълнение на дейностите по предмета на договора, като мита, данъци, такси, транспортни разходи, трудови разходи за дейностите по изпълнение на поръчката и др.

1.2. Е съгласен и приема начина на плащане, посочен в раздел VII на документацията на поръчката.

1.3. Известно му е, че в случай, че бъде определен за изпълнител, за да сключи договор за обществена поръчка, трябва да представи гаранция за изпълнение в размер на 3 % от стойността на договора без ДДС, която се освобождава съгласно условията на проекта на договор.

Комисията установи, че ценовото предложение на участника е допълнено в т. 1 и т. 2, и не съответства на приложения към документацията на обществената поръчка Образец № 4.

Освен това в ценовото си предложение участникът е предложил цена:

„0.00 (словом: нула цяло нула, нула) лв. с ДДС за месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скорости съгласно Приложение № 3 към документацията на поръчката“;

както и

„Обща цена за еднократни услуги и доставки: която се формира от сбора на цените по т. 3.1, т. 3.2. и т. 3.3. по-долу:

3.1. Цена за първоначално конфигуриране на оборудването собственост на НЗОК и за първоначално конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите: 0.00 (словом: нула цяло нула, нула) лв. с ДДС.

3.2. Цена за първоначално конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скоростите по Приложение № 3 към документацията на поръчката: 0.00 (словом: нула цяло нула, нула) лв. с ДДС.

3.3. Цена за доставка на оборудване (2 бр. опорни маршрутизатори с характеристики съгласно т. IV на Техническите изисквания и спецификации, Приложение 1): 0.00 (словом: нула цяло нула, нула) лв. с ДДС.

В методиката за оценка на офертите и класиране на участниците – Приложение № 4 към документацията на обществената поръчка, по отношение на финансовата оценка, изрично е записано: „**Минимална цена, която може да бъде предложена от участниците по ФО1, ФО2 и ФО3 – 1,00 лв.**“.

С оглед на така предложените цени по два от подпоказателите ФО2 и ФО3 и съгласно поставените изисквания в утвърдената методиката за оценка на офертите, не е възможно да се направят съответните изчисления и да се приложи формулата по тези два подпоказателя, тъй като числото „0“ разделено на и/или умножено по друго число винаги е равно на „0“.

Съгласно изискването „**Минималната цена, която може да бъде предложена от участниците по ФО1, ФО2 и ФО3 – 1,00 лв.**“, посочено в т. 2 от Методиката за оценка на офертите, приложение към документацията на обществената поръчка, представеното ценово предложение на участника не отговаря на предварително обявените условия на поръчката.

В раздел III. „Изисквания и указания за изготвяне и подаване на офертите“, точка 3. „Съдържание на офертата“, подточка 3.1.4. от одобрената документация на обществената поръчка изрично е записано, че участник, който не представи Ценово предложение или то не отговаря на обявените условия за изпълнение на поръчката, или надвишава определената прогнозна стойност на поръчката ще бъде отстранен от участие в процедурата по възлагане на обществената поръчка на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП.

Във връзка с гореизложеното Комисията констатира, че Ценовото предложение на участника „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката и на основание чл. 107, т. 2, буква „а“ от ЗОП предлага участника за отстраняване от по-нататъшно участие в процедурата.

2. Ценовото предложение на участника „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД е надлежно подписано от упълномощения представител и отговаря на приложения към документацията на обществената поръчка Образец № 4, същото е коректно попълнено и не са допуснати аритметични грешки. Предложената обща цена за изпълнение на поръчката не надхвърля прогнозната стойност.

Към ценовото предложение за изпълнение на поръчката участникът декларира, че:

2.1. Предложените цени в тази ценова оферта са обвързващи за него за целия срок на изпълнение на договора и включват всички разходи за изпълнение на дейностите по предмета на договора, като мита, данъци, такси, транспортни разходи, трудови разходи за дейностите по изпълнение на поръчката и др.

2.2. Е съгласен и приема начина на плащане, посочен в раздел VII на документацията на поръчката.

2.3. Известно му е, че в случай, че бъде определен за изпълнител, за да сключи договор за обществена поръчка, трябва да представи гаранция за изпълнение в размер на 3 % от стойността на договора без ДДС, която се освобождава съгласно условията на проекта на договор.

Във връзка с гореизложеното комисията констатира, че Ценовото предложение на участника „А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД съответства на предварително обявените условия и го допуска до оценка по показател Финансова оценка - ФО.

IV. Комисията продължи своята работа, като пристъпи към определяне на оценката по показател Финансова оценка - ФО на допуснатия участник съгласно обявената методика за оценка, която се изчислява по следната формула:

ФО = ФО1+ ФО2+ ФО3, където:

- **ФО1** – Цена на месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на оборудването, собственост на НЗОК, както и за поддържане и конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите.

- **ФО2** – Цена на месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скорости съгласно Приложение № 3 към документацията на поръчката

- **ФО3** – Обща цена за еднократни услуги и доставки, която се формира от сбора на изброените по долу цени:

- Цена за първоначално конфигуриране на оборудването собственост на НЗОК и за първоначално конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите;

- Цена за първоначално конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скоростите по Приложение № 3 към документацията на поръчката;

- Цена за доставка на оборудване (2 бр. опорни маршрутизатори с характеристики съгласно т. IV на Техническите изисквания и спецификации, Приложение 1).

Финансовата оценка за ФО1 - Цена на месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на оборудването, собственост на НЗОК, както и за поддържане и конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите за всяка оферта се изчислява по формулата:

$$\text{ФО1} = \text{ФО1min} / \text{ФО1n} * 10$$

където:

ФО1 min е минималната предложена от участник в процедурата цена ;

ФО1n е предложената цена от оценявания участник;

10 е тегловен коефициент.

Финансовата оценка за ФО2 - Цена на месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скорости съгласно Приложение № 3 към документацията на поръчката за всяка оферта се изчислява по формулата:

$$\text{ФО2} = \text{ФО2min} / \text{ФО2n} * 15$$

където:

ФО2 min е минималната предложена от участник в процедурата цена ;

ФО2n е предложената цена от оценявания участник;

15 е тегловен коефициент.

Финансовата оценка за ФО3 - Обща цена за еднократни услуги и доставки, която се формира от сбора на изброените по долу цени:

- Цена за първоначално конфигуриране на оборудването собственост на НЗОК и за първоначално конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите;

- Цена за първоначално конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скоростите по Приложение № 3 към документацията на поръчката;

- Цена за доставка на оборудване (2 бр. опорни маршрутизатори с характеристики съгласно т. IV на Техническите изисквания и спецификации, Приложение 1)

за всяка оферта се изчислява по формулата:

$$\text{ФО3} = \text{ФО3min} / \text{ФО3n} * 25$$

където:

ФО3 min е минималната предложена от участник в процедурата цена;

ФО3n е предложената цена от оценявания участник;

25 е тегловен коефициент.

1. Определяне на оценката на „А1 БЪЛГАРИЯ” ЕАД по показател Финансова оценка – ФО. Тежест 50 точки:

1.1. Финансовата оценка за ФО1 - Цена на месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на оборудването, собственост на НЗОК, както и за поддържане и конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите се изчислява по следната формула:

$$\text{ФО1} = \text{ФО1min}/\text{ФО1n} * 10$$

$$\text{ФО1} = 19\,712,40/19\,712,40 * 10$$

$$\text{ФО1} = 10 \text{ точки}$$

1.2. Финансовата оценка за ФО2 - Цена на месечна абонаментна такса за поддържане и конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скорости съгласно Приложение № 3 към документацията на поръчката се изчислява по следната формула:

$$\text{ФО2} = \text{ФО2min}/\text{ФО2n} * 15$$

$$\text{ФО2} = 1,20/1,20 * 15$$

$$\text{ФО2} = 15 \text{ точки}$$

1.3. Финансовата оценка за ФО3 - Обща цена за еднократни услуги и доставки, която се формира от сбора на изброените по долу цени:

- Цена за първоначално конфигуриране на оборудването собственост на НЗОК и за първоначално конфигуриране на комуникационната IP свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите;

- Цена за първоначално конфигуриране на комуникационната физическа свързаност между НЗОК, РЗОК и офисите със скоростите по Приложение № 3 към документацията на поръчката;

- Цена за доставка на оборудване (2 бр. опорни маршрутизатори с характеристики съгласно т. IV на Техническите изисквания и спецификации, Приложение 1) се изчислява по следната формула:

$$\text{ФО3} = \text{ФО3min}/\text{ФО3n} * 25$$

$$\text{ФО3} = 1,20/1,20 * 25$$

$$\text{ФО3} = 25 \text{ точки}$$

1.4. Финансова оценка – ФО се изчислява по следната формула:

$$\text{ФО} = \text{ФО1} + \text{ФО2} + \text{ФО3}$$

$$\text{ФО} = 10 + 15 + 25$$

$$\text{ФО} = 50 \text{ точки}$$

Получената финансовата оценка на участника „А1 България” ЕАД е 50 точки.

2. Определяне на комплексната оценка КО.

Комплексната оценка на офертата на всеки участник се определя като сума от оценките по отделните показатели:

$$\text{КО} = \text{ТО} + \text{ФО}$$

Максималната възможна комплексна оценка е 100 точки

2.1. Определяне на комплексната оценка на „А1 БЪЛГАРИЯ” ЕАД:

$$\text{КО} = \text{ТО} + \text{ФО}$$

$$\text{КО} = 50 + 50$$

$$\text{КО} = 100 \text{ точки}$$

Получената комплексна оценка на участника „А1 БЪЛГАРИЯ” ЕАД е 100 точки.

V. След определяне на комплексната оценка, в съответствие с методиката за оценка на офертите, комисията класира участника „А1 БЪЛГАРИЯ” ЕАД на първо място с получена комплексна оценка **100 точки** и предложена обща цена за изпълнение на поръчката в размер на **709 690,80 лева с ДДС**.

В резултат на извършеното класиране комисията предлага на Възложителя да определи за изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Осигуряване на достъп до интернет за нуждите на Националната здравноосигурителна каса, изграждане на виртуална частна мрежа между 28 Районни здравноосигурителни каси, 68 офиса и Централно управление на НЗОК, и доставка и пускане в експлоатация на 2 броя опорни маршрутизатори“, класирания на първо място участник „А1 БЪЛГАРИЯ” ЕАД.

С така извършените действия комисията изпълни възложените ѝ задачи съгласно Заповед № РД-18-108 от 20.05.2019 г. и Заповед № РД-18-115 от 01.06.2019 г. на Управителя на НЗОК, и приключи своята работа на 05.06.2019 г. с подписване на Протокол № 3.

Настоящият Доклад, както и протоколите от работата на комисията, заедно с цялата документация, събрана в хода на процедурата са неразделна част от настоящия доклад.

С утвърждаването на настоящия Доклад за резултатите от работата на комисията от Възложителя, Протокол №№ 1, 2 и 3 също следва да се считат за утвърдени.

Приложения:

1. Протоколи № 1, № 2 и № 3 от заседанията на комисията;
2. Декларации от членовете на комисията по чл. 103, ал. 2 от ЗОП;
3. Оферта с вх. № 24-ТД- 47/17.05.2019 г., 16:17 ч., подадена от „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД с адрес: гр. София, бул. „Цариградско шосе” 115 и, “Хермес парк” – София, сграда А, тел: 0878400623 факс: 02/9433444, e-mail: bids@vivacom.bg ;
4. Оферта с вх. № 24-ТД- 48/17.05.2019 г., 16:41 ч., подадена от “А1 БЪЛГАРИЯ” ЕАД с адрес: гр. София, ул. „Кукуш“ №1, М1, тел: 0882204694, факс: 02 4857907, e-mail: bids@a1.bg .
5. Списък на лицата присъстващи на заседанието на комисията за отваряне на ценовите предложения;
6. Пълномощни на представителите на участниците, присъствали на публичните заседания на комисията;
7. Съобщение по чл. 57, ал. 3 от ППЗОП за дата, часа и мястото на отваряне на ценовите предложения.

Приложенията са само за адресата.

КОМИСИЯ В СЪСТАВ:

Председател: Р

Членове: 1

2 ч. 2 от 33 АД