

ДОГ - 146 / 19.12.2018 г.

ДОГОВОР

Днес, 2018 г., в гр. София, между:

МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ, със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к. 1040, ул. "Г. С. Раковски" № 102, ЕИК: 000695406, представлявано от Владислав Горанов – Министър на финансите и Галина Младенова – Директор на дирекция „Финанси и управление на собствеността“, наричано по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

„А1 БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, със седалище и адрес на управление: гр. София, община „Илинден“, ж.к. „Захарна фабрика“, п.к. 1309, ул. „Кукуш“ № 1, ЕИК: 131468980, представлявано от Александър Димитров – Главен Изпълнителен директор и Младен Маркоски – Изпълнителен директор, чрез Виктория Динева - Директор на дирекция „Финанси“ и Главен счетоводител и Иван Иванов – Старши директор направление „Корпоративни продажби“, съгласно пълномощно рег. № 4856 от 28.05.2018 г. на помощник-нотариус по заместване Мира Глосова при нотариус Валентина Механджийска, рег. № 074 на Нотариалната камара, с район на действие РС София, наричано по-нататък за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

(**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, наричани заедно „**Страните**“, а всеки от тях поотделно „**Страна**“),

На основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение № РМФ-58 от 02.11.2018 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** по обществена поръчка с предмет: „**Осигуряване на пренос на данни чрез комуникационна свързаност в системата на Министерство на финансите**“, се сключи настоящият договор за следното:

І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да предоставя, срещу възнаграждение и при условията на този Договор, следните услуги:

- пренос на данни чрез комуникационна свързаност в системата на Министерство на финансите;

- преместване/ добавяне/ закриване на линии/ точки и необходими промени на параметри, наричани за краткост „**Услугите**“.

(2) Непосредствено преди предоставяне на услугите по ал. 1 в пълен обем, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** прехвърля към мрежата си всички линии, посочени от Възложителя, представляващ „Преходен период“, в съответствие с Техническата спецификация.

(3) Дейностите, изпълнени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през преходния период не подлежат на заплащане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предоставя Услугите в съответствие с Техническата спецификация, Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващи съответно Приложения №№ 1, 2, 3 към този Договор („**Приложенията**“) и представляващи неразделна част от него.

Чл. 3. В срок до 3 (три) дни от датата на сключване на Договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите,

посочени в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 3 (три) дни от настъпване на съответното обстоятелство. (ако е приложимо)

II. СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. Договорът влиза в сила от 17.05.2019 г. и е със срок на действие, както следва:

1. Срок за предоставяне на услугите по договора - 36 (тридесет и шест) месеца, считано от 00:00 часа на 18.08.2019 г.

2. Срок за изпълнение на „Преходен период“ - от датата на влизане в сила на договора до 3 (три) месеца, които следва да изтекат непосредствено преди срока по т. 1, което се удостоверява с двустранно подписан между страните протокол за „Готовност за предоставяне на услуги“ (съгласно образец, приложен към Техническата спецификация).

Чл. 5. Мястото на изпълнение на Договора е територията на Република България.

III. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.

Чл. 6. (1) За предоставяне на Услугите, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на база стойностите, предложени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в ценовото му предложение, като максималната стойност на договора не може да надвишава **4 300 000 (четири милиона и триста хиляди) лева без ДДС и 5 160 000 (пет милиона сто и шестдесет хиляди) лева с ДДС** (наричана по-нататък „Цената“ или „Стойността на Договора“).

(2) В Цената по ал. 1 са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на Услугите, (включително и за неговите подизпълнители (ако е приложимо)), като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи заплащането на каквито и да е други разноски, направени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Стойностите за отделните дейности, свързани с изпълнението на Услугите, посочени в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са фиксирани/крайни за времето на изпълнение на Договора и не подлежат на промяна освен в случаите, изрично уговорени в този Договор и в съответствие с разпоредбите на ЗОП.

Чл. 7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** плаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** Цената по този Договор чрез периодични плащания въз основа на представени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** месечни отчети (справка-отчет).

Чл. 8. (1) Всяко плащане по този Договор се извършва въз основа на следните документи:

1. отчет (справка-отчет) за предоставените Услуги за съответния период, представен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

2. приемо-предавателен протокол за приемане на Услугите за съответния период, подписан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след получаване на отчета по т. 1, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел VI (Предаване и приемане на изпълнението) от Договора; и

3. фактура за дължимата сума от Цената за съответния период, издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и представена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да извършва всяко дължимо плащане в срок до 30 (тридесет) календарни дни след одобряване на представената фактура, издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при спазване на условията по ал. 1.

(3) За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, фактурите се одобряват от директора на дирекция „Информационни системи“, който подписва и приемо-предавателните протоколи по този Договор, освен протокола по чл. 4, т. 2.

Чл. 9. (1) Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банка: **РАЙФАЙЗЕНБАНК**
BIC: **RZVBBGSF**
IBAN: **BG94RZVBB91551060362319**

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 3 (три) дни, считано от момента на промяната. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

Чл. 10. (1) Когато за частта от Услугите, която се изпълнява от ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ, изпълнението може да бъде предадено отделно от изпълнението на останалите Услуги, ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** отчет за изпълнението на съответната част от Услугите за съответното събитие, заедно с искане за плащане на тази част пряко на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** отчета и искането за плащане на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок до 15 (петнадесет) дни от получаването му, заедно със становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема изпълнението на частта от Услугите, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел VI (Предаване и приемане на изпълнението) от Договора, и заплаща вознаграждение за тази част на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок до 30 (тридесет) дни от подписването на приемо-предавателен протокол. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже да извърши плащането, когато искането за плащане е оспорено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до момента на отстраняване на причината за отказа.

IV. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 11. При подписването на този Договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет на сто) от Стойността на Договора без ДДС, а именно **215 000.00 (двеста и петнадесет хиляди) лева („Гаранцията за изпълнение“)**, която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по Договора.

Чл. 12. (1) В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, включително когато изменението е свързано с индексирание на Цената, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 3 (три) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(2) Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора могат да включват, по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

1. внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при спазване на изискванията на чл. 13 от Договора; и/или;

2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 14 от Договора; и/или

3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 15 от Договора.

Чл. 13. Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Банка: БНБ – Централно управление
IBAN: BG70 BNBG 96613300148401.

Чл. 14. (1) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова

гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след датата на приключване действието на договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 15. (1) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след датата на приключване действието на договора.

(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 16. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава Гаранцията за изпълнение по чл. 11 в срок до 30 (тридесет) дни след датата на приключване действието на договора.

(2) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 9, ал. 1 от Договора;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;

3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

Чл. 17. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

Чл. 18. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа в пълен обем по изпълнение на Договора, считано от датата посочена в протокола по чл. 4, т. 2 от Договора и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали Договора на това основание;

2. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато изпълнението не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и разваляне на Договора от страна на Възложителя на това основание.

3. при прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

Чл. 19. Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

Чл. 20. Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 7 (седем) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 11 от Договора.

Чл. 21. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение са престоили при него законосъобразно.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 22. Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от Страните.

Права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 23. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията по чл. 6 – 10 от Договора;

2. да иска и да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора.

Чл. 24. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

1. да предоставя Услугите и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и Приложенията към него;

2. да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** отчетите и да извърши преработване и/или допълване в указания от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е поискал това;

3. да информира своевременно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** указания и/или съдействие за отстраняването им;

4. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

5. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 41 от Договора;

6. да не възлага работата или части от нея на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ, извън посочените в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП;

7. да участва във всички работни срещи, свързани с изпълнението на този Договор;

8. да извърши „Преходен период“, съгласно изискванията на техническата спецификация и да започне предоставянето на услугите по чл. 1, ал. 1 в пълен обем;

9. да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до 5 (пет) работни дни, след началото на Преходния период:

а) Таблица 1 (Приложение към ТС), допълнена с информация за предоставяните устройства - всички линии, които следва да се прехвърлят в този период, както и тези, които осигуряват резервираност съгласно изискванията на техническата спецификация;

б) списък на лицата, на които ще се осигури достъп до точките, в които ще извършва дейности през преходния период, както и ще тества новите крайни устройства, съдържащ: място за достъп, име, презиме, фамилия, фирма, дата и период на достъп, както и други данни съгласно процедурите за достъп до съответните ведомства;

в) План-график за изграждане и тестване на линиите с уточнени дати и с разписани дейности;

г) списък на техническо оборудване, което отговаря на изискуемите параметри за предоставянето на услугите, съдържащ модел, сериен номер, адрес на инсталацията, кратко описание, от което е видно осигуряването на изискуемите техническите параметри; копия от гаранционните карти на описаните устройства;

10. в срок, не по-късно от 2 (две) седмици преди първата дата за провеждане на тестове по План-графика да предостави ново и неупотребявано техническо оборудване, поддържащо CDP, IP SLA и EIGRP, OSPF, окомплектовано с допълнителни модули за терминиране на резервна свързаност, в опорните центрове от МПД на МФ – София. За предоставеното оборудване се съставя приемо-предавателен протокол;

11. да приведе в работоспособно състояние всяко устройство, което не може да изпълнява функция по отношение на комуникационната свързаност;

12. да извърши всички дейности по инсталиране, както и дейностите за тестване на предоставеното оборудване за осигуряване на работоспособност на комуникационната свързаност с изискуемите параметри, за което се съставя приемо-предавателен протокол;

13. да осигури, при необходимост, сервиз и подмяна на предоставено оборудване при спазване на параметрите на качеството на услугите, с които те са приети в експлоатация;

14. да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** управлението на предоставените крайни устройства;

15. за своя сметка да извърши демонтаж и да осигури транспортиране на всички устройства и комуникационни шкафове, предоставени на Възложителя за срока на договора, след приключване изпълнението на договора и извеждане на устройствата от експлоатация по график и процедура, съгласувани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за което се съставя приемо-предавателен протокол;

16. да осигури собствен център за денонощна техническа поддръжка (Service Desk) с непрекъснато обслужване в режим 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината, разполагащ със софтуерни средства, достъпни през Интернет за оторизирани представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за регистриране, актуализиране, ескалация и решаване на инциденти до пълното им отстраняване, както и с възможност за автоматични нотификации, свързани с управлението на инцидентите.

Единна точка за контакт със Service Desk:

- Адрес – гр. София, ул. „Кукуш“ № 1;

- Телефони: 0881515 – достъпен само за абонати на мобилната мрежа на А1 България и 02/4858585, 0885511515 и 080088088 – достъпен от всички мрежи;

- Факс – 02/4858401;

- Електронна поща: support@al.bg , на която да се приемат уведомления от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за повреди, прекъсвания и други форми на неизправно получаване на услугите и се води регистър по дата и час на заявяване, причина и време за тяхното отстраняване;

- Електронен адрес: <http://www.al.bg/login-its/> (адресът е достъпен с персонално потребителско име и парола за оторизирани представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**) (точен адрес, телефони, електронна поща, електронен адрес).

17. да осигури възможност за промяна на скорости и гъвкаво добавяне на нови точки и разкриване на нови линии на територията на цялата страна, в т.ч. и в пограничните райони, по заявка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в рамките на 1 (един) календарен месец от получаването ѝ;

18. да предостави възможност за закриване на линия/и по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в рамките на до 5 (пет) работни дни от момента на получаване на писмено заявление;

19. да спазва времето за реакция при инцидент, което е до 15 (петнадесет) минути и обхваща периода от докладването на инцидента от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до поемането му от Service Desk на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

20. да спазва времето за разрешаване на инцидент, което е до 4 (четири) часа и обхваща периода от докладването на инцидента от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до момента на възстановяване на услугата и потвърждаването ѝ от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

21. при инцидент с отпадане на услуга поради дефектирало устройство, да осигури подмяна на дефектиралото оборудване с оглед възстановяване на изискуемата наличност на услугата;

22. да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ в срок от 3 (три) дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП.

Права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 25. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква и да получава Услугите в уговорените срокове, количество и качество;

2. да ползва услугите в съответствие с изискванията на настоящия Договор и Приложенията към него;

3. да контролира изпълнението на поетите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през целия срок на Договора, или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на Договора, но без с това да пречи на изпълнението;

4. да изисква, при необходимост и по своя преценка, обосновка от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на изготвените от него отчети или съответна част от тях;

5. да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** преработване или доработване на всеки от отчетите, в съответствие с уговореното в чл. 28, ал. 1, т. 2 от Договора;

6. да не приеме някои от отчетите, в съответствие с уговореното в чл. 28, ал. 1, т. 3 от Договора.

Чл. 26. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да приеме изпълнението на Услугите за всеки отделен период, когато отговаря на договореното, по реда и при условията на този Договор;

2. да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** Цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;

3. да предостави и осигури достъп на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до информацията, необходима за извършването на Услугите, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;

4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 41 от Договора;

5. да оказва съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поиска това;

6. да освободи представената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** Гаранция за изпълнение, съгласно клаузите на чл. 16-21 от Договора;

7

VI. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 27. (1) Предаването на изпълнението на Услугите за всеки отделен период се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в два оригинални екземпляра – по един за всяка от Страните („Приемо-предавателен протокол“).

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предоставя отчет (справка-отчет) в електронен вид за предходния месец за всички линии, съдържащ параметрите на всяка линия като: адреси на крайните точки, обекти в крайните точки, скорост, месечна цена по позиции от ценовото предложение, времената на заявяване и отстраняване на заявена повреда по линията, период на липса на наличност на услугата по дадена линия и други параметри, посочени в Техническа спецификация, в срок до 10-то число на месеца, следващ отчетния месечен период.

Чл. 28. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;

2. когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да откаже приемане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

3. да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното, както и в случай че констатираните недостатъци са от такова естество, че не могат да бъдат отстранени в рамките на срока за изпълнение по Договора или резултатът от изпълнението става безполезен за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) Окончателното приемане на изпълнението на Услугите по този Договор се извършва с подписване на окончателен Приемо-предавателен протокол, подписан от Страните при изтичане на срока на Договора.

VII. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 29. (1) При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет на сто) от Цената за съответния отчетен период за всеки час/ден забава, но не повече от 10 % (десет на сто) от стойността на съответния отчетен период.

(2) В случай че през преходния период **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни което и да е свое задължение, в това число не прехвърли всички линии и това доведе до неподписването на протокола по чл. 4, т. 2, той дължи неустойка в размер на 150 000 (сто и петдесет хиляди) лева, която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да получи от предоставената гаранция за добро изпълнение.

Чл. 30. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност/задача или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в Техническата спецификация, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни изцяло и качествено съответната дейност/задача, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай че и повторното изпълнение на услугата е некачествено, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи гаранцията за изпълнение и да прекрати договора.

Чл. 31. При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 10 % (десет на сто) от Стойността на Договора.

Чл. 32. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за това.

Чл. 33. Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 34. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на срока по чл. 4, т. 1 от Договора или с достигане на максимално допустимата Стойност на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 5 (пет) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ.

(2) Договорът може да бъде прекратен:

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните;
3. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** използва подизпълнител, който не е деклариран в офертата му, или е различен от посочения, или замяната или включването му по време на изпълнение на Договора противоречи на ЗОП;
4. в случаите, изрично предвидени в него.

Чл. 35. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

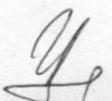
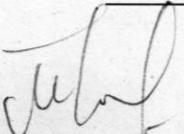
(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

1. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е започнал изпълнението на дейности от Преходния период в срок до 6 (шест) работни дни, считано от Датата на влизане в сила;
2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на Услугите за повече от 4 (четири) часа, освен в случаите на планирано прекъсване на услуга;
3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от Техническата спецификация и Техническото предложение.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали Договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл. 36. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 37. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:



1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

а) да преустанови предоставянето на Услугите, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

б) да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички отчети, изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и

в) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на Договора.

Чл. 38. При предсрочно прекратяване на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** реално изпълнените и приети по установения ред Услуги.

IX. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 39. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;

2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

Спазване на приложими норми

Чл. 40. (1) При изпълнението на Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ** е длъжен (са длъжни) да спазва/т всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

(2) Страните са длъжни да обработват (събират, съхраняват и използват) лични данни в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета (Общ регламент относно защитата на данните), регулиращ обработването на лични данни на физически лица в рамките на ЕС от физическо лице, дружество или организация, на Закона за защита на личните данни и приложимите нормативни актове, регламентиращи защита на личните данни само за целите, посочени в този Договор.

Конфиденциалност

Чл. 41. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални

клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство. Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща наименованието на изпълнения проект, стойността и предмета на този Договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал. 3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;

2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или

3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

4. в случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по ал. 1 – 3 се отнасят до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

Чл. 42. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на резултати от работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Авторски права

Чл. 43. (1) Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в същия обем, в който биха принадлежали на автора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и/или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да направи възможно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или

2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или

3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 5 (пет) дни от узнаването им. В случай че трети лица предявят основателни претенции, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** привлича **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

Прехвърляне на права и задължения

Чл. 44. Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Изменения

Чл. 45. (1) Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

(2) В случай на необходимост и при взаимно изразено съгласие, страните могат да допълват или изменят образците на протоколи, приложени към Техническата спецификация, освен протокола по чл. 4, т. 2.

Непреодолима сила

Чл. 45. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от тях, и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с Договора задължения.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна в срок до 3 (*три*) дни от настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;

2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или

3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

Нищожност на отделни клаузи

Чл. 46. В случай че някоя от клаузите на този Договор е недействителна или неприложима, това не засяга останалите клаузи. Недействителната или неприложима клауза се замества от повелителна правна норма, ако има такава.

Уведомления

Чл. 47. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на изпълнението на този Договор страните определят следните отговорни лица:

1. За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: гр. София, п.к. 1040, ул. "Г. С. Раковски" № 102;

Тел.: 02/ 98592041; 02/ 9859 2045;

e-mail: s.krastev@minfin.bg; p.ivanova@minfin.bg;

Лице за контакт: Станимир Кръстев – главен експерт в отдел „Информационно и техническо обезпечаване“ (ИТО), дирекция „Информационни системи“ (ИС), а в негово отсъствие Петя Иванова – началник на отдел ИТО, дирекция ИС.

2. За **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: гр. София, община „Илинден“, ж.к. „Захарна фабрика“, п.к. 1309, ул. „Кукуш“ № 1;

Тел.: 0882204613;

Факс: 02/ 4857975;

e-mail: d.velinov@a1.bg;

Лице за контакт: Димитър Велинов.

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

4. датата на приемането – при изпращане по факс;

5. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 3 (три) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в срок до 3 (три) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Език

Чл. 48. (1) Този Договор се сключва на български език.

(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат

необходими за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или негови представители или служители, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Приложимо право

Чл. 49. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Разрешаване на спорове

Чл. 50. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Екземпляри

Чл. 51. Този Договор е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

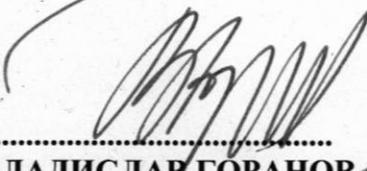
Чл. 52. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация;

Приложение № 2 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
МИНИСТЪР НА ФИНАНСИТЕ:



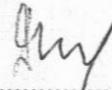
.....
/ **ВЛАДИСЛАВ ГОРАНОВ** /

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ ФУС:



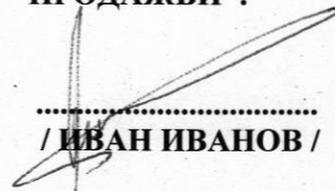
.....
/ **ГАЛИНА МЛАДЕНОВА** /

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
„ФИНАНСИ“ И ГЛАВЕН
СЧЕТОВОДИТЕЛ:

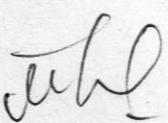


.....
/ **ВИКТОРИЯ ДИНЕВА** /

СТАРШИ ДИРЕКТОР
НАПРАВЛЕНИЕ
„КОРПОРАТИВНИ
ПРОДАЖБИ“:



.....
/ **ИВАН ИВАНОВ** /





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Осигуряване на пренос на данни чрез комуникационна свързаност в системата на Министерство на финансите“

Техн.

СЪДЪРЖАНИЕ

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Цел на поръчката | 3 |
| 2. Съществуващо състояние на Мрежата за пренос на данни на Министерство на финансите (МПД на МФ)..... | 3 |
| 3. Изисквания за изпълнение на поръчката..... | 4 |
| 4. Преходен период..... | 6 |
| 5. Нива на услугите..... | 8 |
| <i>Приложение 1</i> | 12 |
| <i>Приложение 2</i> | 13 |
| <i>Приложение 3</i> | 15 |
| <i>Таблица 1</i> | 16 |

1. Цел на поръчката

Целта на поръчката е осигуряване на пренос на данни чрез комуникационна свързаност в системата на Министерство на финансите съгласно Таблица 1, както и преместване/добавяне/закриване на точки и необходими промени на параметрите.

2. Съществуващо състояние на Мрежата за пренос на данни на Министерство на финансите (МПД на МФ)

2.1. МПД на МФ е изградена от следните нива и комуникационни връзки:

(1) *Първо ниво (опорна част) – между петте опорни комуникационни центъра (гр. София, ул. „Г.С.Раковски“ № 102; гр. Русе, пл. „Свобода“, № 6; гр. Пловдив, ул. „Никола Мушанов“ №1; гр. Варна, ул. „Преслав“ №26 и гр. Бургас, Ул. „Цар Петър“ № 1)*

(а) За изграждане на комуникационната свързаност в опорната част се използват следните технологии:

- IEEE 802.3 Ethernet

(б) Общият брой на връзките в опорната част на МПД на МФ е 21.

(2) *Второ ниво (агрегираща част) – от петте опорни центъра към останалите 20 областни комуникационни центъра*

(а) За изграждане на комуникационната свързаност в агрегиращата част се използват следните технологии:

- IEEE 802.3 Ethernet

(б) Общият брой на връзките в агрегиращата част на МПД на МФ е 56.

(3) *Трето ниво (ниво за достъп) – от 26-те областни комуникационни центъра към офиси на Възложителя.*

За изграждане на комуникационната свързаност в нивото за достъп се използват следните технологии:

- IEEE 802.3 Ethernet

2.2. Предоставяни мрежови услуги:

(а) **IP VPN (Виртуална частна мрежа):** На потребителите на тази услуга (основно от Националната агенция за приходите (НАП)) се предоставя частна свързаност между локалните мрежи на подчинените им звена, а също така и възможност за отдалечена работа. Чрез публичната инфраструктура за пренос потребителите на тази услуга могат да получават достъп до мрежовите ресурси на собствената си организация, като например централно разположени сървъри с бази от данни.

(б) **Internet:** Осигурява достъп на клиентите на МПД на МФ до публичното Интернет пространство. Осъществява се през изградени Интернет възли, които предоставят необходимите допълнителни мрежови услуги. Пример за това е логическа адресна трансляция, съответствие на имената (DNS услуги), електронна поща, маршрутизация (BGP анонси към България и света), повишена сигурност и мрежова защита и др.;

(в) **Гласови комуникации:** В рамките на МПД на МФ е изградена и функционира VoIP/РТ телефония;

(г) **Пренос на образ:** В рамките на МПД на МФ се пренася образ от охранителни камери в реално време;

(д) **Приоритизация на трафик;**

(е) **Маршрутизация;**

(ж) **Резервираност.**

2.3. Управление на мрежата

Управлението на МПД на МФ е изнесено към външен изпълнител.

2.4. Устройствата в МПД на МФ (рутери, комутатори и т.н.) са CISCO.

По-голямата част от техническите средства към МПД на МФ са в сгради на структури на МФ като Агенция „Митници“ (АМ), Национална агенция за приходите (НАП). Останалите устройства към МПД на МФ са колокирани в сградите на областните администрации, в сграда на ДАЕУ - София, ул. „Ген. Йосиф В. Гурко“ № 6 и в сградата на Министерски съвет, бул. „Княз Ал. Дондуков“ № 1.

3. Изисквания за изпълнение на поръчката

За реализиране на поръчката Участникът трябва да:

3.1. Има регистрация в RIPE като LIR (със собствена автономна система и адресно пространство) – посочват се номер на автономна система и IP блокове.

3.2. Осигури национална IP комуникационна мрежа, базирана на подземна оптична преносна среда и покриваща всички областни центрове, която да бъде под негово управление. В опорната част на използваната от него мрежа да използва динамични рутинг протоколи (напр. BGP v4) за маршрутизиране на трафика.

3.3. Разполага и оперира със селищна оптична MAN (Metropolitan Area Network), отговаряща на изискванията на международните стандарти за Ethernet на територията на всички областни градове. MAN следва да предоставя възможност за избор на IP адресно пространство, начин на маршрутизиране, метод за наблюдение и приоритет на управление съгласно изискванията на Възложителя.

3.4. Да осигури цифрова подземна кабелна свързаност до всяка точка на Възложителя и абонатен интерфейс Ethernet 10 BaseT, FastEthernet 100 BaseTX и Gigabit Ethernet с порт за конектор тип RJ45 или наличния при Възложителя.

3.5. Разполага с PoP (точки на присъствие) и регионални технически центрове за административно и техническо обслужване на клиенти в технологична близост до всички посочени от Възложителя точки, както и с представителства във всички областни градове на страната. Изискват се минимум 200 точки на присъствие разпределени на територията на страната.

3.6. Разполага с автономна система за електрическо захранване в технологичните си възли (UPS, генератор на електрическо захранване).

3.7. Разполага с център за денонощна техническа поддръжка (Service Desk) в режим 7x24x365, разполагащ със софтуерни средства, достъпни през Интернет за оторизирани представители на Възложителя за регистриране, актуализиране, ескалация и решаване на инциденти до пълното им отстраняване, както и с възможност за автоматични нотификации, свързани с управлението на инцидентите. Участникът предоставя единна точка за контакт със Service Desk като посочва точен адрес на центъра, телефони, електронна поща, електронен адрес.

3.8. Осигури и оперира с комуникационни линии с посочените в настоящата Техническа спецификация параметри до крайните устройства на Възложителя, както и подземна оптична кабелна свързаност за линиите, посочени в Таблица 1 с резервираност със същата скорост по различно трасе или чрез мобилна наземна мрежа.

3.9. Осигури възможност за промяна на скорости и гъвкаво добавяне на нови точки и разкриване на нови линии на територията на цялата страна, в т.ч. и в пограничните райони, по заявка на Възложителя към изградената мрежа в рамките на 1 (един) календарен месец от получаването ѝ, както и закриването на линия по искане на

Възложителя в рамките на пет работни дни от момента на получаване на писмено заявление.

3.10. Осигури всички линии по Таблица 1 и ще осъществи подготовка за прехвърляне (предоставяне на оборудване и тестване) на всички услуги от сегашния доставчик до 90 календарни дни непосредствено преди реалното предоставяне на услугите. За линиите, описани в Таблица 1, не се калкулира инсталационна такса.

3.11. За осигуряване на работоспособността на комуникационната свързаност с изискуемите параметри, Изпълнителят предоставя ново и неупотребявано техническо оборудване, съвместимо с ползваното към момента (поддържащо CDP, IP SLA и EIGRP, OSPF, окомплектовано с допълнителни модули за терминиране на резервна свързаност) както следва:

3.11.1. Маршрутизатор Cisco ISR 881G за линии със скорост 2 Mbps, посочена в колона 8 от Таблица 1.

3.11.2. Маршрутизатор Cisco ISR 1941 за линии със скорост от 2 до 10 Mbps включително, посочена в колона 8 от Таблица 1. За линия № 9 от Таблица 1 маршрутизаторът е с 4 порта.

3.11.3. Маршрутизатор Cisco ISR 4331 за линии със скорост над 10Mbps, посочена в колона 8 от Таблица 1. За линии № 20, 66 и 68 маршрутизаторът е окомплектован с допълнителен 4-port Layer 2 GE Switch Network Interface модул. За предоставеното оборудване Изпълнителят трябва да осигури и монтира подходящ комуникационен шкаф.

3.11.4. Маршрутизатор Cisco ASR 1001-X за линии със скорост над 500 Mbps, окомплектован с допълнителен модул за терминиране на допълнителни връзки.

3.11.5. Предоставеното оборудване следва да е с аналогични или по-добри параметри от посочените по-горе (или негов еквивалент). В случай, че дадено устройство не може да изпълнява функция по отношение на комуникационната свързаност, то същото следва да се приведе в работоспособно състояние от Изпълнителя.

3.11.6. Изпълнителят извършва всички дейности по инсталиране и тестване на предоставеното оборудване за осигуряване на работоспособност на комуникационната свързаност с изискуемите параметри. За предоставеното оборудване се подписва приемо-предавателен протокол (Приложение 3).

3.11.7. Сервизът, както и подмяната на предоставено оборудване при необходимост се осигуряват от Изпълнителя при спазване на параметрите на качеството на услугите, с които те са приети в експлоатация.

3.11.8. Изпълнителят изцяло предоставя на Възложителя управлението на предоставените крайни устройства.

3.12. След приключване изпълнението на договора и извеждане на устройствата от експлоатация по график и процедура, съгласувани от Възложителя, Изпълнителят е длъжен за своя сметка да извърши демонтаж и да осигури транспортиране на всички устройства и комуникационни шкафове, предоставени на Възложителя за срока на договора, за което се съставя приемо-предавателен протокол.

3.13. Преди издаване на фактура за заплащане на услугите Изпълнителят е длъжен да предоставя справка-отчет в електронен вид за предходния месец за всички линии, съдържаща параметрите на всяка линия като: адреси на крайните точки, обекти в крайните точки, скорост, месечна цена по позиции от ценовото предложение, времената на заявяване и отстраняване на заявена повреда по линията, период на липса на наличност на услугата по дадена линия и други параметри, посочени в тази техническа спецификация.

4. Преходен период

4.1. Въведение

4.1.1. Преходният период протича съгласно дейностите и организацията на работата, посочени по-долу.

4.1.2. В този период Изпълнителят по договора в указания срок трябва да прехвърли всички линии към мрежата си.

4.1.3. Преходният период приключва с подписването на приемо-предавателен протокол, наречен „Готовност за предоставяне на услуги“ (приложение 1).

4.1.4. През преходния период услугите се предоставят от Изпълнителя, с който Министерство на финансите е в договорни отношения, като отговорността за качеството им е изцяло на този Изпълнител.

4.1.5. Преходният период не включва предлагане на услуги от страна на новия Изпълнител по смисъла на сключения договор и следователно не е част от дължимото възнаграждение по договора.

4.1.6. С подписването от Изпълнителя и Възложителя на протокола „Готовност за предоставяне на услуги“, се поема изцяло отговорността по предоставянето на услугите от Изпълнителя с договореното качество и започва фактическото им предоставяне.

4.2. Документи

4.2.1. В срок до пет работни дни след началото на Преходния период, Изпълнителят предоставя:

(1) Таблица 1, допълнена с информация за предоставяните устройства - всички линии, които следва да се прехвърлят в този период, както и тези, които осигуряват резервираност съгласно изискванията на техническата спецификация;

(2) Списък на лицата, на които ще се осигури достъп до точките, в които Изпълнителят ще извършва дейности през преходния период, както и ще тества новите крайни устройства. Списъкът съдържа: място за достъп, име, презиме, фамилия, фирма, дата и период на достъп, както и други данни съгласно процедурите за достъп до съответните ведомства;

(3) План-график за изграждане и тестване на линиите от таблицата, посочена по-горе с уточнени дати и с разписани дейности. План-графикът обвързва страните след утвърждаването му от Възложителя;

(4) Списък на техническо оборудване, което Изпълнителят предоставя и което отговаря на изискуемите параметри за предоставянето на услугите. Списъкът следва да съдържа модел, сериен номер, адрес на инсталацията, кратко описание, от което е видно осигуряването на изискуемите техническите параметри. За местата, за които се предоставя комуникационен шкаф, същият се описва в списъка непосредствено след предоставеното устройство и се доставя и монтира от Изпълнителя на място. Към списъка се прилагат копия от гаранционните карти на описаните устройства.

4.2.2. Документите, свързани с изпълнението и отчитането на дейностите по подготовката на прехвърляне на съществуващите линии към мрежата на Изпълнителя:

(1) Карта на трасетата за основните и резервните линии;

(2) Приемо-предавателни протоколи за оборудване - Приложение 3. Тези протоколи се подписват от представители на Изпълнителя и Възложителя. В случай, че някое от предоставените за тестване устройства не отговаря на изискванията, след неговата подмяна се съставя нов протокол по Приложение 3;

(3) Протокол за тестване на основна и резервна линии от мрежата на МФ – Приложение 2 от настоящия документ. Тези протоколи се подписват от представители на Изпълнителя и Възложителя. В тези протоколи се конкретизират всички проведени тестове и параметрите на основната и резервна линии. При

непокриване на изискуемите стойности на параметрите, се определя нова дата за провеждане на тестове, която се съгласува в оперативен порядък между страните. За извършените повторни тестове се съставя нов протокол по Приложение 2.

(4) Протокол „Готовност за предоставяне на услуги“ - Приложение 1 към Техническата спецификация. Протоколът се подписва след изпълнение на всички изисквания на този документ и подписани приемо-предавателните протоколи (Приложение 2 и Приложение 3), при гарантиране на заявения капацитет и качествените параметри за всяка линия поотделно. Заедно с подписването на протокола на Възложителя се предоставя изцяло управлението на предоставените крайни устройства заедно с паролите за достъп до тези устройства.

4.3. Дейности по прехвърлянето на линиите

4.3.1. В срок, не по-кратък от две седмици преди първата дата за провеждане на тестове по план-графика, Изпълнителят трябва да предостави оборудването съгласно списъка на техническото оборудване (крайни устройства) в опорните центрове от МПД на МФ – София,

4.3.2. Оборудването се предоставя предварително с цел извършване на тестове, проверка на съответствието с изискванията на Възложителя, посочени в настоящия документ и подготовка за инсталация. За предоставените устройства се подписва протокол (Приложение 3) като се предоставя и копие от гаранционната карта, което става неразделна част от протокола по Приложение 3. Времето за извършване на тестовете при Възложителя е до три работни дни от датата на протокола. При констатирано несъответствие и/или неизправност на устройство, Изпълнителят е длъжен да го замени. В случай, че в оборудването има устройства, неотговарящи на изискванията на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да ги подмени като спази договорените срокове по план-графика.

4.3.3. При възникнала необходимост от корекция в План-графика, промяната може да бъде извършена при съгласие на страните. Не се допуска евентуалните промени в План-графика да водят до удължаване на срока на преходния период.

4.3.4. Възложителят осигурява физически достъп на конкретни служители на Изпълнителя съобразно план-графика.

4.3.5. В изпълнение на план-графика Изпълнителят организира и извършва подготовка за прехвърлянето на всички свързаности (основни и резервни) към мрежата си както следва:

(1) Тестването на линията започва като за всяка отделна точка се извършват необходимите тестове относно качеството на услугата, както по основната, така и по резервната линия. Тестовете се провеждат от специалисти, отговарящи по силата на договор с Възложителя за поддръжката на МПД на МФ в присъствие на представител на Изпълнителя.

(2) Характеристики и начин на провеждане на функционални тестове:

1. Използват се вградените софтуерни инструменти на маршрутизаторите ТТСП, IP SLA и ICMP или преносим компютър с инсталиран IPERF.

2. Тестовете следват Чек-листи 1 до 3 от Приложение 2 като:

- MTU се измерва посредством ping с пакет 1500 Bytes и изключено фрагментиране.
- Мултикаст се проверява с пускане на рутинг протокол и ping на мултикаст адреси;
- RTT се измерва с ping с 1000 Bytes пакети и 1000 повторения.
- Скорост: изпълняват се тестове във всяка посока посредством ТТСП или jperf.

- Параметрите големина на буфера и windows size се променят в зависимост от скоростта на линиите.
 - Jitter – измерва се посредством IP SLA. За резервна свързаност през друга преносна среда този параметър не се измерва.
3. Успешно преминал е тест, при който са постигнати следните

резултати:

По Чек-лист 1:

- MTU - минимум 1500 Bytes;
- Мултикаст - работещ;
- По-малко от 1% загуби за първоначалния ping;
- Закъснения за основната свързаност и резервираност по различно трасе:
 - по-малко от 10 ms;
- 100% от заявената скорост;
- По-малко от 2 ms вариации в закъсненията през основната линия.

По Чек-лист 2 и Чек-лист 3:

- MTU – минимум 1500B;
- Мултикаст – работещ;
- По-малко от 1% загуби за първоначалния ping;
- Закъснения за свързаността: до 250 ms.

4. В рамките на два часа след проведени тестове всяка линия се включва в системата за наблюдение и контрол на МПД на МФ за мониторинг на стабилността на параметрите. При констатиране на нестабилност Възложителят може да поиска повторно провеждане на тестове.

4.4. Приключване на преходния период

4.4.1. Прехвърлянето на линиите става след преминати успешни тестове за всяка основна и резервна свързаност и констатира готовност от Възложителя за прехвърлянето.

4.4.2. Изпълнителят декларира готовност за поемане изпълнението на услугите с изискваното качество, чрез подписване на протокол „Готовност за предоставяне на услуги“ (Приложение 1).

4.4.3. Протоколът по горната точка се подписва от Възложителя единствено при изпълнени всички изисквания на Възложителя за всички услуги и подписани всички документи, подлежащи на одобрение.

4.4.4. Протоколът влиза в сила от датата на подписването му от страна на Възложителя като Изпълнителят поема цялата отговорност за изпълнението на услугите от 0,00 ч. на деня, изрично указан в протокола. От този момент Възложителят дължи възнаграждение на Изпълнителя.

5. Нива на услугите

5.1. Участникът следва да осигури нивата на услугите, които са определени чрез параметри и стойности за всеки параметър. При предоставянето на услугите

параметрите им следва да отговарят на минимално изискуемите за всяка една линия, при които същите са били тествани и приети за експлоатация.

5.2. Определения

| Термин | Дефиниция |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Услуга | Пренос на данни по основна или резервна комуникационна линия между две фиксирани точки на Възложителя с гарантирано качество, определено с параметри и стойности за всеки параметър. |
| Наличност | Времето, през което услугата може да бъде използвана при изискуемите параметри. |
| Наличност на услугата в проценти | Съотношението между времето, в което линията е била достъпна за реално ползване и договореното време. |
| Инцидент | Всяко събитие, което причинява или може да предизвика непланирано прекъсване и/или промяна на качеството на услуга, респективно понижаване на един или повече от параметрите и. |
| Недостъпност | Невъзможност за използване на услуга от Възложителя. |
| Планирано прекъсване | Планирана недостъпност на услуга за профилактика и/или актуализация, заявена предварително. |
| Service Desk | Център за денонощна техническа поддръжка, предоставящ непрекъснато обслужване в режим 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината. |
| Договорено време на услуга | Интервалът, за който се измерва наличност на услугата с точност до секунди. |

5.3. Параметри на услугите и определянето им

5.3.1. Режим на предоставяне на услугите

| № | Параметър | Стойност | Забележка |
|----|-----------------------------------|----------------|---------------------------|
| 1. | Режим на предоставяне на услугите | 24 часа x7 дни | Непрекъснато предоставяне |

5.3.2. Наличност на услуга в проценти

(1) Наличността на услуга в проценти се изчислява по следната формула:

$$[\text{Наличност на услугата в \%}] = \left(\frac{[\text{Договорено време на услугата}] - \sum [\text{Всички периоди на неналичност в договореното време}]}{[\text{Договорено време на услугата}]} \right) * 100.$$

(2) Периодите на неналичност се отчитат чрез регистрираните инциденти от Възложителя. Всички времена се измерват с точност до секунда, като наличността се определя за договореното време за всяка линия поотделно. За планираните прекъсвания не се отчита неналичност на услуга.

| № | Параметър | Стойност | Договорено време на услугата |
|---|-----------|----------|------------------------------|
|---|-----------|----------|------------------------------|

| | | | |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. | Наличност на услугата | 99.95%, изчислено за всяка линия по отделно | 1 (един) календарен месец |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|

5.3.3. Изискуеми минимални стойности на параметрите за всяка линия

За основна свързаност

- MTU – минимум 1500В
- Мултикаст - работещ
- По-малко от 1% загуби за първоначалния ping
- Закъснения за основната свързаност и резервираност по различно трасе:
 - по-малко от 10 ms
- 100% от заявената скорост
- По-малко от 2 ms вариации в закъсненията през основната линия.

За резервна свързаност през друга преносна среда

- MTU – минимум 1500В
- Мултикаст - работещ
- По-малко от 1% загуби за първоначалния ping
 - Закъснения за свързаността: до 250 ms.

5.4. Прекъсвания на услуга

(1) Планирано прекъсване. За планирано прекъсване на услуга Изпълнителят уведомява Възложителя до 24 часа преди самото прекъсване. За извършване на самото прекъсване е необходимо изричното съгласие на Възложителя. Когато се планират повече от едно прекъсвания за един календарен месец, същите се определят чрез одобрен от Възложителя график, който регламентира часовия интервал, в който всяко една от услугите може да бъде прекъсната. Графикът се предоставя от Изпълнителя на определената за целта точка на Възложителя. Планирани прекъсвания могат да се осъществяват само в интервала от 24:00 ч. до 04:00 часа или при необходимост от извършване на дейности на място при Възложителя в друго договорено между страните време. За всяко прекъсване се определя максимално време за прекъсване на услугата, съгласувано с Възложителя. Превिшаването на това време с повече от 10% ще се счита за непланирано прекъсване, т.е. инцидент. Максималното време на прекъсване се вписва в регистъра на прекъсванията, поддържан от Възложителя.

(2) Непланирано прекъсване. Непланирано прекъсване е всеки инцидент за дадена услуга. При възникване на инцидент Възложителят уведомява незабавно Service Desk на Изпълнителя.

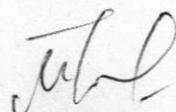
(3) Максималното време за работа на всяка линия по резервна свързаност през друга преносна среда е до 10 часа месечно. Превишаването на това време с повече от 10% ще се счита за неналичност на услугата.

5.5. Време за реакция при инцидент

5.5.1. Времето за реакция при инцидент обхваща периода от докладването на инцидента от Възложителя до поемането му от Service Desk на Изпълнителя и трябва да бъде до 15 минути.

5.5.2. Времето за разрешаване на инцидент обхваща периода от докладването на инцидента от Възложителя до момента на възстановяване на услугата и потвърждаването ѝ от страна на Възложителя и трябва да бъде до 4 часа.

5.5.3. При инцидент с отпадане на услуга поради дефектирало устройство, Изпълнителят следва да осигури подмяна на дефектиралото оборудване с оглед възстановяване на изискуемата наличност на услугата.



**ПРОТОКОЛ
ГОТОВНОСТ ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГИ
ПО ДОГОВОР №/.....201.. г.**

Днес,201.. г. в гр. София, в Министерството на финансите (МФ), ул. „Г.С.Раковски“ № 102, на основание договор №(Договора), страните по него – Министерството на финансите (Възложител), представлявано от, от една страна и(Изпълнител), представляван от, в качеството му на, подписаха настоящия Протокол.

Настоящият протокол удостоверява успешното тестване на основните и резервните линии за цялата мрежа на МФ на основание подписаните протоколи за всяка линия поотделно, както и готовността на Изпълнителя за изпълнение на задълженията по договора.

Считано от 0:00 часа на201... г. Изпълнителят:

- започва в пълен обем фактическото предоставяне на услугите по договор и приложенията към него, като поема изцяло отговорността за предоставяне на услугите съобразно изискуемото качество.

Протоколът е неразделна част от Договора.

Този протокол се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

(.....)

(.....)

**ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ №...../.....
ЗА ТЕСТВАНЕ И ПРИЕМАНЕ
НА ОСНОВНА/РЕЗЕРВНА ЛИНИЯ
ПО ДОГОВОР №/.....201.. г.**

Днес, в гр., адрес в изпълнение на договор № между Министерството на финансите и „.....“ и в изпълнение на договор № и приложенията към него, се подписа настоящия протокол, удостоверяващ провеждането на тестове за следната предоставена основна и/или резервна..... линия:

(уточнява се)

- адрес на начална точка:
- обект в начална точка:
- адрес на крайна точка:
- обект в крайна точка:
- скорост:
- маршрутизатор собственост на Възложителя/Изпълнителя:
(излишното се зачертава)
- модел/сериен номер на маршрутизатора:
...../.....

1. В периода отдо..... за гореописаната линия бяха проведени изискуемите тестове.
2. Маршрутизаторът* покрива/ не покрива изискванията на Възложителя.
(излишното се зачертава)

**Забележка: Ако маршрутизаторът НЕ покрива изискванията на Възложителя, останалите тестове не се провеждат.*

Чек-лист 1 – Основна подземна кабелна свързаност

| Тест № | Вид тест | Изискуема стойност | Измерена стойност |
|----------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| 01 Check | MTU | | |
| 02 Check | мултикасти | | |
| 03 Check | Ping (RTT) | | |
| 04 Check | Скорост – начална->крайна | | |
| 05 Check | Скорост – крайна->начална | | |
| 06 Check | Jitter | | |

Чек-лист 2 – Резервна свързаност по различно трасе

| Тест № | Вид тест | Изискуема стойност | Измерена стойност |
|----------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| 01 Check | MTU | | |
| 02 Check | мултикасти | | |
| 03 Check | Ping (RTT) | | |
| 04 Check | Скорост – начална->крайна | | |
| 05 Check | Скорост – крайна->начална | | |
| 06 Check | Jitter | | |

Чек лист 3 – Резервна през друга преносна среда

| Тест № | Вид тест | Измерена стойност |
|----------|---------------------------|-------------------|
| 01 Check | MTU | |
| 02 Check | мултикасти | |
| 03 Check | Ping (RTT) | |
| 04 Check | Скорост – начална->крайна | |
| 05 Check | Скорост – крайна->начална | |
| 06 Check | Jitter | |

Забележка: През друга преносна среда крайната точка е задължително в сградата на МФ, гр. София, ул. "Г.С.Раковски" № 102.

Този протокол се изготви и подписа в три еднообразни екземпляра- два за възложителя и един за изпълнителя.

**ОТОРИЗИРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ
НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

.....
(име, фамилия)

.....
(подпис)

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

.....
(име, фамилия)

.....
(подпис)

Гореописаната линия влиза в експлоатация в МПД на МФ от 0.00 часа на

.....

(дата)

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

.....
(име, фамилия)

.....
(подпис)

**ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ
ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ОБОРУДВАНЕ
ПО ДОГОВОР №/.....201.. г.**

Настоящият протокол удостоверява, че:

СТЪПКА 1), представител на Изпълнителя

(име и фамилия)

по договор №....., предаде на
....., представител¹ на Възложителя, следните устройства:

(име и фамилия),

| № | Наименование на устройството | Модел | Сериен № | Коментар |
|---|------------------------------|-------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |

Забележка:

Колони от 1 до 4 се попълват от представителя на Изпълнителя.

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| за Изпълнителя - предал: | за Възложителя - приел: |
| <i>(подпис, име, фамилия)</i> | <i>(подпис, име, фамилия)</i> |
| Дата:..... | |
| гр.:..... | |

Към стъпка 2 се преминава само в случай на дефект или установено несъответствие с изискванията на Възложителя.

СТЪПКА 2) Проверката на устройствата беше извършено в периода

Поради несъответствие с изискванията на Възложителя, **подлежат на подмяна** следните устройства.....*(посочват се номерата им в таблицата, ако има несъответстващи устройства).*

Проверените устройства, описани в таблицата по-горе, бяха върнати на представител на Изпълнителя по договор

(име и фамилия на служителя)

№, ОТ, представител

(име и фамилия на служителя)

на Възложителя.

Този протокол се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| за Възложителя - предал: | за Изпълнителя - приел: |
| <i>(подпис, име, фамилия)</i> | <i>(подпис, име, фамилия)</i> |
| Дата:..... | |
| гр.:..... | |

¹ Представител на Възложителя по смисъла на настоящия протокол е специалист, отговарящ по силата на договор с Възложителя за поддръжката на МПД на МФ

Таблица 1

| № | Адрес на начална точка | Обект в начална точка | Оборудване в началния обект | Адрес на крайна точка | Обект в крайна точка | Скорост в момента (Mbps) | Изискуема скорост (Mbps) | Оборудване в крайния обект |
|----|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | ГКПП Логодаж | МП Логодаж | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 2 | ГКПП Златарево | МП Златарево | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 20 | 40 | |
| 3 | ГКПП Кулата | ТМУ Кулата | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 100 | | |
| 4 | ул. „Борис III“ № 11 | Офис НАП Петрич | Cisco ISR881G | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 2 | | |
| 5 | ул. „Свобода“ № 3 | Офис НАП Сандански | Cisco ISR881G | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 2 | | |
| 6 | ул. „Преображение“ № 1 | Офис НАП Разлог | Cisco ISR881G | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 2 | | |
| 7 | ул. „Търговска“ № 20 | Офис НАП Гоце Делчев | Cisco ISR881G | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 2 | | |
| 8 | ул. „Панаирски ливади“ № 18 | МБ Гоце Делчев | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 20 | | |
| 9 | Офис на НАП в ГКПП Кулата | Офис на НАП в ГКПП Кулата | Cisco ISR881G | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 2 | 10 | |
| 10 | ул. „Покровнишко шосе“ | ТМУ Югозападна/Благоевград | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 100 | | |
| 11 | ГКПП Илинден | ГКПП Илинден | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 20 | 50 | |

| | | | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----|----|-----------------|-----------------|
| 12 | кв. Сарафово, Летище Бургас, нов терминал | МП Аерогара, кв. Сарафово | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 20 | | Cisco ASR1001-X | |
| 13 | Парк „Росенец“ Нефтобаза | МП Нефтопристанище | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 20 | | | |
| 14 | сграда на Изчислителен център в „Лукойл – Нефтохим“ Бургас | МБ Нефтохим Комбинат | Cisco ISR 1941+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 10 | | | |
| 15 | ул. „Трапезица“ № 5, Свободна зона - Бургас | МБ Свободна безмитна зона | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 20 | | | |
| 16 | ГКПП Малко Търново | МП Малко Търново | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 20 | | | |
| 17 | ул. „Пазарна“ № 2 | УЦ НАП Поморие | Cisco ISR 1941+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 10 | | | |
| 18 | Пристанище Царево | МП Пристанище Царево | Cisco ISR 1941+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 10 | | | |
| 19 | ул. „Проф. Яким Якимов“ № 25 | Архив на ТД на НАП Бургас | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 100 | | | |
| 20 | ул. „Александър Батенберг“ № 1 | ТМУ Бургас | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 100 | | | |
| 21 | Офис на ИРМ на АДФИ Бургас | Офис на ИРМ на АДФИ Бургас бул. "Фердинандова" №29А етаж 2 | 1941+3G modul +sim card | Бургас, ул. "Цар Петър" № 2 | ОА Бургас | 2 | 10 | | |
| 22 | Пристанище Варна-Запад гр. Девня | МП Пристанище Запад Варна | Cisco ISR 4331+3G module | Варна, бул. "България" № 29 | ОА Варна | 50 | | | Cisco ASR1001-X |
| 23 | Летище Варна | МП Аерогара Варна | Cisco ISR 4331+3G module | Варна, бул. "България" № 29 | ОА Варна | 20 | | | |
| 24 | Пристанище Леспорт село Тополи | МП Леспорт Варна | Cisco ISR 4331+3G module | Варна, бул. "България" № 29 | ОА Варна | 20 | | | |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----|----|-----------------|
| 25 | Пристанище Ферибот | МП Ферибот Варна, гр. Белослав | Cisco ISR 4331+3G module | Варна, бул."България" № 29 | ОА Варна | 20 | | |
| 26 | пл. „Славейков“ № 2 | ТМУ Варна | Cisco ISR 4331+3G module | Варна, бул."България" № 29 | ОА Варна | 100 | | |
| 27 | ул. „Иван Момчилов“ № 2А | МБ Горна Оряховица | Cisco ISR 4331+3G module | Велико Търново, пл."Център" 2 | ОА Велико Търново | 50 | | Cisco ASR1001-X |
| 28 | Летище, ет.1, ст. митница пл. „Георги Измирилев“ № 2 | МБ Горна Оряховица Аерогара | Cisco ISR 1941+3G module | Велико Търново, пл."Център" 2 | ОА Велико Търново | 10 | 40 | |
| 29 | ул. „Дунав“ № 10 | ТМУ Свищов | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | Велико Търново, пл."Център" 2 | ОА Велико Търново | 100 | | |
| 30 | ул. „Цар Освободител“ № 74 | Офис НАП Свищов | Cisco ISR881G | Велико Търново, пл."Център" 2 | ОА Велико Търново | 2 | | |
| 31 | пл. „Свобода“ № 1 | Офис НАП Севлиево | Cisco ISR881G | Велико Търново, пл."Център" 2 | ОА Велико Търново | 2 | | |
| 32 | ул. „Стефан Пешев“ № 147 | МБ Севлиево | Cisco ISR 4331+3G module | Велико Търново, пл."Център" 2 | ОА Велико Търново | 20 | 40 | |
| 33 | ГКПП „Връшка Чука“ - общ. Кула, обл. Видин | МП Връшка чука | Cisco ISR 1941+3G module | Видин, ул."Дунавска" № 6 | ОА Видин | 10 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 34 | общ. Брегово, обл. Видин | МП Брегово | Cisco ISR 1941+3G module | Видин, ул."Дунавска" № 6 | ОА Видин | 10 | 40 | |
| 35 | Северна промишлена зона | МБ Видин | Cisco ISR 4331+3G module | Видин, ул."Дунавска" № 6 | ОА Видин | 50 | | |
| 36 | ГКПП Дунав Мост Видин-Калафат | ГКПП Дунав Мост Видин-Калафат | Cisco ISR 4331+3G module | Видин, ул."Дунавска" № 6 | ОА Видин | 20 | 50 | |

| | | | | | | | | |
|----|----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|----|----|---------------|
| 37 | ул. „Драгоман“ № 1 | МБ Оряхово | Cisco ISR 4331+3G module | Враца, бул."Демокрация" № 2 | ОА Враца | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 38 | ул. „Дунавска“ № 17 | Ферибот Оряхово | Cisco ISR 4331+3G module | Враца, бул."Демокрация" № 2 | ОА Враца | 20 | 40 | |
| 39 | Пристанище Балчик ул. „Приморска“ № 1 | МП Балчик | Cisco ISR 1941+3G module | Добрич, ул."Независимост" № 5 | ОА Добрич | 10 | | Cisco 7206VXR |
| 40 | ГКПП Дуранкулак | ГКПП Дуранкулак | Cisco ISR 4331+3G module | Добрич, ул."Независимост" № 5 | ОА Добрич | 20 | | |
| 41 | ГКПП Кардам | МБ Йовково | Cisco ISR 4331+3G module | Добрич, ул."Независимост" № 5 | ОА Добрич | 20 | | |
| 42 | ул. „Независимост“ 31 | ТД НАП Добрич-Архив | Cisco ISR881G | Добрич, ул."Независимост" № 5 | ОА Добрич | 2 | | |
| 43 | Курортна зона Двореца | УЦ АМ Балчик | Cisco ISR 1941+3G module | Добрич, ул."Независимост" № 5 | ОА Добрич | 10 | 40 | |
| 44 | гр. Балчик, Местност Момчил, Школа за кучета | Школа за кучета гр. Балчик | 1941+3G modul +sim card | Добрич, ул."Независимост" № 5 | ОА Добрич | 10 | | |
| 45 | ул. „Първи май“ № 62 | МБ Кърджали | Cisco ISR 4331+3G module | Кърджали, бул. "България" № 41 | ОА Кърджали | 20 | | Cisco 7206VXR |
| 46 | ГКПП Маказа | ГКПП Маказа | Cisco ISR 4331+3G module | Кърджали, бул. "България" № 41 | ОА Кърджали | 20 | 50 | |
| 47 | пл. „Свобода“ № 1 | Офис НАП Дупница | Cisco ISR 1941+3G module | Кюстендил, ул."Демокрация" №44 | ОА Кюстендил | 10 | | Cisco 1941/K9 |
| 48 | ГКПП Олтоманци | МП Олтоманци | Cisco ISR 4331+3G module | Кюстендил, ул."Демокрация" №44 | ОА Кюстендил | 20 | 40 | |
| 49 | ГКПП Гюешево | МП Гюешево | Cisco ISR 4331+3G module | Кюстендил, ул."Демокрация" №44 | ОА Кюстендил | 50 | | |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----|----|---------------|
| 50 | ул. „Петър Берон“ № 30 | МБ Кюстендил | Cisco ISR 4331+3G module | Кюстендил, ул."Демокрация" №44 | ОА Кюстендил | 50 | | |
| 51 | ул. „Раковска“ № 55 | НАП Троян | Cisco ISR881G | Ловеч, ул."Търговска" № 43 | ОА Ловеч | 2 | | Cisco 7206VXR |
| 52 | ул. „Васил Левски“ № 477 | МБ Троян | Cisco ISR 4331+3G module | Ловеч, ул."Търговска" № 43 | ОА Ловеч | 20 | 40 | |
| 53 | ул. „Дунавска“ № 44 | ТМУ Лом | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | Монтана, ул."Жеравица" № 2 | ОА Монтана | 100 | | Cisco 7206VXR |
| 54 | ул. „Стефан Стамболов“ № 18 | МБ Пазарджик | Cisco ISR 4331+3G module | Пазарджик, ул."Екзарх Йосиф" №2 | ОА Пазарджик | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 55 | бул. „България“ № 41 | Офис на НАП архив Пазарджик | Cisco ISR881G | Пазарджик, ул."Екзарх Йосиф" №2 | ОА Пазарджик | 2 | | |
| 56 | ГКПП Стрезимировци | МП Стрезимировци | Cisco ISR 4331+3G module | Перник, пл."Св.Иван Рилски" № 16 | ОА Перник | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 57 | ул. „Владайско въстание“ № 1 | МБ Перник | Cisco ISR 4331+3G module | Перник, пл."Св.Иван Рилски" № 16 | ОА Перник | 50 | | |
| 58 | ул. „Гривишко шосе“ № 6 | МБ Плевен | Cisco ISR 4331+3G module | Плевен, пл."Възраждане" № 1 | ОА Плевен | 50 | | |
| 59 | ул. „Иван Вазов“ № 2 | МП Сомовит | Cisco ISR 1941+3G module | Плевен, пл."Възраждане" № 1 | ОА Плевен | 10 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 60 | пл. „Иван Шишман“, Фериботен Комплекс | ГКПП Никопол | Cisco ISR 4331+3G module | Плевен, пл."Възраждане" № 1 | ОА Плевен | 20 | 50 | |
| 61 | ул. „Васил Левски“ № 242А | СБЗ Пловдив | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул."Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | 20 | Cisco 7206VXR |
| 62 | Село Радиново общ. Марица п.к. 4202 | МБ Радиново | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул."Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | 20 | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|-----|----|---------------|
| 63 | ул. „Тракия“ № 8 | Офис НАП Асеновград | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул."Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | | |
| 64 | ул. „Годор и Ана Пулеви“ № 1 | Офис НАП Карлово | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул."Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | | |
| 65 | ул. „Теофан Райнов“ бивш пункт за тех. прегледи на КАТ | МБ Карлово | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул."Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | 20 | |
| 66 | Летище Пловдив (с. Крумово) | МП Летище Пловдив | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул."Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | 20 | |
| 67 | ул. „Скопие“ № 106 | ТД НАП Пловдив | Cisco ISR 4331 | Пловдив, ул."Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 100 | | |
| 68 | ул. „Кукленско шосе“ № 32 | ТМУ Пловдив | Cisco ISR 4331+3G module | Пловдив, ул."Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 100 | | |
| 69 | ул. „3 март“ № 30 | ТД НАП ЮГ Пловдив, нов офис на ФК | Cisco ISR 4331 | Пловдив, ул."Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 100 | | |
| 70 | бул. „Ал. Стамболийски“ № 1 | МП Гара Пътническа Русе | Cisco ISR 4331+3G module | Русе, ул."Свобода" № 6 | ОА Русе | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 71 | ул. „Байкал“ № 10 | УЦ АМ Русе | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | Русе, ул."Свобода" № 6 | ОА Русе | 20 | 50 | |
| 72 | бул. „Тутракан“ № 71, Свободна зона | СБЗ Русе | Cisco ISR 4331+3G module | Русе, ул."Свобода" № 6 | ОА Русе | 20 | 40 | |
| 73 | ГКПП Дунав Мост Русе | ГКПП Дунав Мост Русе | Cisco ISR 4331+3G module | Русе, ул."Свобода" № 6 | ОА Русе | 50 | | |
| 74 | ул. „Липник“ № 117 | ТМУ Русе | Cisco ISR 4331+3G module | Русе, ул."Свобода" № 6 | ОА Русе | 100 | | |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----|----|---------------|
| 75 | ГКПП Фериботен комплекс Силистра | МП Ферибот Силистра | Cisco ISR 1941 +3G module | Гр. Силистра 7500 ул. „Цар Иван Шишман“ №5 | ОА Силистра | 2 | | Cisco 7206VXR |
| 76 | ул. „Хаджи Иван Бечев“ № 1 | МБ Смолян | Cisco ISR 1941+3G module | Смолян, бул. "България" № 14 | ОА Смолян | 10 | 20 | Cisco 7206VXR |
| 77 | ул. „Васил Левски“ № 1 | Офис НАП Девин | Cisco ISR881G | Смолян, бул. "България" № 14 | ОА Смолян | 2 | | |
| 78 | ул. „Прогрес“ № 2 | МП Златоград | Cisco ISR 1941+3G module | Смолян, бул. "България" № 14 | ОА Смолян | 10 | 20 | |
| 79 | ГКПП Златоград | ГКПП Златоград | Cisco ISR 1941 +3G module | Смолян, бул. "България" № 14 | ОА Смолян | 10 | 20 | |
| 80 | „Логистична база СПИДИ“, (бивш Птицекомбинат) | МБ Стара Загора | Cisco ISR 4331+3G module | Стара Загора, бул. "Цар Симеон Велики" №108 | ОА Стара Загора | 20 | 40 | |
| 81 | бул. „Розова долина“ № 53 | МБ Казанлък | Cisco ISR881G | Стара Загора, бул. "Цар Симеон Велики" №108 | ОА Стара Загора | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 82 | ул. „Кн. Ал. Батенберг“ № 4 | Офис НАП Казанлък | Cisco ISR 1941+3G module | Стара Загора, бул. "Цар Симеон Велики" №108 | ОА Стара Загора | 10 | | |
| 83 | ул. „Трайчо Китанчев“ № 37 | МБ Търговище | Cisco ISR 4331+3G module | Търговище, ул. "Стефан Караджа" № 2 | ОА Търговище | 50 | | Cisco 7206VXR |
| 84 | бул. „Съединение“ № 78 | МБ Хасково | Cisco ISR 4331+3G module | Хасково, пл. "Свобода" № 5 | ОА Хасково | 20 | 40 | |
| 85 | кв. „Капитан Петко Войвода“, ул. „Асен Илиев“ № 4 | ТМУ Свиленград | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | Хасково, пл. "Свобода" № 5 | ОА Хасково | 100 | | Cisco 7206VXR |
| 86 | ГКПП Капитан Андреево | ГКПП Капитан Андреево | Cisco ISR 4331+3G module | Хасково, пл. "Свобода" № 5 | ОА Хасково | 100 | | |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----|----|---------------|
| 87 | ул. „Цар Иван Александър“ № 108 | НАП - ИРМ Архив Шумен | Cisco ISR 4331+3G module | гр.Шумен, бул. "Славянски" № 30 | ОА Шумен | 100 | | Cisco 7206VXR |
| 88 | ГКПП Лесово | МП Лесово | Cisco ISR 4331+3G module | Ямбол, ул."Жорж Папазов" № 18 | ОА Ямбол | 100 | | Cisco 7206VXR |
| 89 | ул. „Г.С.Раковски“ № 47 | АМ - ЦМУ София | Има само кабели без акт.оборудване | гр. София, бул."Цар Борис III" №41 | Борика Банксервиз АД | 10 | | |
| 90 | бул. „3-ти март“ № 28 | МБ Ботевград | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул. "Ген. Й. В. Гурко" №6 | ДАЕУ | 20 | | |
| 91 | бул. „3-ти март" № 61 | Офис НАП Ботевград | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул. "Ген. Й. В. Гурко" №6 | ДАЕУ | 10 | | |
| 92 | ул. „Будапеща“ № 17 | АДФИ ИРМ Будапеща, МФ ИРМ Будапеща | Cisco ISR881G | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 2 | 10 | |
| 93 | бул. „Брюксел“ № 1 - Аерогара София | УЦ АМ Аерогара София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 20 | 50 | |
| 94 | кв. „Ботунец“ Металснаб | МБ София-Изток | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 50 | | |
| 95 | бул. „Рожен“ №41 | МБ София-Запад | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 50 | | |
| 96 | ул. „Кирил и Методий“ № 31 | УЦ НАП Баня | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | 50 | |
| 97 | ГКПП Калотина | ТМУ Калотина | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 98 | ж.п Гара - ул. „Никола Йонков Вапцаров“ № 7 | МБ Драгоман | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 20 | | |
| 99 | к.к. „Боровец“ | УЦ НАП Боровец | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----|-----|--|--|
| 100 | ул. „Македония“ № 34 | Офис НАП Самоков | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 101 | ул. „Полк.Дрангов“ № 4 | Офис НАП Ихтиман | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 102 | пл. „Независимост“ № 1 | Офис НАП Елин Пелин | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 103 | ул. „Цар Освободител“ № 39 | Офис НАП Пирдоп | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 104 | ул. „Александър Стамболийски“ № 3 | Офис НАП Своге | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 105 | ул. „Славянска“ № 23А | Офис НАП Костинброд | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 106 | ул. „Дунавска“ № 6 | ОА Видин | Cisco ISR 4331 | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 107 | ул. „Георги Измерлиев“ № 9 | ОА Благоевград | Cisco ISR 4331 | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 108 | бул. „България“ № 29 | ОА Варна | Cisco ISR 4331 | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 109 | пл. „Център“ № 2 | ОА Велико Търново | Cisco ISR 4331 | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 110 | ул. „Свобода“ № 6 | ОА Русе | Cisco ISR 4331 | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 111 | гр. София, бул. "Цар Борис III" №41 | Борика-Банксервиз | Има само кабели без акт.оборудване | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 112 | гр. София, бул. "Цар Борис III" №41 | Борика-Банксервиз | Има само кабели без акт.оборудване | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 113 | м. Гюлечица | Боровец/Гюлечица/ м.Гюлечица | Cisco ISR881G | София, ул., Г. С. Раковски" № 99 | МФ | 2 | | |
| 114 | бул. „Брюксел“ № 1 | ТМУ Аерогара София | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|--|--|
| 115 | ул. „Веслец“ № 84 | ТМУ Столична | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 116 | София, ул. „Хайдушка поляна“ № 8 | Офис на МФ -печатница СП „Българска филателия и нумизматика“ | Cisco ISR881G | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 2 | | |
| 117 | кв. „Капитан Петко войвода“, ул. „Асен Илиев“ № 4 | Стара сграда на Митница Свиленград | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | кв. „Капитан Петко войвода“, ул. „Асен Илиев“ № 4 | Нов митнически терминал на Митница Свиленград | 100 | | |
| 118 | Захарна фабрика, ул. „Билянини извори“ № 10, вх. А | Офис "Илинден" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул."Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 119 | бул. „Ал. Стамболийски“ № 207 | Офис "Възраждане" (Нипроруда) София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул."Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 120 | ул. „Д. Петков“ № 107 | Офис "Възраждане" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул."Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 121 | ул. „Гурко“ № 12 | Дирекция СДО София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул."Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|----|--|
| 122 | бул. „Васил Левски“ № 2 | Отдел АПЗ София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 123 | бул. „Цар Борис III“ №215, ет.11 | Офис "Витоша" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 124 | ул. „Илиенско шосе“ № 8 | Офис "Надежда" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 125 | ул. „К. Фотинов“ № 2 | Офис "Подуяне" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 126 | ул. „Силистра“ № 8 | Офис "Оборище" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 127 | ул. „Възраждане“ № 1 А | Офис "Красна поляна" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 128 | ГКПП Капитан Петко Войвода | МП Капитан Петко Войвода | Cisco ISR 4331+3G module | Свиленград, кв.„Капитан Петко Войвода“, ул.„Асен Илиев" № 4 | ТМУ Свиленград | 20 | 40 | |

ML

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|------|--|--|
| 129 | ул. „Аксаков“ № 21 | ТД НАП София-град | ISR 4431 | София, бул."Княз Дондуков" №52 | ЦУ НАП София | 1000 | | |
| 130 | бул. „Христо Ботев“ № 17 | Офис на ЦУ на НАП | Cisco ISR 4331+3G module | бул."Княз Дондуков" №52 | ЦУ НАП София | 100 | | |
| 131 | ул. „Индустириална“ № 3 | ГКПП пристанище България УЕСТ - помещение на НАП-ФК | Cisco ISR881G | Бургас, ул."Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 2 | | |

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от

А1 България ЕАД

за участие в публично състезание за възлагане на
обществена поръчка с предмет:

„Осигуряване на пренос на данни чрез комуникационна
свързаност в системата на Министерство на финансите“

28.09.2018 гог.



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ДО
МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ
УЛ. "Г. С. РАКОВСКИ" 102
ГР. СОФИЯ

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
/ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ/**

От А1 България ЕАД

(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: гр. София, Община „Илинден“, ж.к. „Захарна фабрика“,
п.к.1309, ул. „Кукуш“ №1,
ЕИК съгласно чл. 23 от ЗТР: 131468980,

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН МИНИСТЪР,

Аз, долуподписаният **Димитър Красимиров Велинов,**

в качеството си на Старши акаунт мениджър "Държавни структури"- Упълномощено лице, на
А1 България ЕАД, (представяващ)
(наименование на участника)

участник в открита процедура с предмет: **„Осигуряване на пренос на данни чрез комуникационна свързаност в системата на Министерство на финансите“**

1. Декларирам, че ще изпълним услугата съгласно изискванията на документацията за участие и Техническата спецификация на Възложителя.

2. Декларирам, че сме запознати с критерия за възлагане на поръчката – „най-ниска цена“, съгласно Методика за оценка.

3. Приемам срокът за предоставяне на услугите да е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписването на приемо-предавателен протокол, наречен „Готовност за предоставяне на услуги“, с който се фиксира и моментът на преминаване на отговорността по предоставянето на услугите по настоящата поръчка към изпълнителят, но не по-рано от 00:00 часа на 18.08.2019 г.

4. Приемам в срок до три месеца /Преходен период/, непосредствено преди предоставянето на услугите да прехвърлим към мрежата си всички линии посочени от възложителя, с готовност за предоставяне на услугите в пълен обем.

5. Приемам да осигурим нивата на услугите, които са определени чрез параметри и стойности за всеки параметър. При предоставянето на услугите параметрите им ще отговарят на минимално изискуемите за всяка една линия, при които същите са били тествани и приети за експлоатация.

6. Декларирам, че:

6.1. Имаме регистрация в RIPE като LIR (със собствена автономна система и адресно пространство) – под номер Номерата на автономните системи на А1 България ЕАД са: AS8717/ AS12716 / AS35141.

А1 България ЕАД оперира със следните IP блокове адресно пространство:

- IPv4 адресно пространство: 195.34.96.0/19; 195.24.32.0/19; 212.36.0.0/19; 212.50.0.0/19;
212.91.160.0/19; 212.95.160.0/19; 213.226.0.0/19; 213.169.32.0/19; 217.79.92.0/20;



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

213.222.32.0/19; 213.226.32.0/19; 62.204.128.0/19; 82.147.128.0/19; 82.103.64.0/18;
 84.242.128.0/18; 85.91.128.0/19; 85.196.128.0/18; 85.118.64.0/19; 87.227.128.0/17;
 88.203.128.0/17; 89.190.192.0/19; 77.70.0.0/17; 78.83.0.0/16; 78.90.0.0/16; 92.247.0.0/16;
 95.111.0.0/17; 46.238.0.0/18; 176.12.0.0/18; 176.222.0.0/20; 37.63.0.0/17 - IPv6 адресно
 пространство: 2001:1ac8::/32; 2a01:288::/32 и 2a02:900::/32 (посочват се номер на автономна
 система и IP блокове)

6.2. Ще осигурим национална IP комуникационна мрежа, базирана на подземна оптична преносна среда и покриваща всички областни центрове, която е под наше управление. В опорната част на използваната от нас мрежа се ползват динамични рутинг протоколи за маршрутизиране на трафика.

6.3. Разполагаме и оперираме със селищна оптична MAN (Metropolitan Area Network), отговаряща на международните стандарти за Ethernet на териториата на всички областни градове; MAN предоставя възможност за избор на IP адресно пространство, начин на маршрутизиране, метод за наблюдение и приоритет на управление съгласно изискванията на Възложителя.

6.4. Ще осигурим цифрова подземна кабелна свързаност до всяка точка на Възложителя и абонатен интерфейс Ethernet 10 BaseT, FastEthernet 100 BaseTX и Gigabit Ethernet с порт за конектор тип RJ45 или наличния при Възложителя.

6.5. Разполагаме с PoP (точки на присъствие) и регионални технически центрове за административно и техническо обслужване на клиенти в технологична близост до всички посочени от Възложителя точки, както и с представителства във всички областни градове на страната. Имаме минимум 200 точки на присъствие, разпределени на територията на страната.

6.6. Разполагаме с автономна система за електрическо захранване в технологичните си възли (UPS, генератор на електрическо захранване);

6.7. Ще осигурим собствен център за денонощна техническа поддръжка (Service Desk) с непрекъснато обслужване в режим 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината, разполагаш със софтуерни средства, достъпни през Интернет за оторизирани представители на Възложителя за регистриране, актуализиране, ескалация и решаване на инциденти до пълното им отстраняване, както и с възможност за автоматични нотификации, свързани с управлението на инцидентите.

Единна точка за контакт със Service Desk:

- Адрес – гр. София, ул. Кукуш 1
- Телефони: 0881515 - достъпен само за абонати на мобилната мрежа на А1 България и 02/ 4858585, 0885511515 и 0800 88 088 - достъпен от всички мрежи;
- Факс - 02/485 8401;
- Електронна поща: support@a1.bg, на която да се приемат уведомления от Възложителя за повреди, прекъсвания и други форми на неизправно получаване на услугите и се води регистър по дата и час на заявяване, причина и време за тяхното отстраняване
- Електронен адрес: <http://www.a1.bg/login-its/> (адресът е достъпен с персонално потребителско име и парола за оторизирани представители на Възложителя) (точен адрес, телефони, електронна поща, електронен адрес);

6.8. Ще осигурим и ще оперираме с комуникационни линии с посочените в Техническата спецификация параметри до крайните устройства на Възложителя, както и подземна оптична кабелна свързаност за линиите, посочени в Таблица 1 от Техническата спецификация, с резервираност със същата скорост по различно трасе или чрез мобилна наземна мрежа;

6.9. Ще осигурим възможност за промяна на скорости и гъвкаво добавяне на нови точки и разкриване на нови линии на територията на цялата страна, в т.ч. и в пограничните райони, по заявка на Възложителя към изградената мрежа в рамките на 1 (един) календарен месец от получаването ѝ;

6.10. Ще осигурим възможност за закриване на линия по искане на Възложителя в рамките на 5 (пет) работни дни от момента на получаване на писмено заявление;



6.11. Ще осигурим всички линии по Таблица 1 от Техническата спецификация и ще осъществим подготовка за прехвърляне (предоставяне на оборудване и тестване) на всички услуги от сегашния доставчик до 90 календарни дни, непосредствено преди реалното предоставяне на услугите, като за линиите, описани в Таблица 1, няма да се калкулира инсталационна такса.

6.12. Ще предоставим ново и неупотребявано техническо оборудване, съвместимо с ползваното към момента, поддържащо CDP, IP SLA и EIGRP, OSPF и окомплектовано с допълнителни модули за терминиране на резервна свързаност, както следва:

- а) Маршрутизатор Cisco ISR 881G (*посочва се марка, модел*) за линии със скорост 2Mbps;
- б) Маршрутизатор Cisco ISR 1941 (*посочва се марка, модел*) за линии с със скорост от 2 до 10Mbps включително, с минимум 4 порта;
- в) Маршрутизатор Cisco ISR 4331 (*посочва се марка, модел*) за линии със скорост над 10Mbps;
- г) Маршрутизатор Cisco ASR 1001-X (*посочва се марка, модел*) за линии със скорост над 500 Mbps. Маршрутизаторът ще е окомплектован с допълнителен модул за терминиране на допълнителни връзки.

6.13. В случай че дадено устройство не може да изпълнява функция по отношение на комуникационната свързаност, то същото ще се приведе в работоспособно състояние за наша сметка. За предоставеното оборудване по т. 6.12.в) ще осигурим и монтираме подходящ комуникационен шкаф, като за посочени линии съгласно Техническата спецификация маршрутизаторът ще е окомплектован с допълнителен 4-port Layer 2 GE Switch Network Interface модул.

6.14. Ще извършим всички дейности по инсталиране и тестване на предоставеното оборудване за осигуряване на работоспособност на комуникационната свързаност с изискуемите параметри.

6.15. Сервизът, както и подмяната на предоставеното оборудване, при необходимост, се осигуряват от нас при спазване на параметрите на качеството на услугите, с които те са приети в експлоатация.

6.16. След приключване изпълнението на договора и извеждане на устройствата от експлоатация по график и процедура, съгласувани от Възложителя, за своя сметка ще извършим демонтаж и ще осигурим транспортиране на всички устройства и комуникационни шкафове, предоставени на Възложителя за срока на договора.

6.17. Преди издаване на фактура за заплащане на услугите ще предоставим справка-отчет в електронен вид за предходния месец за всички линии, съдържаща параметрите на всяка линия като: адреси на крайните точки, обекти в крайните точки, скорост, месечна цена по позиции от ценовото предложение, времената на заявяване и отстраняване на заявена повреда по линията, период на липса на наличност на услугата по дадена линия и други параметри, посочени в Техническата спецификация.

6.18. Съгласни сме да предоставим на Възложителя управлението на всички предоставени от нас крайни устройства.

6.19. Ще осигурим време за реакция при инцидент до 15 минути, което обхваща периода от докладването на инцидента от Възложителя до поемането му от Service Desk.

6.20. Ще осигурим време за разрешаване на инцидент до 4 часа, което обхваща периода от докладването на инцидента от Възложителя до момента на възстановяване на услугата и потвърждаването ѝ от страна на Възложителя.

6.21. При инцидент с отпадане на услуга поради дефектирало устройство ще осигурим подмяна на дефектиралото оборудване с оглед възстановяване на изискуемата наличност на услугата.

7. Декларирам, че съм съгласен с всички клаузи на предложения от Възложителя проект на договор.



8. Декларирам, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

9. Декларирам, че настоящото предложение е валидно 4 /четири/ месеца, считано от крайния срок за подаване на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

10. Давам съгласието си предоставените в настоящата оферта лични данни да бъдат използвани за целите на обществената поръчка и сключване на договор за изпълнението ѝ.

Дата : 28.09.2018 год.

Подпис и печат:



Име и фамилия: **Димитър Велинов**
(представляващ по регистрация или упълномощено лице)

A small handwritten signature in black ink.

A small handwritten signature in black ink.

A large, stylized handwritten signature in black ink.

Приложение към Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с
Техническа спецификация на Възложителя

В случай, че А1 България ЕАД бъде избран за Изпълнител на обществената поръчка, ще отговори на всички технически, функционални изисквания и специфични условия на Възложителя за изпълнение на обществената поръчка с предмет: „Осигуряване на пренос на данни чрез комуникационна свързаност в системата на Министерство на финансите“.

А1 България ЕАД се запозна и ще изпълни всички изискванията на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, а именно:

1. А1 България ЕАД се запозна с целта на поръчката

А1 България ЕАД се запозна с целта на поръчката, която е осигуряване на пренос на данни чрез комуникационна свързаност в системата на Министерство на финансите съгласно Таблица 1, както и преместване/добавяне/закриване на точки и необходими промени на параметрите.

2. А1 България ЕАД се запозна със съществуващото състояние на Мрежата за пренос на данни на Министерство на финансите (МПД на МФ), а именно:

2.1. МПД на МФ е изградена от следните нива и комуникационни връзки:

(1) Първо ниво (опорна част) – между петте опорни комуникационни центъра (гр. София, ул. „Г.С.Раковски“ № 102; гр. Русе, пл. „Свобода“, № 6; гр. Пловдив, ул. „Никола Мушанов“ № 1; гр. Варна, ул. „Преслав“ № 26 и гр. Бургас, Ул. „Цар Петър“ № 1)

(а) За изграждане на комуникационната свързаност в опорната част се използват следните технологии:

- IEEE 802.3 Ethernet

(б) Общият брой на връзките в опорната част на МПД на МФ е 21.

(2) Второ ниво (агрегираща част) – от петте опорни центъра към останалите 20 областни комуникационни центъра

(а) За изграждане на комуникационната свързаност в агрегиращата част се използват следните технологии:

- IEEE 802.3 Ethernet

(б) Общият брой на връзките в агрегиращата част на МПД на МФ е 56.

(3) Трето ниво (ниво за гостъп) – от 26-те областни комуникационни центъра към офиси на Възложителя.

За изграждане на комуникационната свързаност в нивото за гостъп се използват следните технологии:

- IEEE 802.3 Ethernet

2.2. Предоставяни мрежови услуги:

(а) IP VPN (Виртуална частна мрежа): На потребителите на тази услуга (основно от Националната агенция за приходите (НАП)) се предоставя частна свързаност между локалните мрежи на подчинените им звена, а също така и възможност за отдалечена работа. Чрез публичната инфраструктура за пренос потребителите на тази услуга могат да получават гостъп до мрежовите ресурси на собствената си организация, като например централно разположени сървъри с бази от данни.

(б) Internet: Осигурява гостъп на клиентите на МПД на МФ до публичното Интернет пространство. Осъществява се през изградени Интернет възли, които предоставят необходимите допълнителни мрежови услуги. Пример за това е логическа адресна трансляция, съответствие на имената (DNS услуги), електронна поща, маршрутизация (BGP анонси към България и света), повишена сигурност и мрежова защита и др.;

(в) Гласови комуникации: В рамките на МПД на МФ е изградена и функционираща VoIP/IPT телефония;



- (г) Пренос на образ: В рамките на МПД на МФ се пренася образ от охранителни камери в реално време;
- (г) Приоритизация на трафик;
- (е) Маршрутизация;
- (ж) Резервираност.

2.3. Управление на мрежата

Управлението на МПД на МФ е изнесено към външен изпълнител.

2.4. Устройствата в МПД на МФ (рутери, комутатори и т.н.) са CISCO.

По-голямата част от техническите средства към МПД на МФ са в сгради на структури на МФ като Агенция „Митници“(АМ), Национална агенция за приходите (НАП). Останалите устройства към МПД на МФ са колокирани в сградите на областните администрации, в сграда на ДАЕУ - София, ул."Ген. Йосиф В. Гурко" № 6 и в сградата на Министерски съвет, бул."Княз Ал.Дондуков" № 1.

3. А1 България ЕАД ще изпълни изискванията на Възложителя за изпълнение на поръчката

За реализиране на поръчката Участникът А1 България ЕАД ще:

3.1. А1 България ЕАД има регистрация в RIPE като LIR (със собствена автономна система и адресно пространство) - посочваме номер на автономна система и IP блокове - Номерата на автономните системи на А1 България ЕАД са: AS8717/ AS12716 / AS35141.

А1 България ЕАД оперира със следните IP блокове адресно пространство:

- IPv4 адресно пространство: 195.34.96.0/19; 195.24.32.0/19; 212.36.0.0/19; 212.50.0.0/19; 212.91.160.0/19; 212.95.160.0/19; 213.226.0.0/19; 213.169.32.0/19; 217.79.32.0/20; 213.222.32.0/19; 213.226.32.0/19; 62.204.128.0/19; 82.147.128.0/19; 82.103.64.0/18; 84.242.128.0/18; 85.91.128.0/19; 85.196.128.0/18; 85.118.64.0/19; 87.227.128.0/17; 88.203.128.0/17; 89.190.192.0/19; 77.70.0.0/17; 78.83.0.0/16; 78.90.0.0/16; 92.247.0.0/16; 95.111.0.0/17; 46.238.0.0/18; 176.12.0.0/18; 176.222.0.0/20; 37.63.0.0/17 - IPv6 адресно пространство: 2001:1ас8::/32; 2а01:288::/32 и 2а02:900::/32

3.2. А1 България ЕАД ще осигури национална IP комуникационна мрежа, базирана на поземна оптична преносна среда и покриваща всички областни центрове, която е под собствено управление. В опорната част на използваната мрежа се използва динамични рутинг протоколи (BGP v4, BGP v6) за маршрутизиране на трафика.

3.3. А1 България ЕАД разполага и оперира със селищна оптична MAN (Metropolitan Area Network), отговаряща на изискванията на международните стандарти за Ethernet на територията на всички областни градове. MAN ще предоставя възможност за избор на IP адресно пространство, начин на маршрутизиране, метод за наблюдение и приоритет на управление съгласно изискванията на Възложителя.

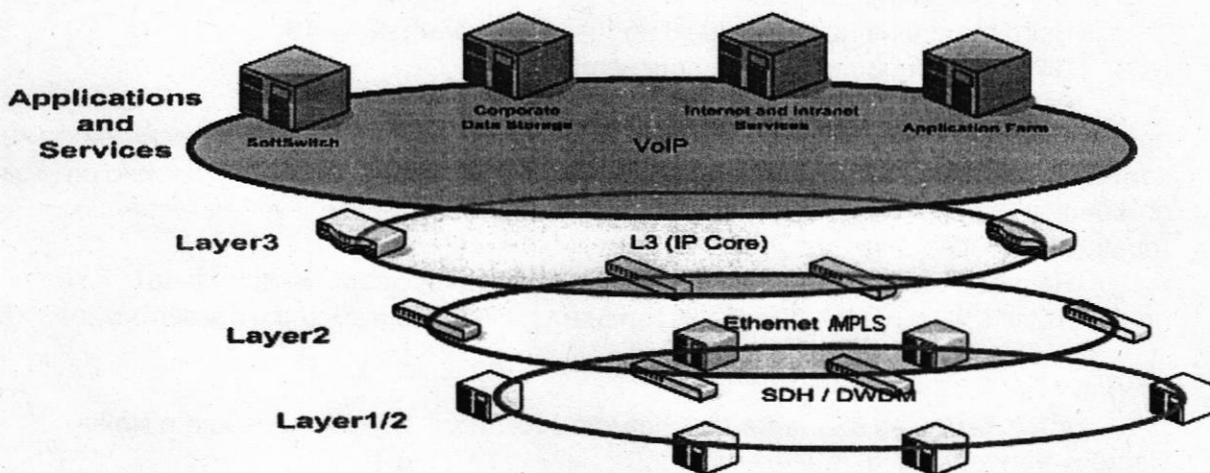
А1 България ЕАД предоставя описание на вида на мрежата си, съответствието ѝ с изискванията на международните стандарти за Ethernet, териториално разпространение. Оптичната MAN мрежа на А1 България ЕАД осигурява възможност за избор на IP адресно пространство. А1 България ЕАД посочва начина на маршрутизиране, метод за наблюдение и приоритет на управление.

Мрежата на А1 България има изключително висока степен на надеждност и стабилност. Архитектурата на IP мрежата дава възможност за бързо и лесно разрастване при наличие на необходимост, както и за незабавно имплементиране на нови технологии.



Използват се най - модерните технологии и в IP частта на мрежата. Съоръженията, които се използват в мрежата са произведени от водещи компании в телекомуникациите (SIEMENS, ALCATEL, NORTEL, CISCO SYSTEMS, JUNIPER NETWORKS, EXTREME и др.). А1 България оперира MPLS Core мрежа за пренос на данни на национално ниво.

А1 България оперира MPLS мрежа за пренос на данни на национално ниво. В мрежата на А1 България се използват протоколи за динамично рутване. Гарантирана е висока степен на резервираност на връзките. Преноса на данни на национално ниво се извършва основно през изградената собствена оптична мрежа FOB /Fiber Optic Backbone/. Оптичният пръстен е изграден на база SDH / DWDM технология и в точките на присъствие е оборудван с Ethernet / MPLS комутатори. Преносът по оптичния пръстен е напълно резервиран поради двояната кръгова топология, която е имплементирана на територията на България, с капацитет ≈ 10 Gbps.



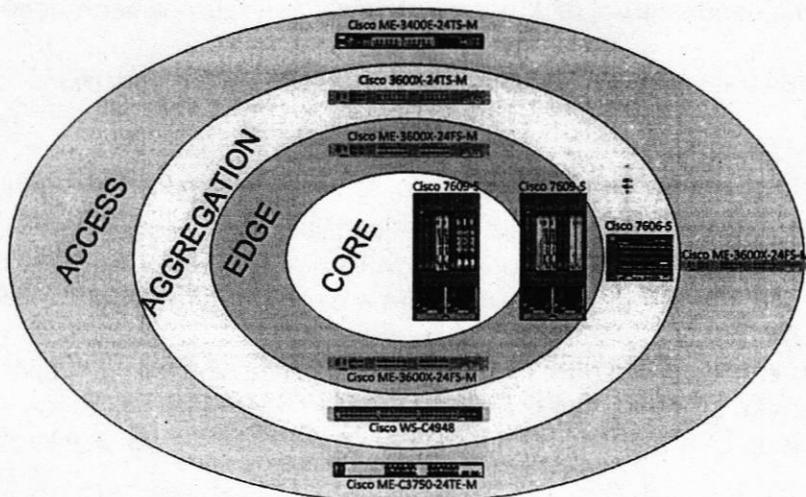
Използвано оборудване за оптичен пренос на база SDH технология:

- Siemens SURPASS

Използвано оборудване в точките на присъствие върху оптичната мрежа на А1 България

- Cisco 7609-S

- Ethernet Switches – Cisco Catalyst 3750 Metro



A1 България ЕАД разполага и оперира със селищна оптична мрежа MAN, която отговаря и покрива изискванията на международните стандарти за Ethernet, а именно: IEEE 802.1 Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.1u и IEEE 802.3x.

Национална оптична мрежа на А1 България ЕАД

Мрежата на А1 България ЕАД има изключително висока степен на надеждност и стабилност. Архитектурата на IP мрежата дава възможност за бързо и лесно разрастване при наличие на необходимост, както и за незабавно имплементиране на нови технологии.

MAN мрежа:

- Оптична мрежа - Fiber Optic Backbone
- напълно резервирана поради двойна кръгова топология, с капацитет $n \times 10$ Gbps
- Обща дължина - 3279 км
- Нови точки на присъствие в процес на изграждане - 19
- Планирани нови точки на присъствие - 6
- Разработката на NP NMSP (Network Management Service Platform) за предоставяне на услуги по тъмно влакно предоставя възможност за пълен контрол и управление на функционирането на услугите по тъмно влакно от край до край и осигурява условия за покриване на SLAs (service level agreements) и QoS (quality of service)
- Националната оптична мрежа на А1 България с над 200 точки на присъствие (PoPs) в над 49 града в страната, включваща всички областни градове.

DWDM

- 40 дължини на вълната λ / EoL система, предоставена от Nokia Siemens Network и действаща от 2005 г.
- В основните направления се използват до 16 дължини на вълната / λ /
- Използвано оборудване - NSN hiT7300 (release 4.3, TNMS V12.0 EP7 MP2):
- Кръгова мрежова топология

Мрежата на А1 България има изключително висока степен на надеждност и стабилност. Архитектурата на IP мрежата дава възможност за бързо и лесно разрастване при наличие на необходимост, както и за незабавно имплементиране на нови технологии.

А1 България ЕАД предоставя възможност за избор на IP адресно пространство.

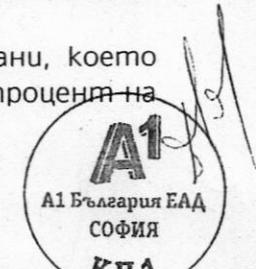
MPLS мрежата на А1 България:

А1 България притежава MPLS мрежа, която поддържа качество „best effort“. MPLS мрежата е изградена на базата на full-mesh топология и е подсигурена с алтернативни маршрути между своите опорни възли чрез оптични трънкови връзки. Това позволява IP пакетите на Възложителя да се маршрутизират само през мрежата на оператора.

А1 България осигурява по тази обществена поръчка интерфейс към крайните устройства във всички точки Ethernet /RJ45/ независимо от преносната среда.

MPLS мрежата на А1 България се управлява от Център за Управление на Мрежата /NOC/.

Връзките към всеки един от основните възли са двойно резервирани, което гарантира максимална надеждност на работа на мрежата и високия процент на



up-time на всички услуги., предлагани върху нея, в т.ч. и на специфични VPN решения за клиентите. Във всички възли на мрежата на А1 България се ползват високопроизводителни маршрутизатори от водещите производители в тази област Cisco Systems и Juniper. Всички връзки в мрежата на А1 България са изградени на базата на междуселищни оптични трасета. Двойната свързаност на основните възли осигурява алтернативност на маршрутите и резервиране с цел наличие на безотказност на услугите. Маршрутизацията в интелигентната IP мрежа се управлява от йерархични протоколи за маршрутизиране, така че не се налага никаква намеса при евентуално временно отпадане на отделна магистрална връзка. А1 България осъществява постоянен мониторинг на използваемостта на "backbone" връзките на мрежата си и при увеличено средно-дневно натоварване капацитета на дадена линия започва незабавна процедура за увеличаването му.

Всички връзки в мрежата на А1 България са оптични със скорост 10Gbps, като изискването е всяка от тях да не превишава натоварване 50% от капацитета на порта в нормално работно състояние, като това се постига чрез трафично инженерство.

Като IGP (протокол за научаване на мрежите в автономната система на А1 България) е използван динамичен протокол OSPF. За нормалната работа на MPLS технологията е избран протокола LDP служещ за обмен на така наречените MPLS етикети (labels), а за разпространението на различните семейства от IP адреси между периферните устройства се използва MP-BGP.

Връзките между Интернет мрежата и MPLS мрежата на А1 България се осъществява чрез напълно независими оптични трасета със скорост 10Gbps, като тези връзки се резервират посредством маршрутизиращ протокол BGPv4, BGPv6 и OSPF.

MPLS позволява прилагането на QoS (Quality of Service) с цел приоритизация на различните видове трафик, определяне степенята на значимост на различните типове трафик и осигурява едновременната работата на приложения в реално време (real time - voice/video traffic) и non-real time приложения (file transfers, www, e-mail).

MPLS мрежата на А1 България се състои от опорна и периферна част, изградени на базата на маршрутизираща платформа Cisco 7609-S, Cisco ASR 9010, оборудвани с WS, ES card, както и с нови ES+20 series cards. Използвани са устройства, с които се постига професионално ниво на дейностите, свързани с експлоатацията и управлението на мрежата. За постигане на голям капацитет са използвани връзки със скорост 10Gbps, базирани на различни дължини на вълната от DWDM мрежата на А1 България или директни връзки от тип точка до точка. За облекчаване на маршрутизацията в мрежата се използват две географски отдалечени устройства наречени „route reflector“: Cisco 7201 маршрутизатори с NPE-G2 модули, разположени в две различни точки на присъствие и осигуряващи услуги, свързани с работата на BGP протокола в мрежата.

СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ НА МРЕЖАТА НА А1 БЪЛГАРИЯ И ПРЕДОСТАВЯНИТЕ ВЪРХУ НЕЯ УСЛУГИ – NETWORK MANAGEMENT SYSTEM

А1 България ЕАД използва технологии за управление и анализ на преноса в реално време. Системата за контрол наблюдава основните параметри за качество на услугите. Чрез нея се улеснява проследяването и регулирането на конфигурациите и софтуерните промени в цялата мрежова инфраструктура. А1



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

България използва технологии за управление и наблюдение на Мрежата от последно поколение.

Системата за наблюдение включва лесно откриване, проследяване и управление на проблеми в мрежата в реално време. Улеснено е конфигурирането и преконфигурирането на различните компоненти на мрежата, както и извършването на подобрения. Системата за управление и наблюдение на мрежата позволява бързо откриване и локализиране на събития и тенденции, които биха довели до нарушаване параметрите на предоставяните върху нея услуги. Прилага се високо надеждна система за алармиране при наличие на проблем. А1 България счита сигурността на мрежата и на трансферираната през нея информация за особено важна част от стратегията на компанията. Съоръженията за гарантиране на сигурността на мрежата са с висока надеждност и гъвкавост на конфигурациите. Системата прави проверка в реално време едновременно на мрежата и на използваните в нея приложения.

Приоритетът на управление в MAN мрежата на А1 България ЕАД се поддържа посредством качеството на услугите базирано на стандарта IEEE802.1P клас услуги (CoS) за всеки от йерархичните VLAN идентификатори (tags).

3.4. А1 България ЕАД ще осигури цифрова подземна кабелна свързаност до всяка точка на Възложителя и абонатен интерфейс Ethernet 10 BaseT, FastEthernet 100 BaseTX и Gigabit Ethernet с порт за конектор тип RJ45 или наличния при Възложителя.

3.5. А1 България ЕАД разполага с PoP (точки на присъствие) и регионални технически центрове за административно и техническо обслужване на клиенти в технологична близост до всички посочени от Възложителя точки, както и с представителства във всички областни градове на страната. А1 България ЕАД разполага с минимум 200 точки на присъствие разпределени на територията на страната.

Точки на присъствие на А1 България ЕАД на територията на страната.

| № | Адрес: |
|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | гр. Бургас ж.к."Братя Миладинови" №57,вх.5 |
| 2 | гр.Карнобат, хотел "Карнобат", ст. 705, гр.Карнобат, ул.Хан Аспарух 5 |
| 3 | гр.Бургас ул."Цар Калоян"24, бл.1,вх.А, ет. 1 |
| 4 | к-к Слънчев бряг, ул."х-л на Министерски съвет", къща 1 |
| 5 | гр.Бургас ж.к."Славейков", бл.48, вх.А, ет.17 |
| 6 | гр.Бургас,общ.Бургас,обл.Бургас,кв.Изгрев,бл.3,вх.Б |
| 7 | гр.Бургас, ул."Александровска" №21, хотел "България" |
| 8 | гр.Бургас, ул."Индустиална" 39 |
| 9 | гр.Банско, Дом на културата |
| 10 | гр.Гоце Делчев, ул."Гоце Делчев",73, административна сграда на Орбел |
| 11 | гр. Разлог,пл."Преображение" 1, радио "Бумеранг" |
| 12 | гр.Благоевград, ул. "Васил Левски" №38 |
| 13 | гр.Благоевград, ул. "Димитър Солунски" №66 |
| 14 | общ. Сандански, с. Левуново, м. Марчевица |
| 15 | гр.Добрич, бул."България" №1 |
| 16 | к-с Албена, хотел "Добруджа" |
| 17 | гр.Балчик, силос на "Зърнени храни" |
| 18 | гр.Каварна, ул. "България" 36, бл. "Добруджа", вх. Б |
| 19 | гр. Габрово, ул."Скобелевска" 10 |



| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | гр.Хасково, пл."Свобода" 1, хотел "Ауга", ет.6 |
| 21 | гр.Свиленград, сграда на "Агенция Митници" |
| 22 | гр. Димитровград, ул. "Раковски" № 15, сграда на Община Димитровград |
| 23 | гр. София ж.к. Дружба 1, ул. 5030 №10 |
| 24 | гр.Ямбол, ул."Търговска" №26 |
| 25 | гр.Кюстендил, ул."Демокрация" №44 (БС "Велбъжг") |
| 26 | гр. Кърджали хотел"Арпезос" |
| 27 | гр. Кърджали, кв. "Възрожденци", бл. 23, вх. Г |
| 28 | гр.Троян, ул.ген.Карцов 140, блок Къпина |
| 29 | гр.Ловеч, ул."Търговска" №52 |
| 30 | гр.Монтана ж.к."Младост-2", бл.14, вх.Г |
| 31 | гр.Монтана, ул."Трети март" 33 |
| 32 | гр.Пазарджик, ул."Г. Бенковски" №46 |
| 33 | гр.Панагюрище, завод "Оптикоелектрон" |
| 34 | гр.Пловдив, ул."Богомил"№ 59 |
| 35 | гр. Пловдив, ул.Брезовска 42, бл.83, вх.А |
| 36 | гр. Пловдив, бул. Освобождение №1 |
| 37 | гр. Пловдив, кв.Тракия, бул.Освобождение, бл.202, вх. Б |
| 38 | гр.Перник, пл. "Свети Иван Рилски"- Синдикален дом |
| 39 | гр.Перник, кв. Монте Карло, ул. "Св. Св. Кирил и Методий" №55, Бивша Стоматологична поликлиника ет."Партерен", ст.4 |
| 40 | гр.Плевен, бул."Христо Ботев" 44,бл.204-1 |
| 41 | гр.Плевен западно от селскостопанско летище над с.Гривица |
| 42 | гр.Плевен, бул.Русе №8А |
| 43 | гр.Плевен, ж.к."Дружба", бл.117 |
| 44 | гр.Разград, пл."Момина чешма" |
| 45 | гр.Русе, ул."Църковна независимост" №16 |
| 46 | гр.Русе, ул. Църковна независимост №16 |
| 47 | гр.Драгоман, ул."Люляк", бл.5, вх.А |
| 48 | гр.Сливница, Кметство |
| 49 | гр.Ботевград, ул."Литаковско шосе" №1 |
| 50 | гр.Шумен, хотел "Магара", ул."Освобождение" №1 (гр.Шумен, кв.Тракия Юг, парцел 615А, Зиено) |
| 51 | гр.Шумен, кв.Тракия Юг, парцел 615А |
| 52 | гр.Нова Загора, ж.к. "Загоре", бл. 1 |
| 53 | гр.Сливен, ул."Г. Раковски" №21 |
| 54 | гр.София зала Фестивална |
| 55 | гр.София, ж.к. Студентски Град, бл.59 |
| 56 | гр.София Бул. "Цар Борис III" 126 |
| 57 | гр.София, ул."Шейново" N 7 |
| 58 | гр.София,бул.Джеймс Баучър 1 Химически факултет-източно крило |
| 59 | гр.София "ИНКО" ЕООД, бул. "Черни връх"№ 51 |
| 60 | гр.София жк Левски-В бл.6 вх А |
| 61 | гр. София, пл. "Македония" |
| 62 | гр. София ж.к."Студентски град", ст. Общежитие бл.1 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signature

Handwritten signature

| | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 63 | гр. София, ул. "Грънчарска", Институт похладилан и климатична техника |
| 64 | гр. София, Бул. "П. Евтимии" 1 |
| 65 | гр.София, ж.к."Слатина", бл.30 |
| 66 | гр.София, ж.к.Дружба-1 бл.190, вх.А |
| 67 | гр.София Студентски зраг , бл.13 |
| 68 | гр.София, ул."Кукуш" №2 |
| 69 | гр.София, БИЦ-ИЗОТ |
| 70 | гр.София, кв.Горубляне, ВИК (Софийска Вога) |
| 71 | гр.София, ул."Света гора" № 17 |
| 72 | гр. София, Студентски зраг, бл.51 - източното крил |
| 73 | гр. София жк.Младост1, бл.43, вх.А |
| 74 | гр.София, кв. Горна Баня, ул. "Урал" №2, х-л Г.Баня |
| 75 | гр.София, ул. "Козяк",19 |
| 76 | гр.София, Antim Tower - ул. "Кукуш" 2 |
| 77 | гр. София, пл. "България" 1 |
| 78 | гр.София, УПИ XIII НЗП Искър Север, ул."Поручик Негелчо Бончев" |
| 79 | гр.София, ул."Кукуш", Building M5 |
| 80 | гр.Казанлък, хотел "Казанлък" |
| 81 | гр.Стара Загора, ул."Св.княз Борис" № 93 |
| 82 | гр.Търговище, ул."Стефан Караджа" №4 |
| 83 | к.к."Златни Пясъци", х."Шипка" |
| 84 | гр.Варна,ул.Владислав Варненчик 281,Завод Димят |
| 85 | гр.Варна завод "Елпром" |
| 86 | гр.Варна, ул. "Кракра" №45 |
| 87 | гр.Варна, кв.Чайка, бл.5 вх.А |
| 88 | гр.Варна, бул."Владислав Варненчик" бл.308 вх.7 |
| 89 | к-к Константин и Елена, Сграда на международния дом на учениите-Фредерик Жюлио Кюри |
| 90 | гр.Варна, ул."Капитан Рончовски" 10 - (на покрива) |
| 91 | гр.Варна, ул."Съборни" 24 - (Стоматология Варна-на покрива) |
| 92 | гр.Варна, ул. "Брегалница" №3, сграда на Риокоз - Варна |
| 93 | гр.Варна, ул."Отец Паусий" 60 (на покрива) |
| 94 | гр.Варна, бул."Владислав Варненчик" №260 |
| 95 | гр.Видин, Южна промишлена зона, з-г „Видахим“ |
| 96 | гр.Бяла Слатина, ул."Търновска" №41 |
| 97 | гр.Враца, ул."полк. Кетхудов" № 2 |
| 98 | гр.В.Търново,ЖРК на Мобилтел имот № 038004 в землището на с.Арбанаси |
| 99 | гр.В.Търново ж.к."Бузлуджа", ул."Константин Паница"2А, бл.3 |
| 100 | гр.В.Търново хотел "Етър" |
| 101 | гр.В.Търново ул. "Юрии Гагарин" 49, вх. Г |
| 102 | гр.В. Търново, бул.България 25, Водно строителство |
| 103 | гр.В.Търново, ул."Н. Габровски" |
| 104 | Благоевград, ул. Иван Михайлов 56 |
| 105 | Бургас, ул. Стара Планина 1 |
| 106 | Бургас, ул. Александровска 87 |



| | |
|-----|------------------------------------------------------------|
| 107 | Бургас, ул. Александровска 21 |
| 108 | Бургас, ж.к. Братя Миладинови, бл. 43 вх. 1 |
| 109 | Бургас, к-с Меген Рудник, бл.102, вх.В |
| 110 | Бургас, к-с Меген Рудник, бл.423 |
| 111 | Бургас, ул. Дунав 1 |
| 112 | Бургас, ул. Княз Борис I 1 |
| 113 | Бургас, к-с Славейков, бл. 55 |
| 114 | Варна, с. Аврен |
| 115 | Варна, с. Боровец |
| 116 | Варна, бул. Съборни 42 |
| 117 | Варна, бул. Владислав Варненчик 112 |
| 118 | Варна, Бизнес Парк, сграда Б1 |
| 119 | Варна, бул. Ян Хуниади 69 |
| 120 | Варна, Тодор Влайков бл. 51 |
| 121 | Варна, ул. Трети Март 36 |
| 122 | Варна, ул. Възраждане, бл. 1 |
| 123 | Варна, ул. 8-ми Приморски полк 128 |
| 124 | Варна, ул. Владислав Варненчик 260 |
| 125 | Варна, ул. Парижка комуна 10 |
| 126 | Варна, ул. Владиславово бл. 26 |
| 127 | Варна, ул. Аспарухово |
| 128 | Варна, ул. Чайка, бл. 19 |
| 129 | Варна, ул. Мария Луиза 26 |
| 130 | Велико Търново, ул. Хр.Ботев 1 |
| 131 | Велико Търново, ул. Самуил 6 |
| 132 | Велико Търново, ул. Никола Габровски 90 |
| 133 | Видин, ул. Общинска 13 |
| 134 | Видин, ул. Панония 44 |
| 135 | Враца, ул. Стоян Кялъчев 23, ет. 2 |
| 136 | Враца, ул. Димитраки Хаджитошин 22 |
| 137 | Враца, ул. Лукашов 3 |
| 138 | Габрово, ул. В.Априлов 52 |
| 139 | Габрово, ул. Стефан Караджа 21 |
| 140 | Гълъбово, срещу ТЕЦ1 |
| 141 | Гълъбово, местност Карагъоз Могила, разпределителен водоем |
| 142 | Девня, завод Солвей Соли |
| 143 | Девня, кв. Повеляново бул.Съединение №24 ет.2 |
| 144 | Добрич, бул.България 1, ет.6, Банксервиз |
| 145 | Добрич, бул. 25-ти септември 34В |
| 146 | Дупница, ул. Христо Ботев 3 - офис Алианс |
| 147 | Еленово, стопански двор |
| 148 | Златни пясъци, х-л Сирена |
| 149 | Ихтиман, ул. Княз Борис I, N:5, вх.Б, ап.1, ОптикНет |
| 150 | Казанлък, хотел Казанлък, ет.2 |
| 151 | Казанлък, хотел Роза, ет.1, ст.105 |



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 152 | Карлово, ул.Полковник Бочев 4 MAN порт в тех.център на Самнет |
| 153 | Козлодуй, ул. Симеон Русков 1 |
| 154 | Костинброд, ул.Славянска 1 |
| 155 | Кърджали, ул. Отец Паусий 1 |
| 156 | Кюстендил, ул. Гороцветна 40 |
| 157 | Кюстендил, бул. България 2 |
| 158 | Ловеч, ул. Г.М.Димитров 1 |
| 159 | Ловеч, ул. Търговска 26 |
| 160 | Лондон, Coriander Avenue, London E14 4AA - Shelf 1, Cabinet C14, TFM9, 2nd Floor |
| 161 | Монтана, пл. Жеравица в театъра |
| 162 | Монтана, ул. Ст.Караджа 10 |
| 163 | Несебър, Почивна станция Марица Изток |
| 164 | Нова Загора, кв. Индустриален - Миролуо |
| 165 | Нова Загора, пл. Свобода 1 |
| 166 | Пазарджик, ул. Лозенграг 2 |
| 167 | Пазарджик, ул. К.Величков 29 |
| 168 | Перник, пл. Кракра 2 |
| 169 | Перник, ул Н.Цанов 13 |
| 170 | Перник, ул. Найчо Цанов 3, ет.4 офис 7 |
| 171 | Плевен, ул. Дойран 43 |
| 172 | Плевен, Западна индустриална зона |
| 173 | Плевен, с.Опанец |
| 174 | Плевен, Рафинерия Плама |
| 175 | Плевен, жк.Сторгозия, бл.35 ет.11 |
| 176 | Плевен, Иван Вазов 10А , офис 19 |
| 177 | Плевен, Хотел Балкан, бул. Русе 82 |
| 178 | Плевен, ул. Иван Вазов 10А , офис 19 |
| 179 | Пловдив, пл. Централен 1 |
| 180 | Пловдив, бул. Менделеев 2Б |
| 181 | Пловдив, бул. Княгиня Мария Луиза 47 |
| 182 | Пловдив, ул. Екзарх Йосиф 18 |
| 183 | Пловдив, с.Белащица |
| 184 | Пловдив, гр.Девин |
| 185 | Пловдив, к-с Пампорово |
| 186 | Пловдив, ул. Поп богомил 59 |
| 187 | Пловдив, бул. Васил Априлов 154, Институт по консервна промишленост |
| 188 | Пловдив, ул. Борба 7 |
| 189 | Пловдив, ул. Копревките 2 |
| 190 | Пловдив, ул. Димитър Клаврамов 54 ет.16 |
| 191 | Пловдив, ул. Преспа 12 |
| 192 | Пловдив, бул. Христо Ботев 115 |
| 193 | Пловдив, жк.Тракия, бл. 202, вх.Б |
| 194 | Пловдив, гр. Стамболийски ул.Търговска 80 |
| 195 | Пловдив, с. Радиново |
| 196 | Пловдив, ул. Гурко 16 |

Handwritten signature or mark at the top right of the page.

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.

Handwritten signature or mark at the bottom left of the page.

Handwritten signature or mark at the bottom left of the page.

Handwritten signature or mark at the bottom center of the page.



| | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 197 | Пловдив, бул. Дунав 5 |
| 198 | Поморие, ул. Сливница 7, вх.1, покрив |
| 199 | Разград, бул. Априлско въстание 25, вх.А |
| 200 | Разград, бул. Бели Лом 40 офис 43 |
| 201 | Раковски / Стряма / Индустриална зона Раковски, село Стряма, община Раковски, обл. Пловдивска |
| 202 | Русе, жк. Дружба 3, бл.47 вх.В |
| 203 | Русе, бул. Тутракан 100 |
| 204 | Русе, ул. Борисова 52 ет. 6 |
| 205 | с. Шипка, междинна точка за клиент Маркони |
| 206 | Самоков, ул. Цар Борис III 10, ф-ма: Сателитни Системи |
| 207 | Свищов, ул. Петър Ангелов 18 |
| 208 | Севлиево, ул. Проф.А.Златаров 3, ет.1 - в Български Пощи |
| 209 | Силистра, ул. Симеон Велики 72, сградата на Експресбанк |
| 210 | Силистра, ул. Драгоман 13 |
| 211 | Силистра, ул. Драгоман 1 |
| 212 | Сливен, пл. Ал.Стамболийски 1, Сградата на ПЕЧ |
| 213 | Сливен, бул. Бр.Миладинови 23 БЦ Рикас ет.2 |
| 214 | Смолян, ул. България 9- етаж 4, офис 1 |
| 215 | София, пл.Батенберг 4 |
| 216 | София, Младост блок 1В ет. 25 - покрив |
| 217 | София, ул. Оборище 26, АТЦ4 - колокиране БТК |
| 218 | София, гр. Елин Пелин - кула Баумит |
| 219 | София, ул. Бесарабия 108 |
| 220 | София, ул. Акаг. Е. Павловски 8 - интерконект |
| 221 | София, бул. Драган Цанков 36 - Интерпрег |
| 222 | София, пл. Македония 1 |
| 223 | София, обл. Софийска, общ. Елин Пелин с/у Верила,завод за битова химия Макроби (Алапис) |
| 224 | София, бул. Н.Вапцаров 53А |
| 225 | София, пл. България 1 |
| 226 | София, жк.Обеля 2, бл.275, ет.17 |
| 227 | София, ул. Три уши 8 - Фондова борса |
| 228 | София, бул. Тодор Александров 85-87 |
| 229 | София, бул. Христофор Колумб 64, Sofia Airport Center |
| 230 | София, ул. Коста Лулчев 52 (Скай Сити) |
| 231 | София, ул. Овче поле 122, ТЕЛЕПОИНТ ООД |
| 232 | София, БАЕЗ – Ал. Стамболийски – 55 |
| 233 | София, Ц-р за иконом. Развит. БАЛША – 1 |
| 234 | София, ж.к. Младост 4, Бизнес Парк Младост, Сграда 11 |
| 235 | София, жк. Младост 4, Бизнес Парк Младост |
| 236 | София, Бизнес сграда бул. България 88 |
| 237 | София, бул. България 98 |
| 238 | София, Цариградско шосе 124 |
| 239 | София, бул. България 111 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

| | |
|-----|--------------------------------------------------------|
| 240 | София, бул. Цариградско шосе 101 |
| 241 | София, бул. България, 102 |
| 242 | София, Бул. Черни Врѝх - 44 |
| 243 | София, ул. Неделчо Бончев 10 |
| 244 | София, Студенски граг бл.4 |
| 245 | София, ул. Родопски извор 28 |
| 246 | София, ул.Братя Миладинови 41 |
| 247 | София, ул. Вихрен № 38 (каса) |
| 248 | София, бул. Васил Левски 35 |
| 249 | София, ул. Индустириална 11 |
| 250 | София, Н.Коперник и Шипченски проход, / ГАЛАКСИ Център |
| 251 | София, ж.к. Млагост 1, ул. Димитър Моллов №8 |
| 252 | София, бул. Г.М. Димитров 36 |
| 253 | София, Горубляне, ул.Млаген Каргашев 5 |
| 254 | София, Горубляне, ул.5-ти Ноември |
| 255 | София, Горубляне, ул.Васил Пешев 40 |
| 256 | София, Горубляне, ул.Самоковско Шосе бл.1 |
| 257 | София, ул. Павел Красов № 34 (каса) |
| 258 | София, ж.к. Бокар 18А |
| 259 | София, бул. Цариградско шосе 113А |
| 260 | София, бул.Цариградско шосе 135 |
| 261 | София, Драгалевци ул. Карнобатски проход 6А |
| 262 | София, ул. Драговица N: 15 вх Б |
| 263 | София, ул. Александър Жендов 6, бившия Главпроект |
| 264 | София, бул. Г.М. Димитров, 16 |
| 265 | София, бул. Никола Вапцаров 55 |
| 266 | София, ул. Рачо Петков - Казангжията №4 |
| 267 | София, бул. Ал. Стамболийски, заг бл № 12 |
| 268 | София, ул. Златен Рог 20-22 |
| 269 | София, жк.Зона Б5,ул. Огрин, бл.14, на гърба на вхог А |
| 270 | София, Иван Вазов, Балша 5 |
| 271 | София, ул. Христо Чернопеев 15, бл. 246, ап.1 |
| 272 | София, бул. Ботевградско шосе 268 |
| 273 | София, ул. 3-ти март |
| 274 | София, жк. Мотописта-2 бл.53Е вх.Б маг.1 |
| 275 | София, ул. Пирински Проход, 5 |
| 276 | София, бул. България Бизнес център Крит ет. 4 |
| 277 | София, бул. Гоце Делчев 98 |
| 278 | София, кв. Лозенец, ул. Кричим 14 |
| 279 | София, бул. Цар Борис III № 23 - ул. Ами Буе |
| 280 | София, Аерогара, бул. Брюксел 1 |
| 281 | София, Александър логистикс бул. Брюксел-1 |
| 282 | София, ул. Поручик Неделчо Бончев 3 |
| 283 | София, ул. Лозенец 34 |
| 284 | София, бул. Джавахарлал Неру, комплекс Силвър Център |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | |
|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 285 | София, Студентски град, бл 4 |
| 286 | София, ул. 8-ми декември 13 |
| 287 | София, бул. Андрей Ляпчев 1 |
| 288 | София, Младост 1, бл.1А |
| 289 | София, Общежитие, Младост 1А, бл. 548 |
| 290 | София, бул. Ситняково 49, МОЛ Сердика |
| 291 | София, Надежда 1, бл.173 |
| 292 | София, Нов Български Университет |
| 293 | София, пл. България - 1, НДК административна сграда ет.15, ст. 503 |
| 294 | София, ул. Панайот Волов, 2, НСИ, Статистиката |
| 295 | София, Оборище, Иван Асен II 52 |
| 296 | София, Оборище, ул. Алеко Константинов 35 |
| 297 | София, Овча купел, бл. № 516, вх Е |
| 298 | София, Цариградско шосе 135, Офис Експрес |
| 299 | София, Пирогов, ул. Солунска № 51 |
| 300 | София, с. Яна, Промислена зона, сградата на ПС-Холдинг |
| 301 | София, Регута, Острец 19-21 |
| 302 | София, Резиденция Бояна - дом 2 |
| 303 | София, жк Младост 3, бул. Ал. Малинов 41 |
| 304 | София, ул.Енос 8 |
| 305 | София, Младост 4, САН МАРКО (Аутлет център ПРИНЦЕС) |
| 306 | София, ул. Сан Стефано 4А |
| 307 | София, бул. Ботевградско шосе 239 - Лъчезар Христов |
| 308 | София, бул. Арсеналски 2 |
| 309 | София, Бизнес Център Двете кули, Софарма Трейдинг |
| 310 | София, ул. Ст. Караджа 12 |
| 311 | София, ХЛАДИЛНИКА, ул. Сребърна 14А |
| 312 | София, кв. Сердика блок 14 |
| 313 | София, Техно Импорт Експорт, ул. Фредерик Жолио Кюри - 20 |
| 314 | София, Околовръстен път 251 |
| 315 | София, кв.Х.Димитър, ул. Спас Гинев 30 (каса) |
| 316 | София, Хермес Парк, бул. Цариградско шосе 115 |
| 317 | София, Иван Гешов - 104, Индекс Имоти |
| 318 | София, ул. Христо Белчев 10 |
| 319 | София, ул. Цанко Церковски 37 |
| 320 | София, ул. Три уши, No.10, ет.6 |
| 321 | София, бул. Цариградско шосе, 7-ми км. ЦИИТ, ет.3, стая 327 |
| 322 | София, Шипченски проход 9 / Бизнес сграда Grand Rent |
| 323 | София, бул. Ботевградско шосе 264, сграда на Юнг |
| 324 | Стара Загора, вилна зона - ТВ кула |
| 325 | Стара Загора, бул. Цар Симеон Велики 108 |
| 326 | Стара Загора, бул. Ген. Столетов 113, ет.4 |
| 327 | Стара Загора, Провимизара, околовръстен път |
| 328 | Стара Загора, сграда Турбогенераторен цех - възлепогаване |
| 329 | Стара Загора, ТЕЦЗ, комина |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

| | |
|-----|---------------------------------------------------|
| 330 | Стара Загора, площадката на новостроящият се ТЕЦ1 |
| 331 | Стара Загора, ул. Цар Иван Шишман 77 |
| 332 | Стара Загора, Св. Княз Борис, 93, ет. 14 |
| 333 | Стара Загора, кино АРЕНА, бул. Н. Петков |
| 334 | Търговище, ул. Васил Левски 25 |
| 335 | Търговище, местност Коджаков връх |
| 336 | Търговище, офис на Търговище Интернет |
| 337 | Търговище, ул. Славейков №4, ет. 2, стая 212 |
| 338 | Франкфурт, Kleyerstrasse 88-90 |
| 339 | Хасково, ул. Враня 2, ет. 3 - Банксервиз |
| 340 | Хасково, бул. България 148 |
| 341 | Шумен, ул. Никола Михайлов 2 |
| 342 | Шумен, бул. Велики Преслав 12 |
| 343 | Шумен, ул. В. Левски |
| 344 | Ямбол, парк Боровец |
| 345 | Ямбол, ул. Търговска 16, Златен Рог бл. 25 ет. 15 |
| 346 | Ямбол, ул. Жорж Папазов 5 |
| 347 | Ямбол, ул. Г. С. Раковски 3 |

3.6. А1 България ЕАД разполага с автономна система за електрическо захранване в технологичните си възли (UPS, генератор на електрическо захранване).

3.7. А1 България ЕАД разполага с център за денонощна техническа поддръжка (Service Desk) в режим 7x24x365, разполагащ със софтуерни средства, достъпни през Интернет за оторизирани представители на Възложителя за регистриране, актуализиране, ескалация и решаване на инциденти до пълното им отстраняване, както и с възможност за автоматични нотификации, свързани с управлението на инцидентите. А1 България ЕАД предоставя единна точка за контакт със Service Desk като посочва точен адрес на центъра, телефони, електронна поща, електронен адрес.

А1 България ЕАД разполага с възможност за техническа поддръжка по схемата 24x7x365 - Service (Help) Desk, работеща Trouble Ticket система за обслужване на клиентите и ясна схема за реакция и своевременно отстраняване на възникнали проблеми.

А1 България поддържа мрежата си от високо квалифицирани специалисти като осигурява непрекъсната, надеждна и качествена работа 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, през цялата година. Мрежата се управлява и наблюдава от Центъра за управление на Мрежата на Оператора /NOC/. В NOC се намират дежурните инженери, на които представител на Възложителя се обажда при необходимост, избирайки следните номера:

- адрес – гр. София, ул. Кукуш 1

- Телефони: 0881515 - достъпен само за абонати на мобилната мрежа на А1 България и 02/ 4858585, 0885511515 и 0800 88 088 - достъпен от всички мрежи;

- Факс - 02/485 8401;

- Електронна поща: support@a1.bg, на която да се приемат уведомления от Възложителя за повреди, прекъсвания и други форми на неизправно получаване на услугите и се води регистър по дата и час на заявяване, причина и време за тяхното отстраняване



- Електронен адрес: <http://www.a1.bg/login-its/> (адресът е достъпен с персонално потребителско име и парола за оторизирани представители на Възложителя)

3.8. А1 България ЕАД ще осигури и оперира с комуникационни линии с посочените в Техническата спецификация параметри до крайните устройства на Възложителя, както и подземна оптична кабелна свързаност за линиите, посочени в Таблица 1 с резервираност със същата скорост по различно трасе или чрез мобилна наземна мрежа.

3.9. А1 България ЕАД ще осигури възможност за промяна на скорости и гъвкаво добавяне на нови точки и разкриване на нови линии на територията на цялата страна, в т.ч. и в пограничните райони, по заявка на Възложителя към изградената мрежа в рамките на 1 (един) календарен месец от получаването ѝ, както и закриването на линия по искане на Възложителя в рамките на пет работни дни от момента на получаване на писмено заявление.

3.10. А1 България ЕАД ще осигури всички линии по Таблица 1 и ще осъществи подготовка за прехвърляне (предоставяне на оборудване и тестване) на всички услуги от сегашния доставчик до 90 календарни дни непосредствено преди реалното предоставяне на услугите. За линиите, описани в Таблица 1, не се калкулира инсталационна такса.

3.11. За осигуряване на работоспособността на комуникационната свързаност с изискуемите параметри, А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, ще предоставя ново и неупотребявано техническо оборудване, съвместимо с ползваното към момента (поддържащо CDP, IP SLA и EIGRP, OSPF, окомплектовано с допълнителни модули за терминиране на резервна свързаност) както следва:

3.11.1. Маршрутизатор Cisco ISR 881G за линии със скорост 2 Mbps, посочена в колона 8 от Таблица 1.

3.11.2. Маршрутизатор Cisco ISR 1941 за линии със скорост от 2 до 10 Mbps включително, посочена в колона 8 от Таблица 1. За линия № 9 от Таблица 1 маршрутизаторът е с 4 порта.

3.11.3. Маршрутизатор Cisco ISR 4331 за линии със скорост над 10Mbps, посочена в колона 8 от Таблица 1. За линии № 20, 66 и 68 маршрутизаторът е окомплектован с допълнителен 4-port Layer 2 GE Switch Network Interface модул. За предоставеното оборудване А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, ще осигури и монтира подходящ комуникационен шкаф.

3.11.4. Маршрутизатор Cisco ASR 1001-X за линии със скорост над 500 Mbps, окомплектован с допълнителен модул за терминиране на допълнителни връзки.

3.11.5. Предоставеното оборудване ще е с аналогични или по-добри параметри от посочените по-горе (или негов еквивалент). В случай, че дадено устройство не може да изпълнява функция по отношение на комуникационната свързаност, то същото ще се приведе в работоспособно състояние от А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител.

3.11.6. А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител ще извършва всички дейности по инсталиране и тестване на предоставеното оборудване за осигуряване на работоспособност на комуникационната свързаност с изискуемите параметри. За предоставеното оборудване се подписва приемно-предавателен протокол (Приложение 3).

3.11.7. Сервизът, както и подмяната на предоставено оборудване при необходимост се осигуряват от А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, при спазване на параметрите на качеството на услугите, с които те са приети в експлоатация.

3.11.8. А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, изцяло ще предоставя на Възложителя управлението на предоставените крайни устройства.



3.12. След приключване изпълнението на договора и извеждане на устройствата от експлоатация по график и процедура, съгласувани от Възложителя, А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, се задължава за своя сметка да извърши демонтаж и да осигури транспортиране на всички устройства и комуникационни шкафове, предоставени на Възложителя за срока на договора, за което се съставя приемо-предавателен протокол.

3.13. Преди издаване на фактура за заплащане на услугите А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, се задължава да предоставя справка-отчет в електронен вид за преходния месец за всички линии, съдържаща параметрите на всяка линия като: адреси на крайните точки, обекти в крайните точки, скорост, месечна цена по позиции от ценовото предложение, времената на заявяване и отстраняване на заявена повреда по линията, период на липса на наличност на услугата по дадена линия и други параметри, посочени в техническата спецификация.

4. А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител ще изпълни изискванията на Възложителя относно Преходен период, а именно:

4.1. Въведение

4.1.1. Преходният период протича съгласно дейностите и организацията на работата, посочени по-долу.

4.1.2. В този период Изпълнителят по договора в указания срок ще прехвърли всички линии към мрежата си.

4.1.3. Преходният период приключва с подписването на приемо-предавателен протокол, наречен „Готовност за предоставяне на услуги“ (приложение 1).

4.1.4. През преходния период услугите се предоставят от Изпълнителя, с който Министерство на финансите е в договорни отношения, като отговорността за качеството им е изцяло на този Изпълнител.

4.1.5. Преходният период не включва предлагане на услуги от страна на новия Изпълнител по смисъла на сключения договор и следователно не е част от дължимото възнаграждение по договора.

4.1.6. С подписването от Изпълнителя и Възложителя на протокола „Готовност за предоставяне на услуги“, се поема изцяло отговорността по предоставянето на услугите от Изпълнителя с договореното качество и започва фактическото им предоставяне.

4.2. Документи

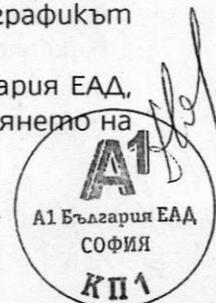
4.2.1. В срок до пет работни дни след началото на Преходния период, А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, ще предоставя:

(1) Таблица 1, допълнена с информация за предоставяните устройства - всички линии, които следва да се прехвърлят в този период, както и тези, които осигуряват резервираност съгласно изискванията на техническата спецификация;

(2) Списък на лицата, на които ще се осигури достъп до точките, в които Изпълнителят А1 България ЕАД, ще извършва дейности през преходния период, както и ще тества новите крайни устройства. Списъкът съдържа: място за достъп, име, презиме, фамилия, фирма, дата и период на достъп, както и други данни съгласно процедурите за достъп до съответните ведомства;

(3) План-график за изграждане и тестване на линиите от таблицата, посочена по-горе с уточнени дати и с разписани дейности. План-графикът обвързва страните след утвърждаването му от Възложителя;

(4) Списък на техническо оборудване, което Изпълнителят А1 България ЕАД, предоставя и което отговаря на изискуемите параметри за предоставянето на



услугите. Списъкът ще съдържа модел, сериен номер, адрес на инсталацията, кратко описание, от което е видно осигуряването на изискуемите техническите параметри. За местата, за които се предоставя комуникационен шкаф, същият се описва в списъка непосредствено след предоставеното устройство и се доставя и монтира от Изпълнителя А1 България ЕАД на място. Към списъка се прилагат копия от гаранционните карти на описаните устройства.

4.2.2. Документите, свързани с изпълнението и отчитането на дейностите по подготовката на прехвърляне на съществуващите линии към мрежата на А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител:

- (1) Карта на трасетата за основните и резервните линии;
- (2) Приемо-предавателни протоколи за оборудване - Приложение 3. Тези протоколи се подписват от представители на Изпълнителя А1 България ЕАД и Възложителя. В случай, че някое от предоставените за тестване устройства не отговаря на изискванията, след неговата подмяна се съставя нов протокол по Приложение 3;
- (3) Протокол за тестване на основна и резервна линии от мрежата на МФ - Приложение 2 от настоящия документ. Тези протоколи се подписват от представители на Изпълнителя А1 България ЕАД и Възложителя. В тези протоколи се конкретизират всички проведени тестове и параметрите на основната и резервна линии. При непокриване на изискуемите стойности на параметрите, се определя нова дата за провеждане на тестове, която се съгласува в оперативен порядък между страните. За извършените повторни тестове се съставя нов протокол по Приложение 2.
- (4) Протокол „Готовност за предоставяне на услуги“ - Приложение 1 към Техническата спецификация. Протоколът се подписва след изпълнение на всички изисквания на този документ и подписани приемо-предавателните протоколи (Приложение 2 и Приложение 3), при гарантиране на заявения капацитет и качествените параметри за всяка линия поотделно. Заедно с подписването на протокола на Възложителя се предоставя изцяло управлението на предоставените крайни устройства заедно с паролите за достъп до тези устройства.

4.3. Дейности по прехвърлянето на линиите

4.3.1. В срок, не по-кратък от две седмици преди първата дата за провеждане на тестове по план-графика, А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, ще предостави оборудването съгласно списъка на техническото оборудване (крайни устройства) в опорните центрове от МПД на МФ - София.

4.3.2. Оборудването се предоставя предварително с цел извършване на тестове, проверка на съответствието с изискванията на Възложителя, посочени в настоящия документ и подготовка за инсталация. За предоставените устройства се подписва протокол (Приложение 3) като се предоставя и копие от гаранционната карта, което става неразделна част от протокола по Приложение 3. Времето за извършване на тестовете при Възложителя е до три работни дни от датата на протокола. При констатирано несъответствие и/или неизправност на устройство, А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, се задължава да го замени. В случай, че в оборудването има устройства, неотговарящи на изискванията на Възложителя, Изпълнителят А1 България ЕАД се задължава да ги подмени като спазва договорените срокове по план-графика.

4.3.3. При възникнала необходимост от корекция в План-графика, промяната може да бъде извършена при съгласие на страните. Не се допуска евентуалните промени в План-графика да водят до удължаване на срока на преходния период.



4.3.4. Възложителят осигурява физически достъп на конкретни служители на Изпълнителя А1 България ЕАД съобразно план-графика.

4.3.5. В изпълнение на план-графика Изпълнителят А1 България ЕАД ще организира и извършва подготовка за прехвърлянето на всички свързаности (основни и резервни) към мрежата си както следва:

(1) Тестването на линията започва като за всяка отделна точка се извършват необходимите тестове относно качеството на услугата, както по основната, така и по резервната линия. Тестовите се провеждат от специалисти, отговарящи по силата на договор с Възложителя за поддръжката на МПД на МФ в присъствие на представител на Изпълнителя А1 България ЕАД.

(2) Характеристики и начин на провеждане на функционални тестове:

1. Използват се въградените софтуерни инструменти на маршрутизаторите ТТСП, IP SLA и ICMP или преносим компютър с инсталиран IPERF.

2. Тестовите следват Чек-листу 1 до 3 от Приложение 2 като:

- MTU се измерва посредством ring с пакет 1500 Bytes и изключено фрагментиране.

- Мултикаст се проверява с пускане на рутинг протокол и ring на мултикаст адреси;

- RTT се измерва с ring с 1000 Bytes пакети и 1000 повторения.

- Скорост: изпълняват се тестове във всяка посока посредством ТТСП или jperf.

- Параметрите големина на буфера и windows size се променят в зависимост от скоростта на линиите.

- Jitter - измерва се посредством IP SLA. За резервна свързаност през друга преносна среда този параметър не се измерва.

3. Успешно преминат е тест, при който са постигнати следните резултати:

По Чек-лист 1:

- MTU - минимум 1500 Bytes;

- Мултикаст - работещ;

- По-малко от 1% загуби за първоначалния ring;

- Закъснения за основната свързаност и резервираност по различно трасе:

- o по-малко от 10 ms;

- 100% от заявената скорост;

- По-малко от 2 ms вариации в закъсненията през основната линия.

По Чек-лист 2 и Чек-лист 3:

- MTU - минимум 1500B;

- Мултикаст - работещ;

- По-малко от 1% загуби за първоначалния ring;

- Закъснения за свързаността: до 250 ms. ≠

4. В рамките на два часа след проведени тестове всяка линия се включва в системата за наблюдение и контрол на МПД на МФ за мониторинг на стабилността на параметрите. При констатиране на нестабилност Възложителят може да поиска повторно провеждане на тестове.

4.4. Приключване на преходния период

4.4.1. Прехвърлянето на линиите става след преминати успешни тестове за всяка основна и резервна свързаност и констатира готовност от Възложителя за прехвърлянето.



4.4.2. А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, декларира готовност за поемане изпълнението на услугите с изискваното качество, чрез подписване на протокол „Готовност за предоставяне на услуги“ (Приложение 1).

4.4.3. Протоколът по горната точка се подписва от Възложителя единствено при изпълнени всички изисквания на Възложителя за всички услуги и подписани всички документи, подлежащи на одобрение.

4.4.4. Протоколът влиза в сила от датата на подписването му от страна на Възложителя като А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, поема цялата отговорност за изпълнението на услугите от 0,00 ч. на деня, изрично указан в протокола. От този момент Възложителят дължи възнаграждение на Изпълнителя А1 България ЕАД.

5. А1 България ЕАД се запозна и ще осигури следните нива на услугите

5.1. А1 България ЕАД ще осигури нивата на услугите, които са определени чрез параметри и стойности за всеки параметър. При предоставянето на услугите параметрите им ще отговарят на минимално изискуемите за всяка една линия, при които същите са били тествани и приети за експлоатация.

5.2. Определения

| Термин | Дефиниция |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Услуга | Пренос на данни по основна или резервна комуникационна линия между две фиксирани точки на Възложителя с гарантирано качество, определено с параметри и стойности за всеки параметър. |
| Наличност | Времето, през което услугата може да бъде използвана при изискуемите параметри. |
| Наличност на услугата в проценти | Съотношението между времето, в което линията е била достъпна за реално ползване и договореното време |
| Инцидент | Всяко събитие, което причинява или може да предизвика непланирано прекъсване и/или промяна на качеството на услуга, респективно понижаване на един или повече от параметрите ѝ. |
| Недостъпност | Невъзможност за използване на услуга от Възложителя. |
| Планирано прекъсване | Планирана недостъпност на услуга за профилактика и/или актуализация, заявена предварително. |
| Service Desk | Център за денонощна техническа поддръжка, предоставящ непрекъснато обслужване в режим 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината. |
| Договорено време на услуга | Интервалът, за който се измерва наличност на услугата с точност до секунди. |

5.3. Параметри на услугите и определянето им

5.3.1. Режим на предоставяне на услугите



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| № | Параметър | Стойност | Забележка |
|----|-----------------------------------|----------------|---------------------------|
| 1. | Режим на предоставяне на услугите | 24 часа x7 дни | Непрекъснато предоставяне |

5.3.2. Наличност на услуга в проценти

(1) Наличността на услуга в проценти се изчислява по следната формула:

$$[\text{Наличност на услугата в \%}] = \left(\frac{([\text{Договорено време на услугата}] - \sum [\text{Всички периоди на неналичност в договореното време}])}{([\text{Договорено време на услугата}])} \right) * 100.$$

(2) Периодите на неналичност се отчитат чрез регистрираните инциденти от Възложителя. Всички времена се измерват с точност до секунда, като наличността се определя за договореното време за всяка линия поотделно. За планираните прекъсвания не се отчита неналичност на услуга.

| № | Параметър | Стойност | Договорено време на услугата |
|----|-----------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| 1. | Наличност на услугата | 99.95%, изчислено за всяка линия поотделно | 1 (един) календарен месец |

5.3.3. Изискуеми минимални стойности на параметрите за всяка линия

За основна свързаност

- MTU - минимум 1500В
- Мултикаст - работещ
- По-малко от 1% загуби за първоначалния ring
- Закъснения за основната свързаност и резервираност по различно трасе:
 - o по-малко от 10 ms
 - 100% от заявената скорост
 - По-малко от 2 ms вариации в закъсненията през основната линия.

За резервна свързаност през друга преносна среда

- MTU - минимум 1500В
- Мултикаст - работещ
- По-малко от 1% загуби за първоначалния ring
- o Закъснения за свързаността: до 250 ms.

5.4. Прекъсвания на услуга

(1) Планирано прекъсване. За планирано прекъсване на услуга А1 България ЕАД, ако бъде избран за Изпълнител, уведомява Възложителя до 24 часа преди самото прекъсване. За извършване на самото прекъсване е необходимо изричното съгласие на Възложителя. Когато се планират повече от едно прекъсвания за един календарен месец, същите се определят чрез одобрен от Възложителя график, който регламентира часовия интервал, в който всяко едно от услугите може да бъде прекъсната. Графикът се предоставя от Изпълнителя на определената за целта точка на Възложителя. Планирани прекъсвания ще се осъществяват само в интервала от 24:00 ч. до 04:00 часа или при необходимост от извършване на дейности на място при Възложителя в друго договорено между страните време. За всяко прекъсване се определя максимално време за прекъсване на услугата, съгласувано с Възложителя. Превишаването на това време с повече от 10% ще се счита за непланирано прекъсване, т.е. инцидент. Максималното време на прекъсване се вписва в регистъра на прекъсванията, подгържан от Възложителя.



(2) Непланирано прекъсване. Непланирано прекъсване е всеки инцидент за дадена услуга. При възникване на инцидент Възложителят уведомява незабавно Service Desk на Изпълнителя А1 България ЕАД.

(3) Максималното време за работа на всяка линия по резервна свързаност през друга преносна среда е до 10 часа месечно. Превишаването на това време с повече от 10% ще се счита за неналичност на услугата.

5.5. Време за реакция при инцидент

5.5.1. Времето за реакция при инцидент обхваща периода от докладването на инцидента от Възложителя до поемането му от Service Desk на Изпълнителя А1 България ЕАД и ще бъде до 15 минути.

5.5.2. Времето за разрешаване на инцидент обхваща периода от докладването на инцидента от Възложителя до момента на възстановяване на услугата и потвърждаването ѝ от страна на Възложителя и ще бъде до 4 часа.

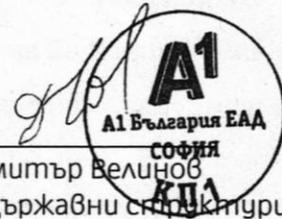
5.5.3. При инцидент с отпадане на услуга поради дефектирало устройство, Изпълнителят А1 България ЕАД ще осигури подмяна на дефектиралото оборудване с оглед възстановяване на изискуемата наличност на услугата.

Дата: 28.09.2018 г.

Погпис: _____

Димитър Велинов

Старши акаунт мениджър "Държавни структури"



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

**ПРОТОКОЛ
ГОТОВНОСТ ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГИ
ПО ДОГОВОР №/.....201.. г.**

Днес,201.. г. в гр. София, в Министерството на финансите (МФ), ул. „Г.С.Раковски“ № 102, на основание договор №(Договора), страните по него – Министерството на финансите (Възложител), представлявано от, от една страна и(Изпълнител), представляван от, в качеството му на, подписаха настоящия Протокол.

Настоящият протокол удостоверява успешното тестване на основните и резервните линии за цялата мрежа на МФ на основание подписаните протоколи за всяка линия поотделно, както и готовността на Изпълнителя за изпълнение на задълженията по договора.

Считано от 0:00 часа на201... г. Изпълнителят:

- започва в пълен обем фактическото предоставяне на услугите по договор и приложенията към него, като поема изцяло отговорността за предоставяне на услугите съобразно изискуемото качество.

Протоколът е неразделна част от Договора.

Този протокол се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

(.....) = (.....) =

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



**ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ №...../.....
ЗА ТЕСТВАНЕ И ПРИЕМАНЕ
НА ОСНОВНА/РЕЗЕРВНА ЛИНИЯ
ПО ДОГОВОР №/.....201.. г.**

Днес, в гр., адрес в изпълнение на договор № между Министерството на финансите и „.....“ и в изпълнение на договор № и приложенията към него, се подписа настоящия протокол, удостоверяващ провеждането на тестове за следната предоставена основна и/или резервна..... линия:

(уточнява се)

- адрес на начална точка:
- обект в начална точка:
- адрес на крайна точка:
- обект в крайна точка:
- скорост:
- маршрутизатор собственост на Възложителя/Изпълнителя:
(излишното се зачертава)
- модел/сериен номер на маршрутизатора:
...../.....

1. В периода отдо..... за гореописаната линия бяха проведени изискуемите тестове.
2. Маршрутизаторът* покрива/ не покрива изискванията на Възложителя.
(излишното се зачертава)

*Забележка: Ако маршрутизаторът НЕ покрива изискванията на Възложителя, останалите тестове не се провеждат.

Чек-лист 1 – Основна подземна кабелна свързаност

| Тест № | Вид тест | Изискуема стойност | Измерена стойност |
|----------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| 01 Check | MTU | | |
| 02 Check | мултикасти | | |
| 03 Check | Ping (RTT) | | |
| 04 Check | Скорост – начална->крайна | | |
| 05 Check | Скорост – крайна->начална | | |
| 06 Check | Jitter | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Чек-лист 2 – Резервна свързаност по различно трасе

| Тест № | Вид тест | Изискуема стойност | Измерена стойност |
|----------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| 01 Check | MTU | | |
| 02 Check | мултикасти | | |
| 03 Check | Ping (RTT) | | |
| 04 Check | Скорост – начална->крайна | | |
| 05 Check | Скорост – крайна->начална | | |
| 06 Check | Jitter | | |

Чек лист 3 – Резервна през друга преносна среда

| Тест № | Вид тест | Измерена стойност |
|----------|---------------------------|-------------------|
| 01 Check | MTU | |
| 02 Check | мултикасти | |
| 03 Check | Ping (RTT) | |
| 04 Check | Скорост – начална->крайна | |
| 05 Check | Скорост – крайна->начална | |
| 06 Check | Jitter | |

Забележка: През друга преносна среда крайната точка е задължително в сградата на МФ, гр. София, ул. "Г.С.Раковски" № 102.

Този протокол се изготви и подписа в три еднообразни екземпляра- два за възложителя и един за изпълнителя.

**ОТОРИЗИРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ
НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

.....
(име, фамилия)

.....
(име, фамилия)

.....
(подпис)

.....
(подпис)

Гореописаната линия влиза в експлоатация в МПД на МФ от 0.00 часа на

.....

(дата)

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

.....
(име, фамилия)

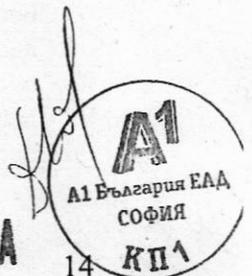
.....
(подпис)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



[Handwritten mark]

**ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ
ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ОБОРУДВАНЕ
ПО ДОГОВОР №/.....201.. г.**

Настоящият протокол удостоверява, че:

СТЪПКА 1) , представител на Изпълнителя

(име и фамилия)

по договор №....., предаде на
....., представител¹ на Възложителя, следните устройства:

(име и фамилия),

| № | Наименование на устройството | Модел | Сериен № | Коментар |
|---|------------------------------|-------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |

Забележка:

Колони от 1 до 4 се попълват от представителя на Изпълнителя.

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| за Изпълнителя - предал: | за Възложителя - приел: |
| <i>(подпис, име, фамилия)</i> | <i>(подпис, име, фамилия)</i> |
| Дата:..... | |
| гр.:..... | |

Към стъпка 2 се преминава само в случай на дефект или установено несъответствие с изискванията на Възложителя.

СТЪПКА 2) Проверката на устройствата беше извършено в периода

Поради несъответствие с изискванията на Възложителя, **подлежат на подмяна** следните устройства:.....*(посочват се номерата им в таблицата, ако има несъответстващи устройства).*

Проверените устройства, описани в таблицата по-горе, бяха върнати на представител на Изпълнителя по договор

(име и фамилия на служителя)

№ , ОТ , представител

(име и фамилия на служителя)

на Възложителя.

Този протокол се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| за Възложителя - предал: | за Изпълнителя - приел: |
| <i>(подпис, име, фамилия)</i> | <i>(подпис, име, фамилия)</i> |
| Дата:..... | |
| гр.:..... | |

¹ Представител на Възложителя по смисъла на настоящия протокол е специалист, отговарящ по силата на договор с Възложителя за поддръжката на МПД на МФ

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



Таблица 1

| № | Адрес на начална точка | Обект в начална точка | Оборудване в началния обект | Адрес на крайна точка | Обект в крайна точка | Скорост в момента (Mbps) | Изискуема скорост (Mbps) | Оборудване в крайния обект |
|----|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | ГКПП Логодаж | МП Логодаж | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 2 | ГКПП Златарево | МП Златарево | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 20 | 40 | |
| 3 | ГКПП Кулата | ТМУ Кулата | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 100 | | |
| 4 | ул. „Борис III“ № 11 | Офис НАП Петрич | Cisco ISR881G | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 2 | | |
| 5 | ул. „Свобода“ № 3 | Офис НАП Сандански | Cisco ISR881G | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 2 | | |
| 6 | ул. „Преображение“ № 1 | Офис НАП Разлог | Cisco ISR881G | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 2 | | |
| 7 | ул. „Търговска“ № 20 | Офис НАП Гоце Делчев | Cisco ISR881G | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 2 | | |
| 8 | ул. „Панаирски ливади“ № 18 | МБ Гоце Делчев | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 20 | | |
| 9 | Офис на НАП в ГКПП Кулата | Офис на НАП в ГКПП Кулата | Cisco ISR881G | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 2 | 10 | |
| 10 | ул. „Покровнишко шосе“ | ТМУ Югозападна/Благоевград | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 100 | | |
| 11 | ГКПП Илинден | ГКПП Илинден | Cisco ISR 4331+3G module | Благоевград, ул."Георги Измерлиев" № 9 | ОА Благоевград | 20 | 50 | |

БЕЖНО СЕРИГИНАЛА

А1 Водария ЕА
СОФИЯ
КТА

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----|----|-----------------|
| 12 | кв. Сарафово, Летище Бургас, нов терминал | МП Аерогара, кв. Сарафово | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 20 | | Cisco ASR1001-X |
| 13 | Парк „Росенец“ Нефтобаза | МП Нефтопристанище | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 20 | | |
| 14 | сграда на Изчислителен център в „Лукойл – Нефтохим“ Бургас | МБ Нефтохим Комбинат | Cisco ISR 1941+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 10 | | |
| 15 | ул. „Трапезица“ № 5, Свободна зона - Бургас | МБ Свободна безмитна зона | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 20 | | |
| 16 | ГКПП Малко Търново | МП Малко Търново | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 20 | | |
| 17 | ул. „Пазарна“ № 2 | УЦ НАП Поморие | Cisco ISR 1941+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 10 | | |
| 18 | Пристанище Царево | МП Пристанище Царево | Cisco ISR 1941+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 10 | | |
| 19 | ул. „Проф. Яким Якимов“ № 25 | Архив на ТД на НАП Бургас | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 100 | | |
| 20 | ул. „Александър Батенберг“ № 1 | ТМУ Бургас | Cisco ISR 4331+3G module | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 100 | | |
| 21 | Офис на ИРМ на АДФИ Бургас | Офис на ИРМ на АДФИ Бургас бул. "Фердинандова" №29А етаж 2 | 1941+3G modul +sim card | Бургас, ул. "Цар Петър" № 2 | ОА Бургас | 2 | 10 | |
| 22 | Пристанище Варна-Запад гр. Девня | МП Пристанище Запад Варна | Cisco ISR 4331+3G module | Варна, бул. "България" № 29 | ОА Варна | 50 | | Cisco ASR1001-X |
| 23 | Летище Варна | МП Аерогара Варна | Cisco ISR 4331+3G module | Варна, бул. "България" № 29 | ОА Варна | 20 | | |
| 24 | Пристанище Леспорт село Тополи | МП Леспорт Варна | Cisco ISR 4331+3G module | Варна, бул. "България" № 29 | ОА Варна | 20 | | |

ВЕРНО С ОПРИГИНАЛА



| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----|----|-----------------|
| 25 | Пристанище Ферибот | МП Ферибот Варна, гр. Белослав | Cisco ISR 4331+3G module | Варна, бул. "България" № 29 | ОА Варна | 20 | | |
| 26 | пл. „Славейков“ № 2 | ТМУ Варна | Cisco ISR 4331+3G module | Варна, бул. "България" № 29 | ОА Варна | 100 | | |
| 27 | ул. „Иван Момчилов“ № 2А | МБ Горна Оряховица | Cisco ISR 4331+3G module | Велико Търново, пл. "Център" 2 | ОА Велико Търново | 50 | | Cisco ASR1001-X |
| 28 | Летище, ет.1, ст. митница пл. „Георги Измирлиев“ № 2 | МБ Горна Оряховица Аерогара | Cisco ISR 1941+3G module | Велико Търново, пл. "Център" 2 | ОА Велико Търново | 10 | 40 | |
| 29 | ул. „Дунав“ № 10 | ТМУ Свищов | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | Велико Търново, пл. "Център" 2 | ОА Велико Търново | 100 | | |
| 30 | ул. „Цар Освободител“ № 74 | Офис НАП Свищов | Cisco ISR881G | Велико Търново, пл. "Център" 2 | ОА Велико Търново | 2 | | |
| 31 | пл. „Свобода“ № 1 | Офис НАП Севлиево | Cisco ISR881G | Велико Търново, пл. "Център" 2 | ОА Велико Търново | 2 | | |
| 32 | ул. „Стефан Пешев“ № 147 | МБ Севлиево | Cisco ISR 4331+3G module | Велико Търново, пл. "Център" 2 | ОА Велико Търново | 20 | 40 | |
| 33 | ГКПП „Връшка Чука“ - общ. Кула, обл. Видин | МП Връшка чука | Cisco ISR 1941+3G module | Видин, ул. "Дунавска" № 6 | ОА Видин | 10 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 34 | общ. Брегово, обл. Видин | МП Брегово | Cisco ISR 1941+3G module | Видин, ул. "Дунавска" № 6 | ОА Видин | 10 | 40 | |
| 35 | Северна промишлена зона | МБ Видин | Cisco ISR 4331+3G module | Видин, ул. "Дунавска" № 6 | ОА Видин | 50 | | |
| 36 | ГКПП Дунав Мост Видин-Калафат | ГКПП Дунав Мост Видин-Калафат | Cisco ISR 4331+3G module | Видин, ул. "Дунавска" № 6 | ОА Видин | 20 | 50 | |

ВАРНО СОФИГНАМА



| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------|----|----|------------------|
| 37 | ул. „Драгоман“ № 1 | МБ Оряхово | Cisco ISR 4331+3G module | Враца, бул. "Демокрация" № 2 | ОА Враца | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 38 | ул. „Дунавска“ № 17 | Ферибот Оряхово | Cisco ISR 4331+3G module | Враца, бул. "Демокрация" № 2 | ОА Враца | 20 | 40 | |
| 39 | Пристанище Балчик ул. „Приморска“ № 1 | МП Балчик | Cisco ISR 1941+3G module | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | ОА Добрич | 10 | | Cisco 7206VXR |
| 40 | ГКПП Дуранкулак | ГКПП Дуранкулак | Cisco ISR 4331+3G module | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | ОА Добрич | 20 | | |
| 41 | ГКПП Кардам | МБ Йовково | Cisco ISR 4331+3G module | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | ОА Добрич | 20 | | |
| 42 | ул. „Независимост“ 31 | ТД НАП Добрич-Архив | Cisco ISR881G | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | ОА Добрич | 2 | | |
| 43 | Курортна зона Двореца | УЦ АМ Балчик | Cisco ISR 1941+3G module | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | ОА Добрич | 10 | 40 | |
| 44 | гр. Балчик, Местност Момчил, Школа за кучета | Школа за кучета гр. Балчик | 1941+3G modul +sim card | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | ОА Добрич | 10 | | |
| 45 | ул. „Първи май“ № 62 | МБ Кърджали | Cisco ISR 4331+3G module | Кърджали, бул. "България" № 41 | ОА Кърджали | 20 | | Cisco 7206VXR |
| 46 | ГКПП Маказа | ГКПП Маказа | Cisco ISR 4331+3G module | Кърджали, бул. "България" № 41 | ОА Кърджали | 20 | 50 | |
| 47 | пл. „Свобода“ № 1 | Офис НАП Дупница | Cisco ISR 1941+3G module | Кюстендил, ул. "Демокрация" №44 | ОА Кюстендил | 10 | | Cisco 1941/K9 |
| 48 | ГКПП Олтоманци | МП Олтоманци | Cisco ISR 4331+3G module | Кюстендил, ул. "Демокрация" №44 | ОА Кюстендил | 20 | 40 | |
| 49 | ГКПП Гюешево | МП Гюешево | Cisco ISR 4331+3G module | Кюстендил, ул. "Демокрация" №44 | ОА Кюстендил | 50 | | |

КОПИО С ОПРИГИНАЛА

А1 България ЕАД
СОФИЯ
КП 1

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----|----|---------------|
| 50 | ул. „Петър Берон“ № 30 | МБ Кюстендил | Cisco ISR 4331+3G module | Кюстендил, ул. "Демокрация" №44 | ОА Кюстендил | 50 | | |
| 51 | ул. „Раковска“ № 55 | НАП Троян | Cisco ISR881G | Ловеч, ул. "Търговска" № 43 | ОА Ловеч | 2 | | Cisco 7206VXR |
| 52 | ул. „Васил Левски“ № 477 | МБ Троян | Cisco ISR 4331+3G module | Ловеч, ул. "Търговска" № 43 | ОА Ловеч | 20 | 40 | |
| 53 | ул. „Дунавска“ № 44 | ТМУ Лом | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | Монтана, ул. "Жеравица" № 2 | ОА Монтана | 100 | | Cisco 7206VXR |
| 54 | ул. „Стефан Стамболов“ № 18 | МБ Пазарджик | Cisco ISR 4331+3G module | Пазарджик, ул. "Екзарх Йосиф" №2 | ОА Пазарджик | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 55 | бул. „България“ № 41 | Офис на НАП архив Пазарджик | Cisco ISR881G | Пазарджик, ул. "Екзарх Йосиф" №2 | ОА Пазарджик | 2 | | |
| 56 | ГКПП Стрезимировци | МП Стрезимировци | Cisco ISR 4331+3G module | Перник, пл. "Св.Иван Рилски" № 16 | ОА Перник | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 57 | ул. „Владайско въстание“ № 1 | МБ Перник | Cisco ISR 4331+3G module | Перник, пл. "Св.Иван Рилски" № 16 | ОА Перник | 50 | | |
| 58 | ул. „Гривишко шосе“ № 6 | МБ Плевен | Cisco ISR 4331+3G module | Плевен, пл. "Възраждане" № 1 | ОА Плевен | 50 | | |
| 59 | ул. „Иван Вазов“ № 2 | МП Сомовит | Cisco ISR 1941+3G module | Плевен, пл. "Възраждане" № 1 | ОА Плевен | 10 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 60 | пл. „Иван Шишман“, Фериботен Комплекс | ГКПП Никопол | Cisco ISR 4331+3G module | Плевен, пл. "Възраждане" № 1 | ОА Плевен | 20 | 50 | |
| 61 | ул. „Васил Левски“ № 242А | СБЗ Пловдив | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | 20 | Cisco 7206VXR |
| 62 | Село Радиново общ. Марица п.к. 4202 | МБ Радиново | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | 20 | |

ВЪРНО С ОПРИНАМА



| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----|----|---------------|
| 63 | ул. „Тракия“ № 8 | Офис НАП Асеновград | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | | |
| 64 | ул. „Тодор и Ана Пулеви“ № 1 | Офис НАП Карлово | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | | |
| 65 | ул. „Геофан Райнов“ бивш пункт за тех. прегледи на КАТ | МБ Карлово | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | 20 | |
| 66 | Летище Пловдив (с. Крумово) | МП Летище Пловдив | Cisco ISR 1941+3G module | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 10 | 20 | |
| 67 | ул. „Скопие“ № 106 | ТД НАП Пловдив | Cisco ISR 4331 | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 100 | | |
| 68 | ул. „Кукленско шосе“ № 32 | ТМУ Пловдив | Cisco ISR 4331+3G module | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 100 | | |
| 69 | ул. „3 март“ № 30 | ТД НАП ЮГ Пловдив, нов офис на ФК | Cisco ISR 4331 | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | ОА Пловдив | 100 | | |
| 70 | бул. „Ал. Стамболийски“ № 1 | МП Гара Пътническа Русе | Cisco ISR 4331+3G module | Русе, ул. "Свобода" № 6 | ОА Русе | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 71 | ул. „Байкал“ № 10 | УЦ АМ Русе | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | Русе, ул. "Свобода" № 6 | ОА Русе | 20 | 50 | |
| 72 | бул. „Тутракан“ № 71, Свободна зона | СБЗ Русе | Cisco ISR 4331+3G module | Русе, ул. "Свобода" № 6 | ОА Русе | 20 | 40 | |
| 73 | ГКПП Дунав Мост Русе | ГКПП Дунав Мост Русе | Cisco ISR 4331+3G module | Русе, ул. "Свобода" № 6 | ОА Русе | 50 | | |
| 74 | ул. „Липник“ № 117 | ТМУ Русе | Cisco ISR 4331+3G module | Русе, ул. "Свобода" № 6 | ОА Русе | 100 | | |

ВЕРНО С ОПРИГИНАЛА



| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-----|----|------------------|
| 75 | ГКПП Фериботен комплекс Силистра | МП Ферибот Силистра | Cisco ISR 1941 +3G module | Гр. Силистра 7500 ул. „Цар Иван Шишман” №5 | ОА Силистра | 2 | | Cisco 7206VXR |
| 76 | ул. „Хаджи Иван Бечев“ № 1 | МБ Смолян | Cisco ISR 1941+3G module | Смолян, бул. "България" № 14 | ОА Смолян | 10 | 20 | Cisco 7206VXR |
| 77 | ул. „Васил Левски“ № 1 | Офис НАП Девин | Cisco ISR881G | Смолян, бул. "България" № 14 | ОА Смолян | 2 | | |
| 78 | ул. „Прогрес“ № 2 | МП Златоград | Cisco ISR 1941+3G module | Смолян, бул. "България" № 14 | ОА Смолян | 10 | 20 | Cisco 7206VXR |
| 79 | ГКПП Златоград | ГКПП Златоград | Cisco ISR 1941 +3G module | Смолян, бул. "България" № 14 | ОА Смолян | 10 | 20 | |
| 80 | „Логистична база СПИДИ“, (бивш Птицекомбинат“) | МБ Стара Загора | Cisco ISR 4331+3G module | Стара Загора, бул. "Цар Симеон Велики" №108 | ОА Стара Загора | 20 | 40 | |
| 81 | бул. „Розова долина“ № 53 | МБ Казанлък | Cisco ISR881G | Стара Загора, бул. "Цар Симеон Велики" №108 | ОА Стара Загора | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 82 | ул. „Кн. Ал. Батенберг“ № 4 | Офис НАП Казанлък | Cisco ISR 1941+3G module | Стара Загора, бул. "Цар Симеон Велики" №108 | ОА Стара Загора | 10 | | |
| 83 | ул. „Трайчо Китанчев“ № 37 | МБ Търговище | Cisco ISR 4331+3G module | Търговище, ул. "Стефан Караджа" № 2 | ОА Търговище | 50 | | Cisco 7206VXR |
| 84 | бул. „Съединение“ № 78 | МБ Хасково | Cisco ISR 4331+3G module | Хасково, пл. "Свобода" № 5 | ОА Хасково | 20 | 40 | Cisco 7206VXR |
| 85 | кв. „Капитан Петко Войвода“, ул. „Асен Илиев“ № 4 | ТМУ Свиленград | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | Хасково, пл. "Свобода" № 5 | ОА Хасково | 100 | | |
| 86 | ГКПП Капитан Андреево | ГКПП Капитан Андреево | Cisco ISR 4331+3G module | Хасково, пл. "Свобода" № 5 | ОА Хасково | 100 | | |

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА



| | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----|----|---------------|
| 87 | ул. „Цар Иван Александър“ № 108 | НАП - ИРМ Архив Шумен | Cisco ISR 4331+3G module | гр.Шумен, бул. "Славянски" № 30 | ОА Шумен | 100 | | Cisco 7206VXR |
| 88 | ГКПП Лесово | МП Лесово | Cisco ISR 4331+3G module | Ямбол, ул. "Жорж Папазов" № 18 | ОА Ямбол | 100 | | Cisco 7206VXR |
| 89 | ул. „Г.С.Раковски“ № 47 | АМ - ЦМУ София | Има само кабели без акт.оборудване | гр. София, бул. "Цар Борис III" №41 | Борика Банксервиз АД | 10 | | |
| 90 | бул. „3-ти март“ № 28 | МБ Ботевград | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул. "Ген. Й. В. Гурко" №6 | ДАЕУ | 20 | | |
| 91 | бул. „3-ти март" № 61 | Офис НАП Ботевград | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул. "Ген. Й. В. Гурко" №6 | ДАЕУ | 10 | | |
| 92 | ул. „Будапеща“ № 17 | АДФИ ИРМ Будапеща, МФ ИРМ Будапеща | Cisco ISR881G | София, ул.,, Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 2 | 10 | |
| 93 | бул. „Брюксел“ № 1 - Аерогара София | УЦ АМ Аерогара София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул.,, Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 20 | 50 | |
| 94 | кв. „Ботунец“ Металснаб | МБ София-Изток | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул.,, Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 50 | | |
| 95 | бул. „Рожен“ №41 | МБ София-Запад | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул.,, Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 50 | | |
| 96 | ул. „Кирил и Методий“ № 31 | УЦ НАП Банка | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул.,, Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | 50 | |
| 97 | ГКПП Калотина | ТМУ Калотина | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул.,, Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 98 | ж.п Гара - ул. „Никола Йонков Вапцаров“ № 7 | МБ Драгоман | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул.,, Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 20 | | |
| 99 | к.к. „Боровец“ | УЦ НАП Боровец | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул.,, Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |

ВЪРНО СОРИГИНАЛ



| | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----|-----|--|--|
| 100 | ул. „Македония“ № 34 | Офис НАП Самоков | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 101 | ул. „Полк.Дрангов“ № 4 | Офис НАП Ихтиман | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 102 | пл. „Независимост“ № 1 | Офис НАП Елин Пелин | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 103 | ул. „Цар Освободител“ № 39 | Офис НАП Пирдоп | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 104 | ул. „Александър Стамболийски“ № 3 | Офис НАП Своге | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 105 | ул. „Славянска“ № 23А | Офис НАП Костинброд | Cisco ISR 1941+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 106 | ул. „Дунавска“ № 6 | ОА Видин | Cisco ISR 4331 | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 107 | ул. „Георги Измерлиев“ № 9 | ОА Благоевград | Cisco ISR 4331 | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 108 | бул. „България“ № 29 | ОА Варна | Cisco ISR 4331 | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 109 | пл. „Център“ № 2 | ОА Велико Търново | Cisco ISR 4331 | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 110 | ул. „Свобода“ № 6 | ОА Русе | Cisco ISR 4331 | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 111 | гр. София, бул. "Цар Борис III" №41 | Борика-Банксервиз | Има само кабели без акт.оборудване | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 112 | гр. София, бул. "Цар Борис III" №41 | Борика-Банксервиз | Има само кабели без акт.оборудване | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 10 | | |
| 113 | м. Гюлечица | Боровец/Гюлечица/ м.Гюлечица | Cisco ISR881G | София, ул., Г. С. Раковски" № 99 | МФ | 2 | | |
| 114 | бул. „Брюксел“ № 1 | ТМУ Аерогара София | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |

ВАРНО С ОПРИГАНА



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ВАРНО СОРИГИНАЛА



| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|--|--|
| 115 | ул. „Веслец“ № 84 | ТМУ Столична | Cisco ISR 4331+3G module | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 100 | | |
| 116 | София, ул. „Хайдушка поляна“ № 8 | Офис на МФ -печатница СП „Българска филателия и нумизматика" | Cisco ISR881G | София, ул., Г. С. Раковски" № 102 | МФ | 2 | | |
| 117 | кв. „Капитан Петко войвода“, ул. „Асен Илиев“ № 4 | Стара сграда на Митница Свиленград | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | кв. „Капитан Петко войвода“, ул. „Асен Илиев“ № 4 | Нов митнически терминал на Митница Свиленград | 100 | | |
| 118 | Захарна фабрика, ул. „Билиянини извори“ № 10, вх. А | Офис "Илинден" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 119 | бул. „Ал. Стамболийски“ № 207 | Офис "Възраждане" (Нипроруда) София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 120 | ул. „Д. Петков“ № 107 | Офис "Възраждане" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 121 | ул. „Гурко“ № 12 | Дирекция СДО София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |

Handwritten signature

| | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|----|--|
| 122 | бул. „Васил Левски“ № 2 | Отдел АПЗ София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 123 | бул. „Цар Борис III“ №215, ет.11 | Офис "Витоша" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 124 | ул. „Илиенско шосе“ № 8 | Офис "Надежда" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 125 | ул. „К. Фотинов“ № 2 | Офис "Подуяне" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 126 | ул. „Силистра“ № 8 | Офис "Оборище" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 127 | ул. „Възраждане“ № 1 А | Офис "Красна поляна" София | Cisco ISR 4331+4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module | София, ул. "Аксаков" № 21 - основна свързаност/София, бул. Дондуков 52 - резервна свързаност | ТД на НАП София/ЦУ на НАП София | 100 | | |
| 128 | ГКПП Капитан Петко Войвода | МП Капитан Петко Войвода | Cisco ISR 4331+3G module | Свиленград, кв. „Капитан Петко Войвода“, ул. „Асен Илиев“ № 4 | ТМУ Свиленград | 20 | 40 | |

ВАРНО С ОПРИГНАЛА

А1 Водария ЕАД
СОФИН
КП 1

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|------|--|--|
| 129 | ул. „Аксаков“ № 21 | ТД НАП София-град | ISR 4431 | София, бул. "Княз Дондуков" №52 | ЦУ НАП София | 1000 | | |
| 130 | бул. „Христо Ботев“ № 17 | Офис на ЦУ на НАП | Cisco ISR 4331+3G module | бул. "Княз Дондуков" №52 | ЦУ НАП София | 100 | | |
| 131 | ул. „Индустириална“ № 3 | ГКПП пристанище България УЕСТ - помещение на НАП-ФК | Cisco ISR881G | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | ОА Бургас | 2 | | |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Handwritten signature

ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ

от

А1 България ЕАД

за участие в публично състезание за възлагане на
обществена поръчка с предмет:

**„Осигуряване на пренос на данни чрез комуникационна
свързаност в системата на Министерство на финансите“**

28.09.2018 год.

Handwritten signature



ДО
МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ
гр. СОФИЯ, ул. "Г. С. Раковски" 102

ЦЕ Н О В О П Р Е Д Л О Ж Е Н И Е

от А1 България ЕАД,

(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: гр. София, Община „Илинден“, ж.к. „Захарна фабрика“, п.к.1309, ул. „Кукуш“ №1,
ЕИК съгласно чл. 23 от ЗТР: 131468980,

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН МИНИСТЪР,

Аз, долуподписаният/ата **Димитър Красимиров Велинов**, в качеството си на Старши акаунт мениджър "Държавни структури"- Упълномощено лице, на А1 България ЕАД, (представяващ)
(наименование на участника)

участник в открита процедура с предмет: „Осигуряване на пренос на данни чрез комуникационна свързаност в системата на Министерство на финансите”,

Ви предлагам следните цени за изпълнение на обществената поръчка:

| Месечна такса за наемане на линии | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| № | Адрес на начална точка | Адрес на крайна точка | Изисквана скорост (в Mbps) | Месечна такса (без ДДС) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ГКПП Логодаж | Благоевград, ул. "Георги Измерлиев" № 9 | 40 | 850.00 лв. |
| 2 | ГКПП Златарево | Благоевград, ул. "Георги Измерлиев" № 9 | 40 | 850.00 лв. |
| 3 | ГКПП Кулата | Благоевград, ул. "Георги Измерлиев" № 9 | 100 | 950.00 лв. |
| 4 | ул. „Борис III“ № 11 | Благоевград, ул. "Георги Измерлиев" № 9 | 2 | 600.00 лв. |
| 5 | ул. „Свобода“ № 3 | Благоевград, ул. "Георги Измерлиев" № 9 | 2 | 600.00 лв. |
| 6 | ул. „Преображение“ № 1 | Благоевград, ул. "Георги Измерлиев" № 9 | 2 | 600.00 лв. |
| 7 | ул. „Търговска“ № 20 | Благоевград, ул. "Георги Измерлиев" № 9 | 2 | 600.00 лв. |
| 8 | ул. „Панаирски ливади“ № 18 | Благоевград, ул. "Георги Измерлиев" № 9 | 20 | 800.00 лв. |
| 9 | Офис на НАП в ГКПП Кулата | Благоевград, ул. "Георги Измерлиев" № 9 | 10 | 650.00 лв. |
| 10 | ул. „Покровнишко шосе“ | Благоевград, ул. "Георги Измерлиев" № 9 | 100 | 950.00 лв. |
| 11 | ГКПП Илинден | Благоевград, ул. "Георги Измерлиев" № 9 | 50 | 900.00 лв. |
| 12 | кв. Сарафово, Летище Бургас, нов терминал | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | 20 | 800.00 лв. |
| 13 | Парк „Росенец“ Нефтобаза | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | 20 | 800.00 лв. |
| 14 | сграда на Изчислителен център в „Лукойл – Нефтохим“ Бургас | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | 10 | 650.00 лв. |
| 15 | ул. „Трапезица“ № 5, Свободна зона - Бургас | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | 20 | 800.00 лв. |
| 16 | ГКПП Малко Търново | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | 20 | 800.00 лв. |
| 17 | ул. „Пазарна“ № 2 | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | 10 | 650.00 лв. |
| 18 | Пристанище Царево | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | 10 | 650.00 лв. |
| 19 | ул. „Проф. Яким Якимов“ № 25 | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | 100 | 950.00 лв. |
| 20 | ул. „Александър Батенберг“ № 1 | Бургас, ул. "Цар Петър" № 1 | 100 | 950.00 лв. |
| 21 | Офис на ИРМ на АДФИ Бургас | Бургас, ул. "Цар Петър" № 2 | 10 | 650.00 лв. |
| 22 | Пристанище Варна-Запад гр. Девня | Варна, бул. "България" № 29 | 50 | 900.00 лв. |
| 23 | Летище Варна | Варна, бул. "България" № 29 | 20 | 800.00 лв. |
| 24 | Пристанище Леспорт село Тополи | Варна, бул. "България" № 29 | 20 | 800.00 лв. |
| 25 | Пристанище Ферибот | Варна, бул. "България" № 29 | 20 | 800.00 лв. |
| 26 | пл. „Славейков“ № 2 | Варна, бул. "България" № 29 | 100 | 950.00 лв. |
| 27 | ул. „Иван Момчилов“ № 2А | Велико Търново, пл. "Център" 2 | 50 | 900.00 лв. |
| 28 | Летище, ет.1, ст. митница пл. „Георги Измирлиев“ № 2 | Велико Търново, пл. "Център" 2 | 40 | 850.00 лв. |
| 29 | ул. „Дунав“ № 10 | Велико Търново, пл. "Център" 2 | 100 | 950.00 лв. |
| 30 | ул. „Цар Освободител“ № 74 | Велико Търново, пл. "Център" 2 | 2 | 600.00 лв. |
| 31 | пл. „Свобода“ № 1 | Велико Търново, пл. "Център" 2 | 2 | 600.00 лв. |
| 32 | ул. „Стефан Пешев“ № 147 | Велико Търново, пл. "Център" 2 | 40 | 850.00 лв. |
| 33 | ГКПП „Връшка Чука“ - общ. Кула, обл. Видин | Видин, ул. "Дунавска" № 6 | 40 | 850.00 лв. |
| 34 | общ. Брегово, обл. Видин | Видин, ул. "Дунавска" № 6 | 40 | 850.00 лв. |
| 35 | Северна промишлена зона | Видин, ул. "Дунавска" № 6 | 50 | 900.00 лв. |
| 36 | ГКПП Дунав Мост Видин-Калафат | Видин, ул. "Дунавска" № 6 | 50 | 900.00 лв. |
| 37 | ул. „Драгоман“ № 1 | Враца, бул. "Демокрация" № 2 | 40 | 850.00 лв. |
| 38 | ул. „Дунавска“ № 17 | Враца, бул. "Демокрация" № 2 | 40 | 850.00 лв. |
| 39 | Пристанище Балчик ул. „Приморска“ № 1 | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | 10 | 650.00 лв. |
| 40 | ГКПП Дуранкулак | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | 20 | 800.00 лв. |
| 41 | ГКПП Кардам | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | 20 | 800.00 лв. |
| 42 | ул. „Независимост“ 31 | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | 2 | 600.00 лв. |

А1
А1 България ЕАД
София
КПЗ

ИП 33100ЛВ

| | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|------------|
| 43 | Курортна зона Двореца | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | 40 | 850.00 лв. |
| 44 | гр. Балчик, Местност Момчил, Школа за кучета | Добрич, ул. "Независимост" № 5 | 10 | 650.00 лв. |
| 45 | ул. „Първи май“ № 62 | Кърджали, бул. "България" № 41 | 20 | 800.00 лв. |
| 46 | ГКПП Маказа | Кърджали, бул. "България" № 41 | 50 | 900.00 лв. |
| 47 | пл. „Свобода“ № 1 | Кюстендил, ул. "Демокрация" №44 | 10 | 650.00 лв. |
| 48 | ГКПП Олтоманци | Кюстендил, ул. "Демокрация" №44 | 40 | 850.00 лв. |
| 49 | ГКПП Гюешево | Кюстендил, ул. "Демокрация" №44 | 50 | 900.00 лв. |
| 50 | ул. „Петър Берон“ № 30 | Кюстендил, ул. "Демокрация" №44 | 50 | 900.00 лв. |
| 51 | ул. „Раковска“ № 55 | Ловеч, ул. "Търговска" № 43 | 2 | 600.00 лв. |
| 52 | ул. „Васил Левски“ № 477 | Ловеч, ул. "Търговска" № 43 | 40 | 850.00 лв. |
| 53 | ул. „Дунавска“ № 44 | Монтана, ул. "Жеравица" № 2 | 100 | 950.00 лв. |
| 54 | ул. „Стефан Стамболов“ № 18 | Пазарджик, ул. "Екзарх Йосиф" №2 | 40 | 850.00 лв. |
| 55 | бул. „България“ № 41 | Пазарджик, ул. "Екзарх Йосиф" №2 | 2 | 600.00 лв. |
| 56 | ГКПП Стрезимировци | Перник, пл. "Св. Иван Рилски" № 16 | 40 | 850.00 лв. |
| 57 | ул. „Владайско въстание“ № 1 | Перник, пл. "Св. Иван Рилски" № 16 | 50 | 900.00 лв. |
| 58 | ул. „Гривишко шосе“ № 6 | Плевен, пл. "Възраждане" № 1 | 50 | 900.00 лв. |
| 59 | ул. „Иван Вазов“ № 2 | Плевен, пл. "Възраждане" № 1 | 40 | 850.00 лв. |
| 60 | пл. „Иван Шишман“, Фериботен Комплекс | Плевен, пл. "Възраждане" № 1 | 50 | 900.00 лв. |
| 61 | ул. „Васил Левски“ № 242А | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | 20 | 800.00 лв. |
| 62 | Село Радиново общ. Марица п.к. 4202 | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | 20 | 800.00 лв. |
| 63 | ул. „Тракия“ № 8 | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | 10 | 650.00 лв. |
| 64 | ул. „Тодор и Ана Пулеви“ № 1 | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | 10 | 650.00 лв. |
| 65 | ул. „Теофан Райнов“ бивш пункт за тех. прегледи на КАТ | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | 20 | 800.00 лв. |
| 66 | Летище Пловдив (с. Крумово) | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | 20 | 800.00 лв. |
| 67 | ул. „Скопие“ № 106 | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | 100 | 950.00 лв. |
| 68 | ул. „Кукленско шосе“ № 32 | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | 100 | 950.00 лв. |
| 69 | ул. „3 март“ № 30 | Пловдив, ул. "Никола Мушанов" №1 | 100 | 950.00 лв. |
| 70 | бул. „Ал. Стамболийски“ № 1 | Русе, ул. "Свобода" № 6 | 40 | 850.00 лв. |
| 71 | ул. „Байкал“ № 10 | Русе, ул. "Свобода" № 6 | 50 | 900.00 лв. |
| 72 | бул. „Тутракан“ № 71, Свободна зона | Русе, ул. "Свобода" № 6 | 40 | 850.00 лв. |
| 73 | ГКПП Дунав Мост Русе | Русе, ул. "Свобода" № 6 | 50 | 900.00 лв. |
| 74 | ул. „Липник“ № 117 | Русе, ул. "Свобода" № 6 | 100 | 950.00 лв. |
| 75 | ГКПП Фериботен комплекс Силистра | Гр. Силистра 7500 ул. „Цар Иван Шишман“ №5 | 2 | 600.00 лв. |
| 76 | ул. „Хаджи Иван Бечев“ № 1 | Смолян, бул. "България" № 14 | 20 | 800.00 лв. |
| 77 | ул. „Васил Левски“ № 1 | Смолян, бул. "България" № 14 | 2 | 600.00 лв. |
| 78 | ул. „Прогрес“ № 2 | Смолян, бул. "България" № 14 | 20 | 800.00 лв. |
| 79 | ГКПП Златоград | Смолян, бул. "България" № 14 | 20 | 800.00 лв. |
| 80 | „Логистична база СПИДИ“, (бивш Птицекомбинат“) | Стара Загора, бул. "Цар Симеон Велики" №108 | 40 | 850.00 лв. |
| 81 | бул. „Розова долина“ № 53 | Стара Загора, бул. "Цар Симеон Велики" №108 | 40 | 850.00 лв. |
| 82 | ул. „Кн. Ал. Батенберг“ № 4 | Стара Загора, бул. "Цар Симеон Велики" №108 | 10 | 650.00 лв. |
| 83 | ул. „Трайчо Китанчев“ № 37 | Търговище, ул. "Стефан Караджа" № 2 | 50 | 900.00 лв. |
| 84 | бул. „Съединение“ № 78 | Хасково, пл. "Свобода" № 5 | 40 | 850.00 лв. |
| 85 | кв. „Капитан Петко Войвода“, ул. „Асен Илиев“ № 4 | Хасково, пл. "Свобода" № 5 | 100 | 950.00 лв. |
| 86 | ГКПП Капитан Андреево | Хасково, пл. "Свобода" № 5 | 100 | 950.00 лв. |
| 87 | ул. „Цар Иван Александър“ № 108 | гр. Шумен, бул. "Славянски" № 30 | 100 | 950.00 лв. |
| 88 | ГКПП Лесово | Ямбол, ул. "Жорж Папазов" № 18 | 100 | 950.00 лв. |
| 89 | ул. „Г. С. Раковски“ № 47 | гр. София, бул. "Цар Борис III" №41 | 10 | 650.00 лв. |
| 90 | бул. „3-ти март“ № 28 | София, ул. "Ген. Й. В. Гурко" №6 | 20 | 800.00 лв. |
| 91 | бул. „3-ти март“ № 61 | София, ул. "Ген. Й. В. Гурко" №6 | 10 | 650.00 лв. |
| 92 | ул. „Будапеща“ № 17 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 10 | 650.00 лв. |
| 93 | бул. „Брюксел“ № 1 -Аерогара София | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 50 | 900.00 лв. |
| 94 | кв. „Ботунец“ Металснаб | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 50 | 900.00 лв. |
| 95 | бул. „Рожен“ №41 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 50 | 900.00 лв. |
| 96 | ул. „Кирил и Методий“ № 31 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 50 | 900.00 лв. |
| 97 | ГКПП Калотина | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 100 | 950.00 лв. |
| 98 | ж.п Гара - ул. „Никола Йонков Вапцаров“ № 7 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 20 | 800.00 лв. |
| 99 | к.к. „Боровец“ | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 10 | 650.00 лв. |
| 100 | ул. „Македония“ № 34 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 10 | 650.00 лв. |
| 101 | ул. „Полк. Дрангов“ № 4 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 10 | 650.00 лв. |
| 102 | пл. „Независимост“ № 1 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 10 | 650.00 лв. |
| 103 | ул. „Цар Освободител“ № 39 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 10 | 650.00 лв. |
| 104 | ул. „Александър Стамболийски“ № 3 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 10 | 650.00 лв. |
| 105 | ул. „Славянска“ № 23А | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 10 | 650.00 лв. |
| 106 | ул. „Дунавска“ № 6 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 100 | 950.00 лв. |
| 107 | ул. „Георги Измерлиев“ № 9 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 100 | 950.00 лв. |
| 108 | бул. „България“ № 29 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 100 | 950.00 лв. |
| 109 | пл. „Център“ № 2 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 100 | 950.00 лв. |
| 110 | ул. „Свобода“ № 6 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 100 | 950.00 лв. |
| 111 | гр. София, бул. "Цар Борис III" №41 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 10 | 650.00 лв. |
| 112 | гр. София, бул. "Цар Борис III" №41 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 10 | 650.00 лв. |
| 113 | м. Гюлецица | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 99 | 2 | 600.00 лв. |



57350

| | | | | |
|-----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 114 | бул. „Брюксел“ № 1 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 100 | 950.00 лв. |
| 115 | ул. „Веслец“ № 84 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 100 | 950.00 лв. |
| 116 | София, ул. „Хайдушка поляна“ № 8 | София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102 | 2 | 600.00 лв. |
| 117 | кв. „Капитан Петко войвода“, ул. „Асен Илиев“ № 4 | кв. „Капитан Петко войвода“, ул. „Асен Илиев“ № 4 | 100 | 950.00 лв. |
| 118 | Захарна фабрика, ул. „Билинини извори“ № 10, вх. А | София, ул. „Аксаков“ № 21 | 100 | 950.00 лв. |
| 119 | бул. „Ал. Стамболийски“ № 207 | София, ул. „Аксаков“ № 21 | 100 | 950.00 лв. |
| 120 | ул. „Д. Петков“ № 107 | София, ул. „Аксаков“ № 21 | 100 | 950.00 лв. |
| 121 | ул. „Гурко“ № 12 | София, ул. „Аксаков“ № 21 | 100 | 950.00 лв. |
| 122 | бул. „Васил Левски“ № 2 | София, ул. „Аксаков“ № 21 | 100 | 950.00 лв. |
| 123 | бул. „Цар Борис III“ №215, ет. 11 | София, ул. „Аксаков“ № 21 | 100 | 950.00 лв. |
| 124 | ул. „Илиенско шосе“ № 8 | София, ул. „Аксаков“ № 21 | 100 | 950.00 лв. |
| 125 | ул. „К. Фотинов“ № 2 | София, ул. „Аксаков“ № 21 | 100 | 950.00 лв. |
| 126 | ул. „Силистра“ № 8 | София, ул. „Аксаков“ № 21 | 100 | 950.00 лв. |
| 127 | ул. „Възраждане“ № 1 А | София, ул. „Аксаков“ № 21 | 100 | 950.00 лв. |
| 128 | ГКПП Капитан Петко Войвода | Свиленград, кв. „Капитан Петко Войвода“, ул. „Асен Илиев“ № 4 | 40 | 850.00 лв. |
| 129 | ул. „Аксаков“ № 21 | София, бул. „Княз Дондуков“ №52 | 1000 | 2 200.00 лв. |
| 130 | бул. „Христо Ботев“ № 17 | бул. „Княз Дондуков“ №52 | 100 | 950.00 лв. |
| 131 | ул. „Индустриална“ № 3 | Бургас, ул. „Цар Петър“ № 1 | 2 | 600.00 лв. |

Обща месечна такса за наемане на линии (показател Ф1) 108 000.00 лв. *12330*

словом: сто и осем хиляди лева и нула стотинки без ДДС

Месечна такса за ползване на оборудване (показател Ф2) 1 000.00 лв.

словом: хиляда лева и нула стотинки без ДДС

| Месечна такса за наемане на нови линии | Стойност (без ДДС) |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Месечна такса за нова линия със скорост 1000Mbps | 0.00 лв. |
| Месечна такса за нова линия със скорост 100Mbps | 0.00 лв. |
| Месечна такса за нова линия със скорост 50Mbps | 0.00 лв. |
| Месечна такса за нова линия със скорост 20Mbps | 0.00 лв. |
| Месечна такса за нова линия със скорост 10Mbps | 0.00 лв. |
| Месечна такса за нова линия със скорост 8Mbps | 0.00 лв. |
| Месечна такса за нова линия със скорост 4Mbps | 0.00 лв. |
| Месечна такса за нова линия със скорост 2Mbps | 0.00 лв. |

Обща месечна такса за наемане на нови линии (показател Ф3) 0.00 лв.

словом: нула лева и нула стотинки без ДДС

| Инсталационна такса за нови линии | Стойност (без ДДС) |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Инсталационна такса за нова линия със скорост 1000Mbps | 15 000.00 лв. |
| Инсталационна такса за нова линия със скорост 100Mbps | 12 000.00 лв. |
| Инсталационна такса за нова линия със скорост 50Mbps | 10 000.00 лв. |
| Инсталационна такса за нова линия със скорост 20Mbps | 8 000.00 лв. |
| Инсталационна такса за нова линия със скорост 10Mbps | 6 000.00 лв. |
| Инсталационна такса за нова линия със скорост 8Mbps | 6 000.00 лв. |
| Инсталационна такса за нова линия със скорост 4Mbps | 6 000.00 лв. |
| Инсталационна такса за нова линия със скорост 2Mbps | 6 000.00 лв. |



| | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Обща инсталационна такса за нови линии (показател Ф4) | 69 000.00 лв. |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|

словом: шейсет и девет хиляди лева и нула стотинки без ДДС

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | Стойност (без ДДС) |
| Такса за възстановяване на временно спряна до 6 месеца линия | 0.00 лв. |

словом: нула лева и нула стотинки без ДДС

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | Стойност (без ДДС) |
| Такса за преместване на съществуваща линия на друг адрес в същото населено | 0.00 лв. |

словом: нула лева и нула стотинки без ДДС

- Предложените цени са представени в числово изражение с точност до втория знак след десетичната запетая. В случай че цифрата след втория знак след десетичната запетая е от 0 до 4 (включително), вторият знак остава непроменен. В случай че цифрата след втория знак след десетичната запетая е от 5 до 9 (включително), вторият знак след десетичната запетая е закръглен към по-голямата цифра.
- Декларирам, че посочените цени няма да бъдат повишавани при никакви условия, в случай че обществената поръчка ни бъде възложена.
- Декларирам, че в случай на приемане на нашето предложение, сме съгласни да представим гаранция за добро изпълнение в размер на 5% от максималния разходен лимит по договора.
- Ние сме съгласни валидността на Нашето предложение да бъде 4 (четири) месеца, считано от крайния срок за подаване на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Дата : 28.09.2018 год.

Подпис и печат:

Име и фамилия: **Димитър Велинов**

(представяващ по регистрация или упълномощено лице)

