

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

• При безжич

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

- Конфигуриране, управление и поддръжка на логическа свързаност (VLAN id) за всеки офис на Възложителя, посочени в таблица 1 към Техническите изисквания.

За осигуряване на описаните по-горе дейности БТК ЕАД е осигурила свои ресурси и технологии. БТК ЕАД гарантира сигурността на физическата свързаност, като всички трасета до Възложителя са положени в канална мрежа (каналната инфраструктура), съставена от PVC тръби с размери ф75 мм и ф110 мм и кабелни шахти с един или повече капака. Вторичното уплътнение на PVC тръбите се извършва посредством HDPE тръби с външни размери от ф35 до ф50.

БТК ЕАД е предвидила извършването на поддейности по контрол и управление на достъпа до технологичните сгради и канална мрежа на БТК ЕАД, който е ограничен (планиран или аварийен).

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД



За реализация на предлаганото решение, БТК ЕАД е предвидила изпълнението на следните дейности по:

- Изграждане и конфигурация на физическа и логическа свързаност на Централно Управление на Възложителя в гр. София;
- Изграждане и конфигуриране на физическа и логическа свързаност на 29 броя териториални офиси на възложителя в София и страната.

Описаните по-горе дейности включват следните поддейности:

Предоставяне и поддържане на наземни оптични и безжични трасета със следните симетрични и напълно гарантирани скорости на физическата свързаност към MAN мрежата на БТК ЕАД:

- **1 Gbps чрез оптични трасета** с параметри: метод на предаване – Full duplex, вид на порта –

Tru Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

SFP  
опт  
пре  
кон

- **100**

– T  
802  
кон  
кон

- **100**

на п  
до  
обо

#### 10. БТК Е

БТК ЕАД е  
топология  
за експорти  
базираг на  
контрол на  
топологии  
дадена орг  
характерис  
комуникац

#### 11. БТК В съдържан

Ползваната  
различни т  
политики. Т  
IP Security  
Така осигу  
вид IP траф  
Подробно  
функциона  
обслужван

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

12. БТК ЕАД ще предостави възможност за сегментиране на автономна система на Възложителя и маршрутизиране на сегментите на автономната система на Възложителя и маршрутизиране на сегментите към различни обекти. Сегментирането няма да е видимо за публични интернет мрежи.

БТК ЕАД ще предостави възможност на клиента да определи сам сегментирането на предоставената частна мрежа и ще маршрутизира сегментите според желанието на Възложителя. Схемите и адресите следва да се уточнят с клиента при сключване на договор.

Подробно описание на видовете дейности, поддейности за осигуряване на необходимите функционалности, описание на ползваната мрежа, капацитети, структурни схеми и технология на обслужването е предоставено и има налична информация в точки 1, 7 и 15.

13. БТК ЕАД ще използва обща преносна среда за доставка на повече от една услуга, като различните услуги ще бъдат логически разделени в различни VLAN сегменти от БТК ЕАД.

БТК ЕАД ще осигури възможност за изграждане на поне две виртуални локални мрежи (VLAN) между крайни точки на Възложителя.

В тази връзка, БТК ЕАД е предвидила изпълнение на следните дейности с поддейности в мрежата си по:

- Резервиране на необходимия капацитет (брой VLAN id) в MAN мрежата си;
- Конфигуриране на логическа свързаност от типа "point-to-point" и "point-to-multipoint";
- Управление и поддръжка на базата данни.

Подробно описание на ползваната мрежа, структурни схеми и технология на обслужването е предоставено по-горе и има налична информация в предходните точки 1, 2, 8.

За всеки офис във всяко населено място ще се използват един MAN port, респективно два отделни VLAN-а:

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

множество VLAN мрежи на клиента – Customer VLANs или VLANs.

14. БТК ЕАД гарантира висока надеждност на мрежата си и ще поддържа следните минимални основни параметри (приложена декларация в офертата на БТК ЕАД):

- ефективност (uptime)  $\geq 99,8 \%$
- загуби на пакети  $< 0,3 \%$
- транзитни закъснения  $< 80 \text{ ms}$

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

Мрежата на БТК ЕАД притежава висока надеждност и сигурност в опорната си част и при осигуряване на резервираност на линиите в останалата и част. Наличността на услугата (uptime)  $\geq 99.86\%$ , което е част от SLA (Service Level Agreement).

БТК ЕАД прилага ниво на обслужване услуги (SLA), с което гарантира параметрите на услугата и времената за реакция и отстраняване на прекъсвания и поддръжка на следните параметри:

- Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

За обез  
изпълн

- 
- 
- 
- 

За обезпечаване на времето за отстраняване на технически проблеми в мрежата и възстановяване на услуга при отпадане БТК ЕАД е предвидила дейности по формиране на технически екипи, наблюдение на мрежата, райониране и взаимозаменяемост на екипите, 24 часов режим на дежурство, като за целта пряко са ангажирани с изпълнението на поръчката описания по-горе брой служители на БТК ЕАД

В мрежата на БТК ЕАД се снемат и следят постоянно следните параметри за качество на предоставяната услуга:

- Достъпност на услугата. Представлява времето, през което услугата е функционирала. Измерва се в проценти. Изчислява се на база плъзгащ се прозорец от 30 дни.

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

С  
И

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

- Транзитни закъснения:

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

За осигуряването на тези параметри БТК ЕАД изпълнява дейности по поддръжката на основни характеристики на мрежите за пренос на данни и предоставяните на тяхната база услуги, като:

- Преносната среда е високоскоростна оптична свързаност, за която по отношение на гаранции за качество, сигурност и надеждност се прилагат утвърдени международни стандарти в областта на мрежите за пренос на данни;
- Наличието на алтернативни маршрути дава възможност за прилагане на механизми за прерутиране на трафика при отпадане на трасе;
- Наличие на достатъчно свободен резервен капацитет;
- Централизирано управление чрез управляваща система OpenView за HP UNIX;
- 24-часова поддръжка, 365 дни в годината, наблюдение и управление;
- Диспечерски център, функциониращ 24 часа x 7 дни в седмицата x 365 дни в годината;
- Използвана апаратура и системен лицензиран софтуер само от водещи производители. Технологичните възли на БТК ЕАД се базират на съвременно и високопроизводително оборудване, производство на доказани водещи фирми-производители. Мрежата е оборудвана с високопроизводителни комуникационни устройства на

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

15. При изграждането на комуникационната среда за IP VPN услугата, БТК ЕАД няма да използва публично интернет пространство.

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Предложеното решение гарантира нужното високо качество и работоспособност на мрежата, конфиденциалност на трафика, интегрирано съвместно пренасяне на трафик от различен характер, комбинирано с ниски разходи за изграждане, поддръжка и управление на VPN.

БТК ЕАД е предвидила изпълнението на дейности по гарантиране на 100% зададените от Възложителя скорости на предоставените линии. БТК ЕАД ще изпълни дейности по осигуряване на възможност за лесно увеличаване на скорости и гъвкаво добавяне на нови точки, посочени от Възложителя към съществуващата мрежа без това да се отрази върху непрекъсваемостта на услугата и работоспособността на клиентската мрежа.

БТК ЕАД е предвидила изпълнението на дейности по изграждането на всички цифрови наземни кабелни линии по Таблица 1 от техническата спецификация и предостави IP VPN свързаността във всички точки на Възложителя в цялата страна като в този срок ще бъдат извършени следните дейности:

- Изграждане на физическата свързаност;
- Конфигуриране на IP мрежи съобразно предоставена от Възложителя схема на частна IP мрежа и VLAN-и;
- Провеждане на необходимите тестове, относно качеството на услугата
- Подписване на приемо-предавателни протоколи (при успешно преминаване на тестовите).

БТК ЕАД ще осигури и оперира с комуникационни линии с посочените в настоящото Техническо задание параметри до крайните устройства на Възложителя.

Съгласно техническите изискванията за предоставяне на комуникационни услуги - IP VPN в цялата страна, БТК ЕАД ще изпълни следните дейности:

- Конфигуриране, поддръжане и изграждане логическа свързаност на адрес:  
гр. София ул. "ТЕН.ГУРКО" № 5 ЕТ. 7

Заличено  
съгласно чл.  
23, във вр. с чл.  
2 от ЗЗЛД

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

и  
а  
и  
в  
с  
в  
я

Адресните схеми следва да бъдат предоставени от Възложителя при подписване на договор за изпълнение на поръчката.

БТК ЕАД ще предостави възможност Възложителя сам да определи адресите и разпределението Им по точки и VLANs със съответната маршрутизация според изискванията на Възложителя.

БТК ЕАД ще предостави възможност за промяна на скорости в рамките на 5 работни дни и гъвкаво добавяне на нови точки и разкриване на нови линии на територията на цялата страна, по заявка на Възложителя към изградената мрежа в рамките на 30 календарни дни от получаването и.

За тази цел БТК ЕАД е предвидила изпълнението на следните дейности и поддейности:

- Обработка на писмена заявка с информация за точен адрес, желана скорост и лице за контакт от страна на Възложителя за исканата промяна или откриване на нова точка;
- Проучване за наличие на техническа възможност за изпълнение в рамките на 2 дни;
- Откриване и/или преместване на съществуващ адрес и свързаните с това поддейности по изграждане на нова физическа свързаност и преконфигурация в мрежата на БТК ЕАД в срок до 30 календарни дни;

Подробно описание на видовете дейности, поддейности за осигуряване на необходимите функционалности и описание на ползваната мрежа, капацитети, структурни схеми и технология на обслужването е предоставено по-горе и има налична информация в предходните точки 1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12 и 13.

**16. БТК ЕАД ще предостави следните допълнителни услуги:**

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Б  
н  
н  
п  
W  
н

Заличено съгласно  
чл. 23, във вр. с чл. 2  
от ЗЗЛД

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД



Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

С  
Р  
Г  
Г  
Х

- **Персонално определен номер на Help Desk за заявка на повреди.**

- Друга предлагана от БТК ЕАД функционалност е Персонално определен номер на Help Desk за заявка на повреди. Системата за обслужване на клиенти - VIP Help Desk е със следните контакти:

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

17. БТК ЕАД може в срок от 1 календарен ден след подписване на договор и съгласуване график с клиента да активира доставката на IP VPN и Интернет, за който ще бъдат изградени, конфигурирани, тествани и активирани комуникационни трасета в съответствие с настоящата Техническа Спецификация и да предостави услугата в съответствие с предложението за изпълнение.

За целта БТК ЕАД предлага:

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

ОЛЯТ В ТОЗИ

Заличено съгласно  
чл. 23, във вр. с чл. 2  
от ЗЗЛД

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД





софтуерната поддръжка на мрежата на Възложителя. Активирането на линиите започва след подписани приемо-предавателни протоколи по предходното изречение

**БТК ЕАД ще осигури:**

Достъп до мрежата си, чрез свързаност съгласно Таблица 2. Медната или оптична медия ще е положена в кабелни трасета, в съгласие с установения законен ред и в съответствие с установените добри практики.

Предложеното безжичното решение за посочените адреси в Таблица 2 от Възложителя за връзка с наличните радиорелейни приемници, отговаря на регламентирания от КРС технически параметри и съответства на общоприетите добри практики. За обезпечаване на изискванията в предлаганото безжично RLAN решение се доставя и конфигурира оборудване:

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

ТК  
ля;  
и и  
ден

гна

лас

Заличено съгласно  
чл. 23, във вр. с чл. 2  
от ЗЗЛД

**Изисквания относно IP свързаността:**

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

Конфигурацията на връзките ще бъде L3VPN – Описан подробно в предходните точки IP VPN. На база изискването Възложителят да представи адресен план за всяка една от точките при подписване на Договор ще бъдат извършени съответните дейности по конфигурация в съответствие частната мрежа от адреси предоставени от Възложителя. За осъществяване на допълнително ниво на сигурност БТК ЕАД осигурява възможност да се конфигурират IP Security (IPSec) тунели в клиентската VPN и пренасянето им през мрежата.

Така конфигурираната свързаност ще гарантира възможността за пренос на IPSec от всяка CE до всяка друга CE точка. Изграждането и поддържането на IPSec VPN не е предмет на настоящото Техническо предложение според изискването на ИААА.

Подробно описание на видовете дейности, поддейности за осигуряване на необходимите функционалности, описание на ползваната мрежа, капацитети, структурни схеми и технология на обслужването е предоставено по-горе и има налична информация в предходните точки от 1 до 16.

**БТК ЕАД гарантира минимални пакетни загуби в мрежата си до всяка друга точка на Възложителя при 100% гарантирани минимални скорости съгласно Таблица 1, колона 3 „Скорост IP свързаност“.**

В мрежата на БТК ЕАД се снемат и следят постоянно параметри за качество на предоставяната услуга, един от които е Загуби на пакети и отразява достоверността на предаваната информация. Измерва се с процента загубени при преноса пакети. БТК ЕАД гарантира средномесечно ниво на загуба на пакети

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Подробно описание на видовете дейности, поддейности за осигуряване на необходимите функционалности, описание на ползваната мрежа, капацитети, структурни схеми и технология на обслужването е предоставено по-горе и има налична информация в предходните точки 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 10, 14 и 15.

#### **Изисквания относно Интернет достъпа:**

Съобразно изискванията на ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ "АВТОМОБИЛНА АДМИНИСТРАЦИЯ" АД за доставка на Интернет за всеки офис в страната поотделно, БТК ЕАД ще изгради и поддържа L3 Свързаност в различните градове според описания начин на конфигурация и дейности :

БТК ЕАД има регистрация в RIPE като LIR със собствена автономна система (AS8866 BTC-AS, Bulgarian Telecommunications Company Plc.) и IP адресно пространство:

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

За целта БТК ЕАД е създава процедура и процес за комуникация като е осигурила свои работата с RIPE по отношение на регистрация, мониторинг, промени и актуализация на данни в базата данни. Технологията на обслужване се свежда до извършване на следните дейности

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

- Уточняват се Интернет ресурсите, които трябва да се регистрират;
- Изпраща се заявка по мейл от оторизиран служител на компанията с нужната информация, като се извършва двупосочна комуникация;
- Проследява се изпълнението и при нужда се доуточняват параметри и детайли;
- Поддържа се актуалната информация в RIPE Data Base и при необходимост се извършват промени;
- Информира се крайния потребител за статуса или срок за изпълнение.

Дейности по поддържане на взаимна международна свързаност и наемане на дедикирани капацитети

от м...  
и Ex...  
Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Дире...  
капа...  
БТК...  
Изпо...  
незав...

№
1.
2.

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

3.

4.

5.

6.

7.

Доста  
мреж  
SRBI

БТК  
град  
което  
свърз

•  
•  
•

•

Свър  
сума

•  
•  
•

Характеристики на международната Интернет свързаност на БТК ЕАД:

•  
•  
•  
•

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Заличено съгласно чл.  
23, във вр. с чл. 2 от  
ЗЗЛД

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД



Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Посочените международни Интернет връзки се реализират през изцяло наземна оптична преносна среда по различни защитени алтернативни и физически независими трасета. БТК ЕАД извършва дейност по осигуряване на резервираност на база:

- устройства – всяка една от Интернет връзките се терминира на различни физически мрежови устройства;

За бала  
по под  
към св  
систем  
BGPv4  
Italia S

БТК ЕА  
(ISP) с  
(анонс  
<http://w>

Като н  
осигур  
50 (пет  
именат  
маршр

Общия  
по-дол

№	Т
1	А
2	А (Е
3	Б
4	Щ
5	К О

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД



7	Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	

Всички посочени ISP имат директни връзки към MAN мрежата на БТК ЕАД, а трафика с останалите минава динамично през някои от изброените по-горе в таблицата.

Поддейностите по поддръжка и обслужване на посочените Интернет връзки и капацитети включват:

- Сключване на споразумение за ниво на обслужване (SLA) с Интернет доставчиците с цел гарантиране на параметрите;
- Резервираност на международните връзки през алтернативни маршрути;
- Избор на най-добрия възможен маршрут за Интернет трафика в зависимост от дестинацията;
- Мониторинг в реално време на параметрите на връзките и трафика;
- 24x7 Център за управление на мрежата и услугите и Хелп Деск система за обслужване

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД



Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

2. Дей  
на ВС

След

3. Пр  
Broad

4. По  
- ("au

5. Дей  
За изв  
и ресу

**БТК ЕАД като Доставчик на услугата гарантира 100 % (не по-малко) от скоростта съгласно Таблица 1, колона 4 „Скорост Интернет 1:4 Int/Vg достъп“, като максималното съотношение между гарантираната скорост за достъп до международното спрямо българско Интернет пространство е допустимо да е 1:4.**

Заличено съгласно чл. 23,  
във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД



Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

#### Схема на предоставяне на интернет услугите в офисите на Възложителя

БТК ЕАД ще достави Интернет свързаността на ИААА в страната за всеки офис като През всеки MAN port с интерфейс Ethernet 10/100 BASE TX, Full Duplex се дефинира и конфигурира на L3 отделен VLAN с капацитет според описания от Възложителя съответно:

- **Централен офис в гр. София 50 Mbps съотношение**  
Office Internet на 10 Mbps/Локален BG Peering 40 Mbps
- **Локално за всички офиси в София и страната – общо 28 на брой със скорост съответно за всеки офис 20 Mbps съотношение**  
Office Internet на 4 Mbps/Локален BG Peering 16 Mbps

БТК ЕАД ще извърши доставката на Интернет трафик, като за целта ще осигури гарантиран, несподелен с други клиенти канал. Вида и характеристиките на Интернет трафика са със следните технически параметри:

- Вид на достъпа – пълен неограничен по трафик, симетричен достъп до световното Интернет пространство през нает наземен оптичен канал.
- Гарантиране на капацитета - 100 % гарантиран трафик.
- Тип на връзката - двупосочна симетрична (съотношение downstream : upstream на канала е 1 : 1)
- Тип на международния Интернет достъп – наземен оптичен.
- Резервирана наземна международна свързаност до главните комуникационни центрове в Европа;
- Надеждна свързаност от IP мрежата на БТК ЕАД до офисите на клиентите чрез наета цифрова наета линия;
- Възможност за предоставяне на услугата чрез статично или динамично маршрутизиране;
- Поддръжка на вторичен domain name server (SDNS);
- Предоставяне на IP адресно пространство. До N x клас C мрежи

Заличено съгласно чл. 23,  
във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД



Предоставените на Възложителя за срока на договора реални IP адреси ще бъдат съобразени с изискванията на възложителя както по брой така и по маршрутизация. Следва при подписване на договора да се уточни адресацията с клиента.

Подробно описание на видовете дейности, поддейности за осигуряване на необходимите функционалности, описание на ползваната мрежа, капацитети, структурни схеми и технология на обслужването е предоставено по-горе и има налична информация в предходните точки 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 13 и 14.

БТК ЕАД ще предостави и осигури споразумение за качеството на предоставяните услуги (SLA) със следните минимални параметри:

- Време за реакция при заявяване на повреда - до 1 час след получаване на заявка за проблем. Времето за реакция се отчита от момента на подаване до момента на потвърждаване регистрирането на повредата;
- Време за отстраняване на технически проблеми в мрежата и възстановяване на услугата при отпадане - до 8 часа. Времето за отстраняване на технически проблем в мрежата ще се отчита от момента на потвърждаване на приемането му (т.е. след изтичане на Времето за реакция) до момента на възстановяване на нормалната работоспособност на комуникационната свързаност.

БТК ЕАД гарантира време за възстановяване на услугата, както е посочено по-долу, след като бъде заявена повреда в мрежата на БТК ЕАД от страна на Възложителя или от системата за наблюдение на БТК ЕАД. Тази гаранция покрива всяко пълно прекъсване на възможността за обмен на трафик в мрежата и през линиите за достъп по вина на БТК ЕАД.

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Срокът започва да тече от момента на заявяване на повредата от страна на Възложителя.

Гарантираното време за възстановяване на услугата не включва планирани ремонти, кражби, форсмажорни събития и профилактики както на съоръженията за достъп до мрежата, така и на съоръжения от мрежата.

За обезпечаване на параметрите по предлаганото споразумение за ниво на обслужване и наличност на услугите е предвидено изпълнението на следните дейности и поддейности:

- Поддръжане на 24 часови дежурства в националния център на мрежата и техническите звена

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

гласно  
р. с чл. 2

БТК ЕАД ще изпълни Всички изисквания, формулирани в настоящата Техническа спецификация.

БТК ЕАД ще осигури всички цифрови линии по Таблица 1 от техническата спецификация и ще осъществи прехвърляне на всички услуги от сегашния доставчик до 1 календарен ден от датата на

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

подписване на договора по тази обществена поръчка. При подписване на договора ще се състави списък на всички линии, които следва да се прехвърлят в този период, включително и тези, които осигуряват резервираност през друга преносна среда, както и за наземна свързаност по различно трасе. При подписване на договора ще се представи и схема на трасетата за основните и резервните наземни линии. Основните и резервните наземни линии, както и линиите осигуряващи резервираната преносна среда, различна от наземната, ще се предоставят по искания от Възложителя начин.

БТК ЕАД е отговорна за цялостното проектиране на комуникационната мрежа внедряването и пускането ѝ в действие, пълната поддръжка на свързаността и всички аспекти на предоставяните услуги, като се задължава да отстранява възникнали проблеми според зададените по-долу гарантирани параметри на обслужването. За да отговори на изискванията БТК ЕАД е предвидила изпълнението на следните дейности и поддейности:

**Дейности по проектиране на комуникационната мрежа за внедряването и пускането ѝ в действие:**

- Анализ на техническите изисквания на Възложителя;
- Проверка за техническа възможност и необходима преносна среда за осигуряване на пренос за основните свързаности във всички подразделения на Възложителя;
- Проектиране на физическата свързаност, съобразно техническите изисквания;
- Избор на технически средства, технологии и мрежи, необходими за осигуряване на пълнофункционална мрежа за пренос на данни;
- Проектиране на логическата топология на услугата;
- Резервиране на необходимите физически и технически ресурси в мрежата на БТК ЕАД, необходими за реализация на комуникационната мрежа.

**За да отговори на изискванията БТК ЕАД ще извърши следните поддейности:**

- БТК ЕАД ще изгради необходимата физическа свързаност до териториални подразделения на Възложителя в технологичен срок;
- Изграждане на физическа свързаност до териториалните подразделения на Възложителя;

**Тестове на физическата свързаност:**

- Цел на теста – да провери наличието на физическа свързаност между офисите на Възложителя и IP/MPLS мрежа на БТК ЕАД.
- Критерии за успешно завършен тест – наличност на физическа свързаност

**Таблица 1**

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП



10.	Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	

**Таблиця**

№
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27

Заличено съгласно чл. 102, ал. 1 от ЗОП

Българска телекомуникационна компания ЕАД (БТК ЕАД) предлага срок за изпълнение (за изграждане, конфигуриране, тестване и активиране на комуникационни трасета) в съответствие на техническата спецификация на Възложителя и за предоставяне на услугата – 1 календарен ден.

Пие Българска телекомуникационна компания ЕАД (БТК ЕАД) (наименование на участника) предлагаме да изпълним без резерви и ограничения, в съответствие с условията на документацията дейностите по предмета на обществената поръчка за посочения от Възложителя срок от 12 (дванадесет).

Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде 90 дни от датата на отваряне на предложението и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време, преди изтичане на този срок.

До подготвянето на окончателен договор, това предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за възлагане на поръчката ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Други предложения от участника (ако е приложимо): *неприложимо*

Дата: 11.04.2017 год.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ**  
Веселин Цанов  
Мениджър Търгове,  
Изпълнителния директ

Заличено  
съгласно  
чл. 23, във  
вр. с чл. 2  
от ЗЗЛД



представител на  
Д – Атанас Добрев

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
**ЗА СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА**

Долуподписаният /аџа/: Веселин Цанов Цанов

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

в качеството си на Мениджър Търгове и упълномощен представител на Изпълнителния директор на БТК ЕАД – Атанас Илиев Добрев

(длъжност)

представляващ Българска телекомуникационна компания ЕАД, със седалище и адрес на управление гр. София 1784, район Младост, бул. Цариградско шосе № 115 и

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

участник в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява по реда на глава двадесет и шеста, чл. 187 и сл. от Закона за обществените поръчки, с предмет: „Осигуряване на пренос на данни и интернет трафик и изграждане и поддържане на виртуална частна мрежа VPN на територията на страната за нуждите на Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация“”

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 60 (шестдесет) дни, считано от крайния срок за получаване на офертите

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за подаване на неверни данни.

Заличено  
съгласно чл. 23,  
във вр. с чл. 2 от  
ЗЗЛД

Дата: 11.04.2017 г.

Деклар



## ДЕКЛАРАЦИЯ

за съгласие с клаузите на приложения проект на договор

Долуподписаният /ата/: Веселин Цанов Цанов

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

в качеството си на Мениджър Търгове и упълномощен представител на Изпълнителния директор на БТК ЕАД – Атанас Илиев Добрев

(длъжност)

представляващ Българска телекомуникационна компания ЕАД, със седалище и адрес на управление гр. София 1784, район Младост, бул. Цариградско шосе № 115 и

Заличено съгласно чл. 23, във вр. с чл. 2 от ЗЗЛД

участник в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява по реда на глава двадесет и шеста, чл. 187 и сл. от Закона за обществените поръчки, с предмет: „Осигуряване на пренос на данни и интернет трафик и изграждане и поддържане на виртуална частна мрежа VPN на територията на страната за нуждите на Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация””

## ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Запознат/а съм с проекта на договор за възлагане на обществената поръчка за „Осигуряване на пренос на данни и интернет трафик и изграждане и поддържане на виртуална частна мрежа VPN на територията на страната за нуждите на Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация”” приемам го без възражения и ако участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, ще сключа договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за участие, в законоустановения срок.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Заличено  
съгласно чл. 23,  
във вр. с чл. 2 от  
ЗЗЛД

Дата: 11.04.2017 г.

Деклар



.....  
дпис)

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
**за надеждност на мрежата**

Подписаният **Веселин Цанов Цанов**, в качеството си на Мениджър Търгове и упълномощен представител на Изпълнителния директор – Атанас Илиев Добрев на Българска телекомуникационна компания ЕАД (БТК ЕАД), ЕИК 831642181 - участник в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява по реда на глава двадесет и шеста, чл. 187 и сл. от ЗОП, с предмет: **„Осигуряване на пренос на данни и интернет трафик и изграждане и поддържане на виртуална частна мрежа VPN на територията на страната за нуждите на Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация““**, с настоящото:

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

**Българска телекомуникационна компания ЕАД (БТК ЕАД)** гарантира надеждност на мрежата си със следните параметри:

- ефективност (uptime)  $\geq 99,8 \%$ ;
- загуби на пакети  $< 0,3 \%$ ;
- транзитни закъснения  $< 80 \text{ ms}$ .

Заличено  
съгласно чл. 23,  
във вр. с чл. 2 от  
ЗЗЛД

Весел  
Менид

БТК ЕАД

гр. Соф  
11.04.2017 г.

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
за конфиденциалност по чл. 102, ал. 1 ЗОП

Подписаният Веселин Цанов Цанов, в качеството си на Мениджър Търгове и упълномощен представител на Изпълнителния директор – Атанас Илиев Добрев на Българска телекомуникационна компания ЕАД (БТК ЕАД), ЕИК 831642181 - участник в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява по реда на глава двадесет и шеста, чл. 187 и сл. от ЗОП, с предмет: **„Осигуряване на пренос на данни и интернет трафик и изграждане и поддържане на виртуална частна мрежа VPN на територията на страната за нуждите на Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация““**, с настоящото:

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

В офертата на представявания от мен участник Българска телекомуникационна компания ЕАД (БТК ЕАД), информацията попълнена от нас в образец на **ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА (ОБРАЗЕЦ № 8) в частта „Предложението ни за изпълнение на поръчката е: .....“**, има конфиденциална информация по отношение на технически и търговски тайни и същата не следва да се разкрива от Възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

Заличено  
съгласно чл. 23,  
във вр. с чл. 2 от  
ЗЗЛД

Веселин Цанов Цанов  
Мениджър Търгове и упълномощен представител на  
БТК ЕАД

гр. София  
11.04.2017 г.